Área que clasifica.- Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos

Identificación del documento.- Versión pública de la presente autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, cuyo número de identificación se encuentra en el encabezado de la misma.

Partes clasificadas.- Domicilio, correo y teléfono del titular de la autorización, nombres de los propietarios o poseedores de los predios por afectar y datos del INE.

Fundamento Legal.- La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 113, fracción I, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 116 primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Razones.- Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Firma del titular.- Lic. Augusto Mirafuentes Espinosa

Fecha y número del acta de la sesión del Comité donde se aprobó la versión pública.- Resolución 64/2018/SIPOT en la sesión celebrada el 22/ de mayo de 2018.

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/1518/18
BITÁCORA: 09/DS-0026/11/17

Ciudad de México, a 18 de junio de 2018

JOSÉ ANTONIO TREJO TORRES
RESIDENTE REGIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN SURESTE DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 465.7238 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** ubicado en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de la Comisión Federal de Electricidad, a través de José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 465.7238 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** con ubicación en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca, y

RESULTANDO

I. Que mediante oficio N° JATT'328/2017 de fecha 06 de noviembre de 2017, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el día 07 de noviembre de 2017, José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 465.7238 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** con ubicación en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

1. Original impreso del estudio técnico justificativo y un CD con su respaldo en formato digital.

2. Comprobante de pago de derechos por $9,622.00 (Nueve mil seiscientos ventidos pesos 00/100 M.N.), de fecha 07 de abril de 2017, por concepto de recepción, evaluación y dictamen del estudio técnico justificativo y, en su caso, la autorización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en el artículo 194-M de la Ley Federal de Derechos.

3. Formato de *Solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, FF-SEMARNAT-030*, de fecha 06 de noviembre de 2017.

4. Copia certificada de la Escritura N° [redacted] por medio de la cual el Ingeniero José Antonio Trejo Torres, Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste, acredita su personalidad mediante el Poder General para Actos de Administración y Especial para Actos de Administración, que otorga la Comisión Federal de Electricidad, representada por el Ingeniero Benjamín Granados Domínguez, en su carácter de Director de Proyectos de Inversión Financiada.

5. Original del escrito de fecha 20 de marzo de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 31 Z-1 P 1/1, perteneciente al ejido Asunción Ixtaltepec, municipio de Asunción Ixtaltepec, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

6. Original del escrito de fecha 02 de julio de 2014, suscrito por el C. [redacted], titular de la parcela número 58 Z-1 P 1/1, perteneciente al ejido Asunción Ixtaltepec, municipio de Asunción Ixtaltepec, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

7. Original del escrito de fecha 25 de febrero de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 55 Z-1 P 1/1, perteneciente al ejido Asunción Ixtaltepec, municipio de Asunción Ixtaltepec, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

8. Original del escrito de fecha 16 de agosto de 2014, suscrito por el C. [redacted], quien firma por poder otorgado por el C. [redacted], titular de la parcela número 59 Z-1 P 1/1, perteneciente al ejido Asunción Ixtaltepec, municipio de Asunción Ixtaltepec, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

9. Original del escrito de fecha 21 de febrero de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 54 Z-1 P 1/1, perteneciente al ejido Asunción Ixtaltepec, municipio de Asunción Ixtaltepec, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

10. Original del escrito de fecha 10 de septiembre de 2014, suscrito por el C. [redacted], titular de la parcela número 96 Z-1 P 1/1, perteneciente al Ejido Asunción de Ixtaltepec, municipio de Asunción Ixtaltepec, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

11. Copia certificada del Acta de Asamblea General de comuneros del ejido Santa María Mixtequilla, municipio de Santa María Mixtequilla, estado de Oaxaca, de fecha 03 de mayo de 2015 por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 465,763.009 m².

12. Original del escrito de fecha 24 de abril de 2014, suscrito por la C. [redacted], titular de la parcela número 525 Z-1 P 1/1, perteneciente al ejido Santa María Mixtequilla, municipio de Santa María Mixtequilla, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

13. Original del escrito de fecha 28 de abril de 2014, suscrito por la C. [redacted], titular de la parcela número 2 Z-1 P 1/1, perteneciente al ejido Santa María Mixtequilla, municipio de Santa María Mixtequilla, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

14. Original del escrito de fecha 28 de abril de 2014, suscrito por la C. [redacted] titular de la parcela número 1 Z-1 P 1/1, perteneciente a la comunidad de Santa María Mixtequilla, municipio de Santa María Mixtequilla, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

15. Copia certificada del Acta General de Asamblea, de fecha 17 de enero de 2016, del Comisariado de Bienes Comunales del ejido Santa María Jalapa del Marqués, municipio de Santa María Jalapa del Marqués, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 766,893.753 m².

16. Copia certificada del Acta de Asamblea General de Bienes Comunales del ejido Magdalena Tequisistlán, municipio de Magdalena Tequisistlán, estado de Oaxaca, de fecha 11 de octubre del año 2015, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 881,154.176 m².

17. Copia certificada del Acta de Asamblea de Bienes Comunales del ejido Santa Maria Ecatepec, municipio de Santa María Ecatepec, estado de Oaxaca, de fecha 25 de octubre de 2015, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 416,833.514 m².

18. Copia certificada del Acta General de Asamblea de comuneros del ejido San Bartolo Yautepec, municipio de San Bartolo Yautepec, estado de Oaxaca, de fecha 06 de septiembre de 2015, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar

las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 348,705.186 m².

19. Copia certificada del Acta General de Asamblea de comuneros del Ejido Chihuiro municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, de fecha 24 de julio de 2015, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 171,193.339 m².

20. Original del escrito de fecha 23 de abril de 2015, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 362 Z-4 P 1/1, correspondiente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

21. Copia certificada del Acta de Asamblea General de comuneros del Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, de fecha 03 de junio de 2015, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 90,265.015 m².

22. Original del escrito de fecha 20 de abril de 2015, suscrito por la C. [redacted] titular de la parcela número 297 Z-3 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

23. Original de los escritos de fechas 23 de abril y 08 de mayo ambos del año 2015, suscritos por el C. [redacted] titular de las parcelas 300 Z-3 P 1/1, y 292 Z3 P 1/1, pertenecientes al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

24. Original del escrito de fecha 11 de agosto de 2015, suscrito por la C. [redacted] titular de la parcela número 98 Z-2 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

25. Copia simple de la escritura número 14,631 de fecha 24 de septiembre de 2015, por medio de la cual se hace constar el poder General para Pleitos y Cobranzas, Actos de Administración y Actos de Dominio, que otorga el C. [redacted] a favor del C. [redacted]

26. Original del escrito de fecha 20 de abril de 2015, suscrito por el C. [redacted] quien funge como Apoderado Legal del C. [redacted] titular de la parcela número 264 Z-3 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

27. Original del escrito de fecha 17 de mayo de 2015, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 223 Z-2 P 1/1 perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

28. Original del escrito de fecha 11 de agosto de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 112 Z-2 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

29. Original del escrito de fecha 08 de mayo de 2015, suscrito por la C. [redacted], titular de la parcela número 283 Z-3 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

30. Original del escrito de fecha 11 de agosto de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 96 Z-02 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

31. Original del escrito de fecha 11 de agosto de 2014, suscrito por el C. [redacted] titilar de la parcela número 101 Z-2 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

32. Original del escrito de fecha 11 de agosto de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 104 Z-2 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

33. Original del escrito de fecha 11 de agosto de 2014, suscrito por el C. [redacted], titular de la parcela número 105 Z-2 P 1/1, perteneciente al Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

34. Original del documento de fecha 21 de julio de 2014, suscrito por el C. [redacted], titular de la parcela número 411 Z-7 P 1/1, perteneciente al ejido de Nejapa de Madero, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

35. Copia del escrito de fecha 21 de julio de 2014, suscrito por la C. [redacted], titular de la parcela número 314 Z-6 P 1/1, perteneciente al ejido de Nejapa de Madero, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

36. Original del escrito de fecha 21 de julio de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 312 Z6 P1/1, perteneciente al ejido de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

37. Original del escrito de fecha 21 de julio de 2014, suscrito por el C. [redacted], titular de la parcela número 304 Z-6 P 1/1 del ejido de Nejapa de Madero, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

38. Original del escrito de fecha 24 de noviembre de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 311 Z-6 P 1/1 del ejido de Nejapa de Madero, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

39. Original del escrito de fecha 21 de julio de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 309 Z-6 P 1/1 del ejido de Nejapa de Madero, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

40. Original del escrito de fecha 20 de octubre de 2014, suscrito por el C. [redacted] titular de la parcela número 302 Z6 P 01/3 en el ejido de Nejapa de Madero, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la

Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

41. Copia certificada del Acta de Asamblea General del Ejido denominado Nejapa de Madero, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, de fecha 13 de diciembre de 2015, en donde se otorga el derecho para que la Comisión Federal de Electricidad, solicite a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales propiedad del ejido, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 10,135.556 m².

42. Original del escrito de fecha 22 de octubre de 2014, suscrito por los CC. [redacted] (huellas dactilares) y [redacted] (quién firma a ruego y encargo), titular de la parcela número 310 Z-6 P 1/1 en el ejido de Nejapa de Madero, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

43. Original del escrito de fecha 20 de octubre de 2014, suscrito por las CC. [redacted] (huelas dactilares) y [redacted] (quién firma a ruego y encargo), titular de la parcela número 296 Z-6 P 1/1 en el ejido de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

44. Copia certificada del Acta de Asamblea General de comuneros del ejido La Baeza, municipio de San Carlos Yautepec, estado de Oaxaca, de fecha 29 de marzo de 2014, en donde se otorga el derecho para que la Comisión Federal de Electricidad, solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales propiedad de la comunidad, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto en cuestión. Solicitándose la autorización para llevar a cabo el proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 112,788.552 m².

45. Copia certificada del Acta de Asamblea General de Ejidatarios del ejido San Pedro Totolápam, municipio de San Pedro Totolápam, estado de Oaxaca, de fecha 15 de febrero de 2015, en donde se otorga el derecho para que la Comisión Federal de Electricidad, solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales propiedad del ejido, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto en cuestión. Solicitándose la autorización para llevar a cabo el proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 649,275.556 m².

46. Copia certificada del Acta de Asamblea General de Comuneros del ejido de San Juan Guegoyachi, municipio de San Pedro Totolápam, estado de Oaxaca, de fecha 19 de julio de 2015, en donde se otorga el derecho para que la Comisión Federal de Electricidad, solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales propiedad de los bienes comunales, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto en cuestión. Solicitándose la autorización para llevar a cabo el proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 218,878.309 m².

47. Copia certificada del Acta de Asamblea General de Comuneros del Ejido de Totolapam, municipio de San Pedro Totolápam, estado de Oaxaca, de fecha 25 de enero de 2015, en donde se otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para solicitar ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales propiedad de la comunidad, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto en cuestión. Solicitándose la autorización para llevar a cabo el proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 481,249.854 m².

48. Copia certificada del Acta de Asamblea General de Ejidatarios del Ejido Yaxe, municipio de Yaxe, estado de Oaxaca, de fecha 1 de julio de 2015, en donde se otorga el derecho para que la Comisión Federal de Electricidad, solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto en cuestión. Solicitándose la autorización para llevar a cabo el proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 317,667.254 m².

49. Copia certificada del Acta de Asamblea General de Ejidatarios del Ejido de San Baltazar Chichicapam, municipio de San Baltazar Chichicapam, estado de Oaxaca de fecha 19 de julio de 2015, en donde se otorga el derecho para que la Comisión Federal de Electricidad, solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto en cuestión. Solicitándose la autorización para llevar a cabo el proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 133,029.386 m².

50. Copia certificada del Acta de Asamblea General de Ejidatarios del Ejido San Miguel Tilquiapam, municipio de San Miguel Tilquiapam, estado de Oaxaca, de fecha 23 de agosto de 2017, en donde se otorga el derecho para que la Comisión Federal de Electricidad, solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, que le pertenecen al ejido y terrenos parcelados con objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento, y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto en cuestión. Solicitándose la autorización para llevar a cabo el proyecto denominado L.T. Xipe-Benito

Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 71,198.094 m².

51. Copia del escrito de fecha 18 de enero de 2016, suscrito por la C. [redacted] titular de la parcela número 300 Z-2 P 1/1 del ejido San Miguel Tilquiapam, municipio de San Miguel Tilquiapam, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

52. Original del escrito de fecha 20 de septiembre de 2015, suscrito por las CC. [redacted] (huelas dactilares) y [redacted] (quién firma a ruego y encargo), titular de la parcela número 294 Z-2 P-1 del ejido de San Miguel Tilquiapam, municipio de San Miguel Tilquiapam, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

53. Original del escrito de fecha 08 de enero de 2016, suscrito por la C. [redacted], titular de la parcela número 295 Z-2 P1, del ejido San Miguel Tilquiapam, municipio de San Miguel Tilquiapam, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

54. Original del escrito de fecha 08 de enero de 2016, suscrito por las CC. [redacted] (huelas dactilares) y Verónica Hernández Vásquez (quién firma a ruego y encargo), titular de la parcela número 295 Z-2 P-1 del ejido San Miguel Tilquiapam, municipio de Sn Miguel Tilquiapam, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

55. Original del escrito de fecha 20 de septiembre de 2015, suscrito por las CC. [redacted] (huelas dactilares) y [redacted] (quién firma a ruego y encargo), titular de la parcela número 297 Z-2 P-1 en el ejido de San Miguel Tilquiapam, estado de Oaxaca, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para que solicite ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C.

56. Copia Certificada del Acta de Asamblea General de Comuneros de los Bienes Comunales del ejido San Jerónimo Taviche, municipio de San Jerónimo Taviche, estado de Oaxaca, de fecha 30 de agosto de 2015, en donde se aprueba y se otorga el derecho para que la Comisión Federal de Electricidad, solicite ante la Secretaría de medio Ambiente y Recursos Naturales, la autorización de Cambio de uso de suelo en Terrenos Forestales, con objeto de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento, y lleve a cabo el cambio de uso de suelo en los terrenos forestales, propiedad de la comunidad, en el entendido de que dichas actividades son necesarias y se requieren para el desarrollo del proyecto en cuestión. Solicitándose la autorización para llevar a cabo el proyecto denominado L.T. Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 71,029.097 m².

57. Copia certificada del Acta de Asamblea General de Ejidatarios del Ejido San Jerónimo Taviche, municipio de San Jerónimo Taviche, estado de Oaxaca, de fecha 30 de agosto de 2015, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en su propiedad para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 149, 567.065 m².

II. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/3079/17 de fecha 22 de noviembre de 2017, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, requirió a José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, información faltante del expediente presentado con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** con ubicación en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con lo solicitado, el trámite sería desechado, la cual se refiere a lo siguiente:

Del Estudio Técnico Justificativo:

III. Descripción de los elementos físicos y biológicos de la cuenca hidrológico-forestal en donde se ubique el predio:

Respecto a la vegetación

a). Toda vez que de acuerdo con la cartografía para la vegetación de la Serie V del INEGI existen al menos 6 tipos de vegetación en el área del proyecto y teniendo en consideración que el proyecto recorre aproximadamente 250 km lineales y que existen polígonos que incluyen vegetación cercana a corrientes superficiales, diferentes grados altitudinales, climas y suelos, deberá justificar técnicamente la presencia de únicamente tres tipos de vegetación.

b). Con base en el análisis de los tipos de vegetación por superficie, presentar la metodología utilizada para establecer la superficie total y número de sitios de muestreo por tipo de vegetación. Los sitios de muestreo para la vegetación en la Cuenca se deberán establecer en áreas que presenten los mismos tipos de vegetación por afectar en el área de CUSTF y deberá presentar su ubicación mediante las coordenadas UTM WGS84 que delimitan los sitios de muestreo.

c). Presentar los registros de los individuos de flora por Tipo de vegetación, Sitio de muestreo, Estrato (Alto, Medio o Bajo, o bien, Arbóreo, Arbustivo, Herbáceo, Cactáceas, Epífitas y Bromelias), Especie (Nombre científico completo y nombre común), Densidad por especie por sitio y densidad por especie por hectárea.

d). Justificar y ampliar la metodología para la obtención del valor de dominancia en Epífitas, Bromelias, Cactáceas y Herbáceas.

e). Los resultados se deberán presentar por Tipo de vegetación, Estrato (Alto, Medio o Bajo o bien, Arbóreo, Arbustivo, Herbáceo, Cactáceas y Epífitas y Bromelias) y Especie (nombre científico completo), e incluir las tablas obtenidas en los análisis de vegetación

realizados en los capítulos III, IV, y X. Asimismo, incluir los correspondientes factores para la determinación de los valores mencionados en el registro digital Excel e impresos. Los resultados deberán ser incluidos en los capítulos correspondientes del estudio técnico justificativo. Presentar las memorias de cálculo realizadas en formato digital Excel e impresos.

f). Presentar los nombres científicos completos de todas las especies registradas durante los muestreos realizados e incluirlos en los análisis de vegetación.

Respecto a la fauna

a). Teniendo en consideración que el proyecto se ubica dentro de al menos 7 Cuencas hidrológicas con una superficie de 1,155,962.61689 km cuadrados y que incluye diferentes tipos de ecosistemas y que la superficie de muestreo fue de 1.64 ha (no se indica en qué tipo de ecosistema), el muestreo se considera insuficiente, por lo que deberá de revisar la metodología empleada y en su caso, presentar muestreos adicionales, así como los registros de especie por hectárea, los resultados de los cálculos de los índices de diversidad por Tipo de ecosistema o Hábitat, Grupo faunístico, Especie (nombre científico completo), Densidad por especie/ha.

b). Presentar el número de sitios y la superficie de muestreo por Tipo de ecosistema o Hábitat y Grupo faunístico, así como las coordenadas UTM WGS84 de los transectos y sitios de muestreo establecidos.

IV. Descripción de las condiciones del predio que incluya los fines a que esté destinado, clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna.

Respecto a la vegetación

a). Precisar el estado de conservación de la vegetación forestal, indicando si el área sujeta a cambio de uso de suelo presenta vegetación primaria o secundaria y si ésta se encuentra en proceso de degradación, recuperación o en buen estado de conservación.

b). Toda vez que de acuerdo con la cartografía para vegetación de la Serie V del INEGI existen al menos 6 tipos de vegetación en el área solicitada para CUSTF y con base en el análisis de la vegetación deberá justificar técnicamente la presencia de únicamente tres tipos de vegetación. Deberá de considerar que el proyecto recorre aproximadamente 250 km lineales y que existen polígonos que incluyen vegetación cercana a corrientes superficiales, diferentes grados altitudinales, climas y suelos.

c). Con base en el análisis de los tipos de vegetación por superficie, presentar la metodología utilizada para establecer la superficie total y número de sitios de muestreo por tipo de vegetación y deberá presentar su ubicación mediante las coordenadas UTM WGS84 que delimitan dichos sitios de muestreo.

d). Presentar en formato digital Excel e impresas, los registros de los individuos de flora por Tipo de vegetación, Sitio de muestreo, Estrato (Alto, Medio, Bajo o bien, Arbóreo, Arbustivo, Herbáceo, Epífitas, Cactáceas y Bromelias), Especie (nombre científico completo y nombre común), Densidad por especie por sitio y Densidad por especie por hectárea.

f). Para cada uno de los tipos de vegetación existentes en el área de CUSTF, presentar las memorias, cálculos y resultados para la obtención del I.V.I. e índice de diversidad por Tipo de vegetación, Estrato (Alto, Medio, Bajo o bien, Arbóreo, Arbustivo, Herbáceo, Epífitas, Cactáceas y Bromelias) y Especie (nombre científico completo y nombre común) e incluir los correspondientes factores de las fórmulas utilizadas para la determinación de los valores mencionados en los registros a presentar. Los resultados deberán ser incluidos en los capítulos correspondientes del estudio técnico justificativo.

Respecto a la fauna

a). Teniendo en consideración que el proyecto abarca 250 km lineales, que pasa por diferentes tipos de ecosistemas y que la superficie de muestreo fue de únicamente 1.64 ha (no se indica en qué tipo de ecosistema) cuando el proyecto es de 465.7238 ha, el muestreo se considera insuficiente, por lo que deberá de revisar la metodología empleada y en el caso de presentar sitios o muestreos adicionales, presentar los resultados de los muestreos realizados por tipo de ecosistema o hábitat, grupo faunístico, especie (nombre científico completo) y densidad por especie/ha.

b). En caso de incluir más sitios, presentar la superficie de muestreo por grupo faunístico analizado y las coordenadas UTM WGS84 de los transectos y sitios de observación establecidos para el muestreo y adjuntar en formato digital Excel e impresas las memorias del registro de los individuos por grupo faunístico, nombre científico, nombre común y abundancia por especie.

Respecto a la Erosión

a). Toda vez que la metodología propuesta para el cálculo de la erosión del suelo presenta imprecisiones respecto a los valores de LS, C y K, deberá presentar la metodología utilizada (junto con la fuente científica consultada) para el cálculo de la erosión hídrica en las condiciones actuales y lo que se incrementaría al realizar la remoción de la vegetación, con una metodología que se ajuste a las condiciones físicas y de vegetación del área sujeta a CUSTF. Los datos deben ser cuantitativos, para que en función de ello plantee las medidas de prevención y mitigación en el capítulo VIII para garantizar la no erosión del suelo, como señala el artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

Los cálculos deberán ser presentados en toneladas por hectárea y por la superficie solicitada para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, teniendo en consideración el plazo solicitado y adjuntar las memorias de cálculo en formato digital Excel e impresas.

b). Por otro lado, teniendo en cuenta que los polígonos son muy largos, deberá verificar que los tipos de vegetación sean homogéneos y que no exista más de un tipo de vegetación, en su caso, deberá de realizar los cálculos respectivos a más de un tipo de vegetación y especificar la superficie y cobertura de los mismos en cada polígono.

c). Para los cálculos de erosión en las áreas para reforestar, verificar y ampliar la metodología empleada para los cálculos, la cual deberá ser congruente con la utilizada para el cálculo de erosión en el capítulo IV.

d). Para erosión eólica, considerando que el proyecto se ubica en parte del Istmo de Tehuantepec en donde se presentan fuertes vientos, ampliar la información al respecto y precisar de dónde sacaron los datos de la intensidad del viento para los cálculos realizados. (Parece que la erosión sin vegetación es muy baja). Explicar los factores utilizados en la metodología para erosión eólica.

e). Aclarar si el -Escenario Durante- se utilizó de alguna forma en los resultados finales.

Respecto a la captación de agua

a). Toda vez que se presentan polígonos de mucha longitud dentro de los cuales muestran diferentes características de vegetación, topográficas e inclusive de suelo, verificar y en su caso rectificar la metodología utilizada y cálculos realizados para la obtención de los valores de Infiltración actual y una vez que se haya removido la vegetación en el área sujeta a CUSTF, para que con base en los resultados obtenidos, establezca en el capítulo VIII, las medidas de mitigación que se llevarán a cabo para demostrar que se captará al menos la misma cantidad de agua que disminuiría con el desarrollo del proyecto. Los valores de captación de agua deberán presentarse en metros cúbicos por hectárea y por la superficie solicitada para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales. Deberá adjuntar las memorias de cálculo en formato digital Excel e impresas.

b). Verificar la correcta aplicación de la metodología empleada para los valores de escurrimiento (NOM-011-CNA-2010), específicamente en lo concerniente a los valores de evapotranspiración.

Para todas las tablas presentadas deberá especificar el significado de los acrónimos utilizados en las mismas.

V. Estimación del volumen por especie de las materias primas forestales derivadas del cambio de uso de suelo

a). Presentar los volúmenes forestales calculados por Estado, Municipio, Propietario, tipo de vegetación, especie y volumen forestal maderable (rta o vta) y no maderable (número de individuos) que sean sujetos a aprovechamiento.

VI. Plazo y forma de ejecutar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales

a). Especificar dentro de la calendarización propuesta para las labores del proyecto, aquellas concernientes a todas las medidas de mitigación a realizar dentro del estudio técnico justificativo.

VII. Vegetación que deba respetarse o establecerse para proteger las tierras frágiles

a). Teniendo en consideración el grado de las pendientes existentes en el área del proyecto, deberá mencionar el tipo y número de obras a establecer para proteger las tierras frágiles que se pudieran generar con el desarrollo del proyecto en el área sujeta a CUSTF.

VIII. Medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y la fauna silvestre, aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del cambio

de uso de suelo

Las medidas de prevención y mitigación para suelo, agua, biodiversidad, deben establecerse en función a los impactos específicos que generaría el proyecto, las cuales deben de ser verificables, cuantificables y ubicables durante y después de la realización del CUSTF. Asimismo, deberá establecer los indicadores que permitan la evaluación de estas medidas una vez concluida la remoción de la vegetación forestal. Dichas medidas deben estar enfocadas a dar cumplimiento al precepto normativo de excepción que establece el artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable que a la letra dice: que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocará la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución de su captación.

Respecto a la vegetación

a). Con base en los resultados obtenidos en los análisis de flora y fauna realizados en los capítulos III y IV, proponer las medidas de mitigación que demuestren que no se compromete la flora y fauna del área del proyecto y presentar las memorias de cálculo en formato digital Excel e impresas de dichas medidas de mitigación. Deberá tener en cuenta las especies que serán mayormente afectadas por el CUSTF y aquellas que se encuentren listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Respecto a la Fauna

a). Respecto al Programa de rescate y reubicación de flora y del Programa de reforestación, deberá indicar la ubicación por medio de coordenadas UTM WGS84 de los vértices que delimitan al o a los polígonos propuestos (en formato digital Excel e impresas), Superficie por sitio, Tipo de vegetación, Densidad de siembra por hectárea, Especies a utilizar y Número de plantas por especie y por hectárea. Deberá Indicar las metodologías a utilizar para la reubicación y reforestación para cada tipo de vegetación existente en el área de CUSTF.

b). Respecto a la fauna deberá indicar los sitios de reubicación y tener en cuenta los individuos que puedan ser sujetos a rescate como los listados en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

c). Para la ornitofauna, presentar las medidas de prevención y mitigación concernientes a evitar el choque y la electrocución en las líneas de transmisión a establecerse a lo largo de 250 km lineales.

Respecto a la erosión

a). Proponer y justificar técnicamente las medidas de mitigación que garanticen la recuperación del suelo que se perdería por la remoción de la vegetación, con base a los resultados obtenidos en el capítulo IV del estudio técnico justificativo de la erosión hídrica y eólica actual y con el CUSTF. Para justificar técnicamente las medidas de mitigación, deberá indicar las condiciones físicas, biológicas y climáticas del sitio en donde se llevarán a cabo las medidas de mitigación así como el número y tipo de obras a realizar, adjuntando la base de datos en formato digital Excel e impresa.

b). Para la mitigación de la erosión hídrica mediante construcción de terrazas, deberá

considerar la vida útil de las mismas y las condiciones especificas de los sitios en donde se establecerán dichas obras.

Captación de agua

a). Proponer medidas de prevención y mitigación que garanticen que no se disminuirá la captación de agua y/o deterioro de su calidad por la implementación del proyecto, lo anterior, en función al análisis realizado en el capítulo IV del estudio técnico justificativo y el área propuesta para llevar a cabo las medidas de mitigación respectivas, teniendo en cuenta las condiciones físicas, biológicas y climáticas particulares del sitio en donde se llevarán a cabo dichas medidas. Asimismo, deberá mencionar el número y tipo de obras a realizar y adjuntar la base de datos en formato digital Excel e impresa.

IX. Servicios ambientales que pudieran ponerse en riesgo por el cambio de uso del suelo propuesto

En base al artículo 7, fracción XXXVII de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, deberá:

a). Mencionar el grado de afectación o reducción de los servicios ambientales por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales en la superficie solicitada de acuerdo a los resultados obtenidos en los capítulos III y IV del ETJ.

X. Justificación técnica, económica y social que motive la autorización excepcional del cambio de uso de suelo.

Deberá replantear dicho capítulo con el objeto de desahogar cada precepto normativo de excepción demostrando que el cambio de uso de suelo en terrenos forestales propuesto, no compromete la biodiversidad, ni provocará la erosión de los suelos, el deterioro do la calidad del agua o la disminución en su captación y que esto motive la autorización excepcional como se establece en el artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, por lo que deberá presentar la información siguiente:

Justificación Técnica

a). Realizar un análisis comparativo entre la composición y estructura de las especies de flora presentes en el área sujeta a CUSTF y el ecosistema en la subcuenca, utilizando los resultados de los índices de valor de importancia y de biodiversidad obtenidos en el capítulo III y IV, así como las adecuaciones que se puedan haber realizado a la información presentada en el estudio técnico justificativo y las medidas de mitigación del capítulo VIII, para demostrar que la remoción de vegetación forestal no compromete ninguna especie de flora que se verá afectada por el proyecto.

b). Comparar los resultados obtenidos en los índices de diversidad de las especies de fauna y analizar su presencia o ausencia, así como las adecuaciones que se puedan haber realizado a la información presentada en el estudio técnico justificativo y las medidas de mitigación del capítulo VIII y programa de rescate y ahuyentamiento de fauna, para que en función de los resultados obtenidos demuestre que se garantiza la permanencia de la misma en el ecosistema.

c). Para dar cumplimiento al desahogo del precepto normativo de excepción relativo a que

no se provocará la erosión de los suelos, deberá hacerse un análisis de la información generada referente a tasa de erosión antes y posterior a la remoción de la vegetación (capítulo IV), e integrar las medidas de mitigación propuestas (capítulo VIII) para que realice la argumentación precisa y cuantitativa que garantice que se podrá retener cuando menos la misma cantidad de suelo que se perdería por la implementación del proyecto.

d). Para el desahogo el precepto normativo de excepción en el que se menciona que no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución de su captación, deberá realizar un análisis de la información generada referente a la infiltración antes y posterior a la remoción de la vegetación (capítulo IV), e integrar las medidas de prevención y mitigación propuestas (capítulo VIII) para que realice la argumentación precisa y cuantitativa que garantice que se propiciará al menos la misma cantidad de agua que se dejaría de captar por la implementación del proyecto.

XII. Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías

a). En el caso de existir otros programas de carácter municipal o regional, mencionar y vincular el desarrollo del proyecto con sus respectivos criterios.

XIII. Estimación económica de los recursos biológicos forestales del área sujeta a cambio de uso del suelo.

a). Presentar la valoración económica desglosada de los recursos biológicos forestales del área sujeta a cambio de uso del suelo, que tengan algún valor comercial o que no lo tengan, incluyendo el de la fauna presente en el área sujeta a CUSTF.

De la documentación legal:

a). Presentar original o copia certificada del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, así como copia simple para su cotejo. Lo anterior respecto del predio: Parcela 218 del Ejido de Trapichito de Dolores, ubicada en el municipio de Nejapa de Madero, en el estado de Oaxaca, lo anterior para dar cumplimiento al artículo 120 de la LGDFS.

b). En caso de afectación a zona federal, deberá presentar su ubicación mediante coordenadas UTM WGS84, las particularidades de los mismos, así como el original o copia certificada de la documentación legal por la cual se acredite la posesión o derecho para realizar las actividades de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, para dar cumplimiento al artículo 120 del Reglamento de la LGDFS.

III. Que mediante oficio N° JATT´011/2018 de fecha 10 de enero de 2018, recibido en esta Dirección General el día 11 de enero de 2018, José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, solicitó una ampliación del plazo para cumplir con la entrega de la información faltante del expediente de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** con ubicación en el o los municipio(s) Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

iv. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/0093/18 de fecha 15 de enero de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, otorgó a José Antonio Trejo Torres en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, una ampliación al plazo por **ocho días hábiles** contados a partir de haberse cumplido el plazo originalmente establecido en el oficio SGPA/DGGFS/712/3079/17 de fecha 22 de noviembre de 2017, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con la presentación de la información faltante solicitada el trámite sería desechado.

v. Que mediante oficio N° JATT'035/2018 de fecha 07 de febrero de 2018, recibido en esta Dirección General el día 12 de febrero de 2018, José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/3079/17 de fecha 22 de noviembre de 2017, la cual cumplió con lo requerido.

vi. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/0488/18 de fecha 22 de febrero de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, requirió a la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Oaxaca, solicitar opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** con ubicación en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca, así como llevar a cabo la visita técnica al o los predio(s) forestal(es) objeto de la solicitud, en cumplimiento de lo dispuesto en los artículos 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 122 fracciones III, IV y V de su Reglamento, debiendo indicar lo siguiente:

1. Que la superficie, ubicación geográfica y vegetación forestal que se afectará corresponda con lo manifestado en el estudio técnico justificativo, en caso de que la información difiera o no corresponda, precisar lo necesario.

2. Que las coordenadas de los vértices que delimitan la superficie sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales corresponda con las presentadas en el estudio técnico justificativo.

3. Que no exista remoción de vegetación forestal que haya implicado cambio de uso de suelo en terrenos forestales, en caso contrario indicar la ubicación, tipo de vegetación afectada y superficie involucrada.

4. Verificar el número de individuos por especie de flora en seis sitios de muestreo con vegetación de Selva baja caducifolia dentro del área sujeta a cambio de uso de suelo y seis sitios de muestreo con vegetación de Selva baja caducifolia dentro del área de la Subcuenca, tres sitios de muestreo con vegetación de Bosque de encino dentro del área sujeta a cambio de uso de suelo y tres sitios de muestreo con vegetación de Bosque de encino dentro del área de la Subcuenca y dos sitios de muestreo con vegetación de Bosque de encino-pino dentro del área sujeta a cambio de uso de suelo y dos sitios de muestreo con vegetación de Bosque de encino-pino dentro del área de la Subcuenca debiendo reportar en el informe dirigido a esta Dirección General, los resultados de dicha verificación. Las coordenadas UTM WGS84 de los sitios de muestreo a verificar son las siguientes:

En el área de las cuencas hidrológico-forestales:

** Selva baja caducifolia. Sitio: XA 101 (X=786,614, Y=1,847,509); XA 99 (X=787,399, Y=1,847,324); XPI 7 (X=759,242, Y=1,850,782); X 3 (X=262,044, Y=1,817,508); X 33 (X=223,215, Y=1,818,381); XA 8 (X=261,610, Y=1,817,443).*

** Bosque de encino. Sitio: X 70 (X=820,072, Y=1,829,910); XBE 4 (X=776,843, Y=1,846,961); X 00 (X=180,604, Y=1,825,291).*

** Bosque de encino-pino. Sitio: XBEP 1 (X=820,002, Y=1,831,875); XBPE 1 (X=181,645, Y=1,824,548).*

En el área solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales:

** Selva baja caducifolia. Sitio: SA 77 (X=812,688, Y=1,840,198); S80 (X=811,634, Y=1,840,651); SA 111 (X=765,472, Y=1,849,915); S 60 (X=189,659, Y=1,819,709); SA 22 (X=229,538, Y=1,817,445); SA 68 (X=180,243, Y=1,835,594).*

** Bosque de encino. Sitio: S 66 (X=180,737, Y=1,825,636); SBE 7 (X=774,521, Y=1,846,760); SBEP 1 (X=181,433, Y=1,824,527).*

** Bosque de encino-pino. Sitio: SA 66 (X=819,889, Y=1,829,531); SBEP 1 (X=820,043, Y=1,830,755).*

5. Si existen otras especies de flora que no hayan sido reportadas en el estudio técnico justificativo para el área requerida para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, en su caso, reportar el nombre común y científico de éstas.

6. Si existen especies de flora y fauna silvestres bajo alguna categoría de riesgo clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, que no hayan sido reportadas en el estudio técnico justificativo, informar el nombre común y científico de éstas.

7. Precisar el estado de conservación de la vegetación forestal que se afectará, si corresponde a vegetación primaria o secundaria y si ésta se encuentra en proceso de recuperación, en proceso de degradación o en buen estado de conservación.

8. Que los volúmenes por especie de las materias primas forestales que serán removidas por el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, correspondan con la estimación que se presenta en el estudio técnico justificativo.

9. Que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto, correspondan con lo establecido en el estudio técnico justificativo, si hubiera diferencias, manifestar lo necesario.

10. Que la superficie donde se ubica el proyecto no haya sido afectada por algún incendio forestal, en caso contrario, referir la superficie involucrada y posible año de ocurrencia.

11. Si las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales agua, suelo y biodiversidad, contempladas para el desarrollo del proyecto son las adecuadas o, en su caso, cuáles serían las que propone el personal técnico de la

Delegación Federal a su cargo.

12. Si en la zona aledaña al proyecto existen o se generarán tierras frágiles por la implementación del proyecto, indicar su ubicación y las acciones necesarias para su protección.

13. Si el desarrollo del proyecto es factible ambientalmente, teniendo en consideración la aplicación de las medidas de prevención y mitigación propuestas en el estudio técnico justificativo.

VII. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/0491/18 de fecha 22 de febrero de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, solicitó a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) de esta Secretaría, opinión sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado ***"Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase"***, con ubicación en los municipios de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Bartolo Yautepec, San Baltazar Chichicapam, San Carlos Yautepec, San Pedro Totolápam, San Miguel Tilquiapam, San Jerónimo Taviche, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa de Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

VIII. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/0495/17 de fecha 22 de febrero de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, solicitó a la Dirección General de Vida Silvestre (DGVS) de esta Secretaría, opinión sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado ***"Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase"***, con ubicación en los municipios de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Bartolo Yautepec, San Baltazar Chichicapam, San Carlos Yautepec, San Pedro Totolápam, San Miguel Tilquiapam, San Jerónimo Taviche, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa de Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

IX. Que mediante oficio N° SET/061/2018 de fecha 27 de marzo de 2018, recibido en esta Dirección General el día 06 de abril de 2018, el M.C. Arturo Peláez Figueroa, en su carácter de Subcoordinador de Enlace y Transparencia de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, remitió la opinión que fue solicitada mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/0491/18 de fecha 22 de febrero de 2018, de donde se desprende lo siguiente:

... // Otros factores a considerar durante la evaluación de las afectaciones son la presencia de especies (animales y vegetales) sujetas a protección especial, áreas naturales sujetas a un tipo de protección especial y el impacto ambiental acumulado por otros proyectos en la región (Söderman, 2006). Un ejemplo de lo anterior son las aves que utilizan los postes y tendidos de líneas de transmisión como posaderos, debido a la pérdida de soportes naturales. Numerosos artículos han puesto de manifiesto que las aves, principalmente gregarias de hábitos crepusculares o nocturnos, tienen una mayor incidencia a accidentes con redes eléctricas (Sevillana-Iberdrola-REE. 1995). Dichos accidentes provienen del colisionar contra las redes eléctricas, provocando su muerte por electrocución (Bevanger, 1998).

X. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/0840/18 de fecha 03 de abril de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, reiteró a la Delegación Federal del estado de Oaxaca la visita técnica y opinión correspondiente al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto ***"Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase"***, con ubicación en los municipios de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Bartolo Yautepec, San Baltazar Chichicapam, San Carlos Yautepec, San Pedro Totolápam, San Miguel Tilquiapam, San Jerónimo Taviche, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa de

Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

XI. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/0933/18 de fecha 12 de abril de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, solicitó a José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente General de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, aclaración respecto a las observaciones realizadas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad mediante oficio N° SET/061/2018 de fecha 27 de marzo de 2018, recibido en esta Dirección General el día 06 de abril de 2018, sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado ***"Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase"***, con ubicación en los municipios de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Bartolo Yautepec, San Baltazar Chichicapam, San Carlos Yautepec, San Pedro Totolápam, San Miguel Tilquiapam, San Jerónimo Taviche, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa de Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

XII. Que mediante oficio N° JATT' 105/2018 de fecha 27 de abril de 2018, recibido en esta Dirección General el día 02 de mayo de 2018, José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente General de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, remitió la aclaración que fue solicitada mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/0933/18 de fecha 12 de abril de 2018, de la cual se desprende lo siguiente:

//...Para mitigar la pérdida de cobertura vegetal, y con ello evitar la reducción del hábitat para la fauna, en el ETJ se plateó un Programa de rescate y reubicación de la vegetación forestal afectada, así como un Programa de reforestación en una superficie de 456.2869 ha... representando espacios para el percheo, alimentación, anidación y refugio de la fauna, entre otros beneficios...//

//...Se colocarán disuadores de vuelos de tipo espiral de propileno en áreas o zonas de alta incidencia ornitofaunística, esto es con el fin de evitar los choques de las aves sobre el cableado de guarda y conductor, mismo que serán ubicados a través del diseño de tres bolillos y a cada 10 metros (en los cables de guarda y conductores), la cantidad total queda a reserva de la distancia final que exista entre las torres, sin embargo, esta no será menor a 300 metros.

XIII. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-0921-2018 de fecha 23 de abril de 2018, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el día 03 de mayo de 2018, la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Oaxaca, remitió el informe de la visita técnica realizada al o los predio(s) objeto de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** con ubicación en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca y la opinión del Consejo Estatal Forestal emitida mediante oficio N° MINUTA DE REUNIÓN DEL CEF de fecha 09 de marzo de 2018, donde se desprende lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

1. La ubicación de las áreas que pretenden ser afectadas, sí corresponde con la información presentada. Los tipos de vegetación que se describen en el documento, sí coinciden con los encontrados en las áreas del proyecto.

2. Las coordenadas aportadas para la delimitación de los polígonos, describen

adecuadamente las áreas que pretenden ser afectadas por el cambio de uso de suelo.

3. Al momento de la verificación de campo, no existe remoción de vegetación forestal en las áreas revisadas y propuestas para cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

4. Se verificó la vegetación en los sitios solicitados, sin embrago, en el informe de la visita técnica realizada se menciona lo siguiente: Cabe precisar que por no existir condiciones de seguridad con las que se garantizará la integridad del grupo, no se pudo accesar a los siguientes sitios: X 00 (X=180,604; Y= 1,825,291); XBEP 1 (X=181,645; Y= 1,824,548); S 66 (X=180,737; Y= 1,82,636); SBEP 1 (X=181,433; Y= 1,824,527).

5. No se detectaron especies de flora diferentes a las reportadas en el Estudio Técnico.

6. Durante el recorrido de campo no se detectaron especies bajo alguna categoría de riesgo clasificadas en el NOM-059-SEMARNAT-2010, adicionales a las que se precisan en el documento.

7. La vegetación que se encontró a lo largo del proyecto, mayormente corresponde a vegetación primaria en proceso de recuperación.

8. Se observó que la información dasométrica aportada para los individuos que fueron medidos al interior de cada sitio en el área del proyecto, es correcta, si los modelos de cálculo de volúmenes son adecuados y si se corrieron adecuadamente los cálculos, se puede concluir que los volúmenes de materias primas que serán removidas también serán correctos.

9. Consideramos que la información vertida en el estudio técnico justificativo es correcta en lo referente a la afectación de los servicios ambientales.

10. No existe evidencia de que algún incendio forestal haya afectado las áreas que comprende el proyecto.

11. Las medidas propuestas, son adecuadas, en su caso, deberá condicionarse a su adecuado cumplimiento.

12. Respecto a este punto, se puede inferir que la eliminación de la vegetación forestal y la operación del proyecto generarán un incremento en la susceptibilidad a la erosión, por lo cual será necesario recalcar en el resolutivo que se desarrollen las labores necesarias para su pronta estabilización.

13. El proyecto será factible ambientalmente si se lleva a cabo un adecuado cumplimiento de todas y cada una de las medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales.

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

ACUERDO: No existe inconveniente por parte de los integrantes de la Comisión, a efecto de que la SEMARNAT emita la autorización solicitada.

XIV. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/1129/18 de fecha 08 de mayo de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XVI, 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117, 118, 142, 143 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 120, 121, 122, 123 y 124 de su Reglamento; en los Acuerdos por los que se establecen los niveles de equivalencia para la compensación ambiental por el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, los criterios técnicos y el método que deberá observarse para su determinación y en los costos de referencia para la reforestación o restauración y su mantenimiento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2005 y 31 de julio de 2014 respectivamente, notificó a José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **$30,526,433.18 (treinta millones quinientos veintiseis mil cuatrocientos treinta y tres pesos 18/100 M.N.),** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 1,429.6028 hectáreas de Selva baja caducifolia, 156.0964 hectáreas de Bosque de encino y 5.1417 hectáreas de Bosque de encino-pino, preferentemente en el estado de Oaxaca.

XV. Que mediante oficio N° JATT-156/2018 de fecha 07 de junio de 2018, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el día 14 de junio de 2018, el interesado notificó a esta Dirección General haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **$30,526,433.18 (treinta millones quinientos veintiseis mil cuatrocientos treinta y tres pesos 18/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 1,429.6028 hectáreas de Selva baja caducifolia, 156.0964 hectáreas de Bosque de encino y 5.1417 hectáreas de Bosque de encino-pino, preferentemente en el estado de Oaxaca.

Que con vista en las constancias y actuaciones de procedimiento arriba relacionadas, las cuales obran agregadas al expediente en que se actúa; y

CONSIDERANDO

I. Que esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 19 fracciones XX y XXV, 33 fracciones I y V del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

II. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como 120 al 127 de su Reglamento.

III. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos por los artículos 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, así como 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, esta autoridad administrativa se abocó a la revisión de la información y documentación que fue proporcionada por el promovente, mediante sus escritos de solicitud y subsecuentes, considerando lo siguiente:

1.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafos segundo y tercero, esta

disposición establece:

Artículo 15...

Las promociones deberán hacerse por escrito en el que se precisará el nombre, denominación o razon social de quién o quiénes promuevan, en su caso de su representante legal, domicilio para recibir notificaciones así como nombre de la persona o personas autorizadas para recibirlas, la petición que se formula, los hechos o razones que dan motivo a la petición, el órgano administrativo a que se dirigen y lugar y fecha de su emisión. El escrito deberá estar firmado por el interesado o su representante legal, a menos que no sepa o no pueda firmar, caso en el cual se imprimirá su huella digital.

El promovente deberá adjuntar a su escrito los documentos que acrediten su personalidad, así como los que en cada caso sean requeridos en los ordenamientos respectivos.

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante oficio N° JATT´328/2017 de fecha 06 de noviembre de 2017, el cual fue signado por José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, dirigido al Director General de Gestión Forestal y de Suelos de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 465.7238 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** con ubicación en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

2.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (RLGDFS), que dispone:

Artículo 120. Para solicitar la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, el interesado deberá solicitarlo mediante el formato que expida la Secretaría, el cual contendrá lo siguiente:

I.- Nombre, denominación o razón social y domicilio del solicitante;

II.- Lugar y fecha;

III.-Datos y ubicación del predio o conjunto de predios, y

IV.- Superficie forestal solicitada para el cambio de uso del suelo y el tipo de vegetación por afectar.

Junto con la solicitud deberá presentarse el estudio técnico justificativo, así como copia simple de la identificación oficial del solicitante y original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, así como copia simple para su cotejo. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea en la

que conste el acuerdo de cambio del uso de suelo en el terreno respectivo, así como copia simple para su cotejo.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 120, párrafo primero del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, éstos fueron satisfechos mediante la presentación del formato de solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales FF-SEMARNAT-030, debidamente requisitado y firmado por el interesado, donde se asientan los datos que dicho párrafo señala.

Por lo que corresponde al requisito establecido en el citado artículo 120, párrafo segundo del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, consistente en presentar el estudio técnico justificativo del proyecto en cuestión, éste fue satisfecho mediante el documento denominado estudio técnico justificativo que fue exhibido por el interesado adjunto a su solicitud de mérito, el cual se encuentra firmado por José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad y Apoderado Legal de la Comisión Federal de Electricidad, así como por el ING. ROSALINO DIAZ FRANCO, en su carácter de responsable técnico de la elaboración del mismo, quien se encuentra inscrito en el Registro Forestal Nacional como prestador de servicios técnicos forestales en el Lib. DF T-UI Vol. 2 Núm. 28 Año 13. Asímismo, acreditó su personalidad mediante copia certificada de su nombramiento otorgado por la Comisión Federal de Electricidad, dicho documento obra en los archivos de esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos y copia de su credencial para votar emitida por el IFE.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, éstos quedaron satisfechos en el presente expediente con los documentos citados en el Resultando I, así como también con el siguiente documento entregado junto a la información complementaria solicitada mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/3079/17 y recibida en esta Dirección General el día 12 de febrero de 2018, mediante oficio N° JATT 035/2018 de fecha 07 de febrero de 2018:

* Copia certificada del Acta de Asamblea General de ejidatarios del Ejido Trapichito de Dolores, municipio de Nejapa de Madero, estado de Oaxaca, de fecha 3 de junio de 2015, por medio del cual otorga el derecho a la Comisión Federal de Electricidad, para realizar las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en las parcelas de uso común, para el desarrollo del proyecto denominado Línea de transmisión Xipe-Benito Juárez 400 kV 2C, en una superficie de 107,220.554 m².

3.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de contenido del estudio técnico justificativo, los cuales se encuentran establecidos en el artículo 121 del RLGDFS, que dispone:

Artículo 121. Los estudios técnicos justificativos a que hace referencia el artículo 117 de la Ley, deberán contener la información siguiente:

I.- Usos que se pretendan dar al terreno;

II.- Ubicación y superficie del predio o conjunto de predios, así como la delimitación de la porción en que se pretenda realizar el cambio de uso del suelo en los terrenos forestales, a través de planos georeferenciados;

III.-Descripción de los elementos físicos y biológicos de la cuenca hidrológico-forestal en donde se ubique el predio;

IV.- Descripción de las condiciones del predio que incluya los fines a que esté destinado, clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

V.- Estimación del volumen por especie de las materias primas forestales derivadas del cambio de uso del suelo;

VI.- Plazo y forma de ejecución del cambio de uso del suelo;

VII.- Vegetación que deba respetarse o establecerse para proteger las tierras frágiles;

VIII.- Medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestres, aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del cambio de uso del suelo;

IX.- Servicios ambientales que pudieran ponerse en riesgo por el cambio de uso del suelo propuesto;

X.- Justificación técnica, económica y social que motive la autorización excepcional del cambio de uso del suelo;

XI.- Datos de inscripción en el Registro de la persona que haya formulado el estudio y, en su caso, del responsable de dirigir la ejecución;

XII.- Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías;

XIII.- Estimación económica de los recursos biológicos forestales del área sujeta al cambio de uso de suelo;

XIV.- Estimación del costo de las actividades de restauración con motivo del cambio de uso del suelo, y

XV.- En su caso, los demás requisitos que especifiquen las disposiciones aplicables.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, fueron satisfechos por el interesado mediante la información vertida en el estudio técnico justificativo y en la información técnica faltante entregada en esta Dirección General, mediante oficios N° JATT´328/2017 y N° JATT´035/2018, de fechas 06 de noviembre de 2017 y 07 de febrero de 2018, respectivamente.

Por lo anterior, con base en la información y documentación que fue proporcionada por el interesado, esta autoridad administrativa tuvo por satisfechos los requisitos de solicitud previstos por los artículos 120 y 121 del RLGDFS de la LGDFS, así como la del artículo 15, párrafos segundo y tercero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

IV. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 117, párrafo primero, de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales solicitada, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación

que obra en el expediente, considerando lo siguiente:

El artículo 117, párrafo primero de la LGDFS, establece:

Artículo 117. La Secretaría sólo podrá autorizar el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por excepción, previa opinión técnica de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocará la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación; y que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo. Estos estudios se deberán considerar en conjunto y no de manera aislada.

De la lectura de la disposición anteriormente citada, se desprende que a esta autoridad administrativa sólo le está permitido autorizar el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por excepción, cuando el interesado demuestre a través de su estudio técnico justificativo, que se actualizan los supuestos siguientes:

1. Que no se compromete la biodiversidad,

2. Que no se provocará la erosión de los suelos,

3. Que no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación, y

4. Que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo.

En tal virtud, con base en el análisis de la información técnica proporcionada por el interesado, se entra en el examen de los cuatro supuestos arriba referidos, en los términos que a continuación se indican:

1. Por lo que corresponde al **primero de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **no se comprometerá la biodiversidad**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

El proyecto ***"Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase"***, se ubica en los municipios de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Bartolo Yautepec, San Baltazar Chichicapam, San Carlos Yautepec, San Pedro Totolápam, San Miguel Tilquiapam, San Jerónimo Taviche, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa de Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

El objetivo general del proyecto es satisfacer los requerimientos actuales y futuros de energía eléctrica en el estado de Oaxaca, así como enlazar la infraestructura de alta capacidad eléctrica, la cual transmitirá con una potencia de 500 kV en 2 circuitos, y una longitud de la línea de 215.522 km, la cual formará parte de la red eléctrica nacional.

Respecto a la ubicación del proyecto en el contexto de la Región Hidrológica, Cuencas, Subcuencas y Microcuencas hidrológicas se muestra en el siguiente cuadro:

Regiones hidrológicas, Cuencas, Subcuencas, Microcuencas de ubicación del proyecto

Región Hidrológica	Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Superficie (ha)
RH20 Costa Chica-Río Verde	RH18A Río Atoyac-B	RH20Ac Río Atoyac-Oaxaca de Juárez	Río Atoyac B1	47,143.6895
RH28 Río Papaloapan	RH28A Río Papaloapan	RH28Af Río Quiotepec	Río Papaloapan 1	14,420.2055
RH20 Costa Chica-Río Verde	RH18A Río Atoyac-B	RH20Ad Río Sordo	Río Atoyac B2	69,271.7875
RH18 Balsas	RH18A Río Atoyac-A	RH18Af Río Mixteco	Río Atoyac A1	10,479.1186
		RH18Ag Río Acatlán	Río Atoyac A2	8,399.5054
		RH18Af Río Mixteco	Río Atoyac A3	11,985.2681
		RH18Aa Río Atoyac-Tehuitzingo	Río Atoyac A4	44,800.6442
		RH18Ae Río Nexapa	Río Atoyac A5	12,896.9301

Las microcuencas delimitadas donde se ubica el proyecto se denominaron para su estudio de la siguiente manera: Río Atoyac B1, Río Papaloapan 1, Río Atoyac B2, Río Atoyac A1, Río Atoyac A2, Río Atoyac A3, Río Atoyac A4 y Río Atoyac A5.

El proyecto ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase***, no se encuentra ubicado en ninguna RHP, Sitios Ramsar o RMP, aunque si se localiza dentro de la RTP denominada "Sierras del Norte de Oaxaca-Mixe" y en el AICA "Istmo de Tehuantepec-Mar Muerto"

La superficie total del proyecto corresponde a 465.7238 hectáreas que presentan siguientes tipos de vegetación: Selva baja caducifolia (419.735 ha), Bosque de encino-pino (1.3897 ha) y Bosque de encino (44.5991 ha). Los tipos de clima presentes en el área del proyecto corresponden a Aw0(w) o Semicálido subhúmedo con lluvias en verano, Cálido subhúmedo: Aw0, Semiárido cálido: BS1(h')w, Semiárido templado: BS1kw y Templado subhúmedo: C(w0) con una precipitación promedio de 826.01 mm y temperatura promedio media anual de 27.7°C.

Vegetación

El tipo de vegetación predominante pertenece a vegetación de Selva baja caducifolia (SBC), y se define por presentar una estructura de la vegetación con componentes de altura media y baja (arbóreo y arbustivo), además de presentar una composición florística alta y una cobertura de la vegetación que promedia más del 80%. Los otros dos tipos de vegetación analizados con base a la vegetación que será afectada en el área sujeta a CUSTF son Bosque de encino y Bosque de encino-pino. La vegetación de la región tiene la capacidad de sobrevivir a la estación larga de sequía, aunque se restablece durante el periodo de lluvias que se presenta durante los meses de mayo a octubre.

Metodología para el muestreo de la vegetación

Para el área sujeta a CUSTF y el área de las Cuencas Hidrológico-Forestales (CHF), se establecieron sitios circulares de 800 m² (0.08 ha) para el estrato arbóreo, de 300 m² (0.03 ha) para el estrato arbustivo y de 1 m² para el estrato herbáceo. Los sitios establecidos fueron 2 para Bosque de encino-pino (BQP), 11 para Bosque de encino (BQ) y 116 para Selva baja caducifolia (SBC) en el área de las CHF, mientras que en el área de CUSTF se establecieron 2 sitios para el BQP, 14 sitios para la vegetación de BQ y 156 sitios para la SBC. En dichos sitios se registraron todos los individuos de la vegetación presente y para el caso de los estratos medio y alto se obtuvieron datos dasométricos como el diámetro a la altura del pecho, cobertura de copa, densidad por especie y frecuencia por especie.

En el área de las CHF se registró una composición florística de 232 especies de 61 familias diferentes, de las cuales la familia *Leguminosae* es la que presenta un mayor número de especies (52), seguida de la *Euphorbiaceae* (13), *Cactaceae* (12), *Compositae* (11) y *Burseraceae* (10), mientras que en el área sujeta a CUSTF fue de 262 especies de 60 familias diferentes, de las cuales la familia *Leguminosae* es la que presenta un mayor número de especies (51), seguida de *Cactaceae* (16), *Euphorbiaceae* (15), *Malvaceae* (12), *Rubiaceae* (11), *Bromeliaceae* (11), *Burseraceae* (11) y *Compositae* (11). Respecto a la NOM-059-SEMARNAT-2010, se registraron dentro del área sujeta a CUSTF las siguientes especies: *Astronium graveolens, Beaucarnea recurvata, Guaiacum coulteri, Spondias radlkoferi* y *Tillandsia concolor,* catalogadas como especies Amenazadas (A), *Cephalocereus nizandensis* y *Cedrela odorata,* catalogadas como especies sujetas a Protección Especial (Pr) y *Dioon merolae* catalogada como Endémica en Peligro de extinción (P).

Índices de valor de importancia (I.V.I.)

El índice de valor de importancia (I.V.I.) es un parámetro que mide el valor relativo de importancia ecológica para cada especie en una comunidad vegetal con base a tres parámetros principales: Dominancia relativa (DRi, ya sea en forma de cobertura o área basal), Densidad relativa (ARi) y Frecuencia relativa (FRi); IVI= DRi + FRi + ARi.

Índices de diversidad florística

Con la finalidad de comparar la diversidad y su equitatividad relativa en los ecosistemas analizados, se utilizó la fórmula de Shannon-Wiener, cuya fórmula es la siguiente: H ' = Sum pi*Ln(pi).

Selva baja caducifolia

Estrato arbóreo

Para la superficie de 419.735 ha a afectar con el desarrollo del proyecto, por medio del muestreo realizado para este tipo de vegetación, se registraron en total 167 especies de flora nativa, 129 en el área de la CHF con una densidad promedio de 663.47 ind/ha, mientras que en el área sujeta a CUSTF fueron 143 especies registradas con una densidad promedio de 613.68 ind/ha.

Las especies en las que se calculó el mayor I.V.I. en el área de las CHF y en el área de CUSTF son *Amphipterygium adstringens, Lysiloma divaricatum* y *Acacia cochliacantha,* con valores de 16.91, 12.24 y 9.36 en el área de las CHF, y de 16.46, 12.35 y 9.58 en el área de CUSTF respectivamente. Los géneros *Acacia, Caesalpinia, Mimosa* y *Bursera* tienen una fuerte presencia en los ecosistemas analizados.

Arbóreo SBC	CHF		CUSTF		Arbóreo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Acacia cochliacantha	28.56	9.36	31.65	9.58	*Brongniartia follolosa*	0	0	0.16	0.33
Acacia comigera	0.22	0.37	0	0	*Bucida macrostachya*	10.13	4.27	11.54	4.67
Acacia coulteri	0	0	0.24	0.19	*Bunchosia lindeniana*	0.11	0.3	0.24	0.51
Acacia farnesiana	1.94	0.91	0.32	1.15	*Bursera aptera*	7.87	3	11.62	4.49
Acacia nigricans	0	0	0.08	0.43	*Bursera bipinnata*	4.09	1.73	3.93	2.27
Acacia pennatula	0	0	1.52	1.32	*Bursera copallifera*	12.07	4.97	15.79	5.82
Acacia pringlei	1.08	1.51	1.04	0.85	*Bursera excelsa*	0.65	1.13	1.28	0.65
Achatocarpus nigricans	0	0	0.08	0.8	*Bursera fagaroides*	19.5	5.86	13.22	5.38
Adelia oaxacana	0	0	0.08	2.2	*Bursera linanoe*	0.43	1.38	2.24	1.54
Adenocalymma inundatum	1.19	1.23	0.08	1.86	*Bursera longipes*	0	0	0.24	0.67
Agonandra racemosa	0	0	0.24	0.94	*Bursera morelensis*	4.31	2.47	7.77	2.78
Amphipterygium adstringens	76.08	16.91	62.5	16.46	*Bursera schlechtendalii*	0.32	0.79	1.36	1.09
Annona squamosa	2.16	1.74	4.17	2.31	*Bursera simaruba*	11.85	5.17	20.83	7.54
Apoplanesia paniculata	0.65	1.49	0.08	0.14	*Bursera submoniliformis*	3.45	2.28	4.89	2.48
Arctostaphylos pungens	0.86	2.17	0.16	0.62	*Byrsonima crassifolia*	0.43	1.08	0.64	1
Astronium graveolens	0.11	0.4	0.16	0.42	*Caesalpinia coriaria*	7.33	3.76	13.38	5.93
Bonellia macrocarpa	0	0	7.21	3.66	*Caesalpinia eriostachys*	23.06	6.1	37.82	9.13

Arbóreo SBC	CHF		CUSTF		Arbóreo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Caesalpinia exostemma	0.22	0.71	3.29	1.62	*Cochlospermum vitifolium*	0.22	1.35	1.44	1.63
Caesalpinia platyloba	5.93	3.39	1.04	1.49	*Colubrina elliptica*	9.16	4.18	8.89	3.82
Caesalpinia pulcherrima	0.11	0.23	0	0	*Comocladia macrophylla*	0.22	0.54	0	0
Caesalpinia sclerocarpa	0.22	0.73	0	0	*Combretum decandrum*	0	0	0.4	0.46
Calliandra bijuga	0	0	0.08	1.55	*Condalia mexicana*	3.99	2.62	3.45	2.1
Calliandra houstoniana	2.26	1.5	1.76	1.11	*Cordia alba*	0	0	0.24	0.42
Capparis incana	19.94	6.38	0	0	*Cordia dentata*	0	0	0.08	0.37
Capparis indica	0.22	1.13	0.64	0.59	*Cordia elaeagnoides*	0	0	0.88	1.14
Cascabela ovata	0.65	0.69	2	1.25	*Crataegus mexicana*	0	0	0.8	1.15
Cedrela odorata	0.54	0.64	0.16	0.56	*Crateva tapia*	1.51	1.33	0.08	1.14
Ceiba aesculifolia	8.73	5.42	6.65	4.77	*Croton arboreus*	0.32	0.71	0.68	1.44
Celtis iguanaea	2.05	1.47	0.24	0.54	*Croton draco*	7.87	3.37	9.05	3.5
Celtis pallida	0.65	0.89	1.12	1	*Croton niveus*	5.93	2.34	1.2	1.1
Chloroleucon mangense	4.2	2.82	3.29	2.29	*Cynometra oaxacana*	0.11	0.4	0	0
Cnidoscolus megacanthus	6.14	2.2	1.84	1.7	*Diospyros latifolia*	2.05	1.33	0	0
Coccoloba barbadensis	3.77	2.73	5.61	2.24	*Diospyros kirkii*	0	0	2.88	2.15
Coccoloba liebmannii	1.51	1.15	2.08	1.78	*Diospyros oaxacana*	0.22	0.27	1.04	0.99

Arbóreo SBC	CHF		CUSTF		Arbóreo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Diphysa humilis	0.11	0.79	0	0	*Guaiacum coulteri*	5.39	3.62	2.16	1.97
Erythrina lanata	0	0	0.16	0.72	*Guazuma ulmifolia*	5.06	2.05	0.24	1.13
Dodonaea viscosa	1.19	1.02	1.04	1.12	*Gyrocarpus jatrophifolius*	7.33	2.78	4.17	2.06
Erythrina Formosa	1.83	1.08	0	0	*Gyrocarpus mocinoi*	0.65	0.89	5.69	1.74
Erythrina lanata	0.32	0.44	0	0	*Haematoxylum brasiletto*	13.25	4.71	13.86	5.42
Erythroxylum havanense	2.48	1.49	0	0	*Havardia campylacantha*	2.16	1.54	1.52	1.1
Esenbeckia berlandieri	3.13	1.59	6.17	2.55	*Heliocarpus pallidus*	10.56	4.16	16.19	5.05
Euphorbia schlechtendalii	15.52	6.08	10.82	4.59	*Heliocarpus terebinthinaceus*	0	0	0.16	1.09
Exostema caribaeum	22.2	6.03	23.08	6.61	*Hintonia latiflora*	0	0	0.08	1.02
Eysenhardtia polystachya	3.56	1.98	4.81	2.15	*Ilex discolor*	0.43	0.74	0	0
Ficus cotinifolia	0	0	0.08	2.2	*Ipomoea arborescens*	0	0	2.56	1.32
Ficus insipida	0.43	1.15	0.4	1.71	*Ipomoea murucoides*	5.06	1.79	0.16	0.67
Forchhammeria pallida	5.06	2.8	1.52	1.89	*Jacquinia macrocarpa*	11.53	3.93	0	0
Forestiera rhamnifolia	1.94	1.64	1.76	1.52	*Jacquinia pungens*	0.11	0.4	0	0
Fouquieria formosa	2.26	1.12	0.56	0.77	*Jatropha standleyi*	9.05	3.33	10.58	3.41
Genipa americana	4.09	2.54	2.56	1.75	*Juniperus flaccida*	0	0	0.16	0.77
Gliricidia sepium	2.59	1.65	2.16	1.48	*Leucaena lanceolata*	0.22	1.94	0.68	1.08

Arbóreo SBC	CHF		CUSTF		Arbóreo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Leucaena leucocephala	0.32	0.49	0	0	*Pipatadenia flava*	5.6	3.17	8.57	2.43
Lonchocarpus emarginatus	21.12	6.85	14.42	5.26	*Piscidia piscipula*	1.83	2.03	0.24	1.9
Lysiloma divaricatum	43.1	12.24	39.1	12.35	*Pithecellobium dulce*	7.22	2.77	0.48	0.76
Malvaviscus arboreus	0.11	0.26	0.08	0.44	*Pithecellobium lanceolatum*	3.45	2.23	1.2	1.56
Manihot aesculifolia	0	0	0.16	0.68	*Plumeria rubra*	2.16	1.76	4.09	2.43
Manihot oaxacana	0.11	1.78	0	0	*Podopterus mexicanus*	0.11	0.35	0.24	0.82
Maytenus phyllanthoides	17.56	5.16	4.25	2.64	*Prosopis juliflora*	0	0	0.08	1.86
Mimosa acantholoba	26.83	6.72	3.13	1.33	*Prosopis laevigata*	2.48	2.43	3.69	1.85
Mimosa eurycarpa	15.09	4.19	6.57	2.86	*Pseudobombax ellipticum*	0.43	1.8	0.08	1.55
Mimosa lacerata	0	0	14.1	4.75	*Pseudosmodingium multifolium*	3.02	1.57	4.73	1.95
Montanoa tomentosa	0	0	0.08	0.31	*Psidium guineense*	0	0	4.49	2.14
Muntingia calabura	0.11	0.3	0	0	*Quadrella incana*	0	0	12.02	4.99
Myrcia splendens	0.32	0.5	1.68	0.75	*Quercus crassifolia*	0.43	1.55	0	0
Parkinsonia aculeata	0.11	0.95	0.08	0.49	*Quercus elliptica*	0	0	0.64	1.87
Parkinsonia praecox	0.86	2.57	3.53	1.63	*Quercus gambelii*	0	0	1.28	1.03
Pinus devoniana	1.83	1.23	0.88	0.9	*Quercus glaucoides*	0	0	0.08	0.78
Piper amalago	0	0	0.08	1.02	*Quercus obtusifolia*	4.31	2.14	0	0

Arbóreo SBC	CHF		CUSTF		Arbóreo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Randia capitata	0.86	1.04	0	0	*Sphinga acadensis*	0	0	0.64	1.1
Randia echinocarpa	0.54	1.35	0	0	*Spondias radlkoferi*	6.57	2.32	1.04	0.74
Quercus laeta	0.32	2.1	0.24	1.71	*Stemmadenia donnell-smithii*	3.02	1.56	3.61	2.21
Randia aculeata	0	0	0.16	1.75	*Stemmadenia ovata*	0.97	1.07	2.24	1.08
Randia capitata	0	0	0.08	0.6	*Swietenia humilis*	1.4	1.07	0.32	1.28
Randia echinocarpa	0	0	0.56	1.04	*Tabebuia rosea*	0.43	0.77	0.32	1.27
Randia thurberi	12.61	4.8	8.25	4.11	*Tecoma stans*	0	0	0.64	0.58
Rhamnus humboldtiana	4.09	2.21	7.65	2.96	*Thevetia ahouai*	0.22	0.42	0	0
Rhus terebinthifolia	4.96	1.56	1.84	1.02	*Thouinidium decandrum*	0.75	1.56	0.24	0.81
Ricinus comunis	0.11	3.54	0	0	*Xylosma flexuosa*	0.8	0.6	0.29	1.26
Roldana eriophylla	0	0	0.08	0.22	*Ximenia parviflora*	0.11	1.33	0.08	0.6
Rourea glabra	0.11	0.4	0	0	*Zanthoxylum arborescens*	0.97	2.46	0.72	1.34
Senna atomaria	0.97	0.92	3.21	1.81	*Zanthoxylum fagara*	0.32	0.99	2.72	1.47
Senna fruticosa	1.94	1.57	0.88	1.23	*Ziziphus amole*	2.05	1.7	1.6	1.79
Senna holwayana	1.83	1.42	0.32	0.68	Total	663.47	300.64	613.38	300.63
Senna obtusifolia	0.65	0.64	0.08	0.43					
Sideroxylon celastrinum	14.55	4.02	14.34	4.21					

Respecto al índice de diversidad de Shannon-Wiener, la vegetación analizada tanto en las CHF como en el área de CUSTF muestran índices de diversidad similares con 3.949 y 3.956 respectivamente, dichos valores se ubican dentro de un rango medio-alto de diversidad, sin embargo los valores de equitatividad calculados fueron medios con valores de 0.795 y 0.797 en el área de las CHF y CUSTF respectivamente, lo que muestra la presencia de géneros dominantes de la vegetación, específicamente de leguminosas, como los mencionados anteriormente.

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	67.00	76.00
Índice de Shannon-Wiener	3.949	3.956
H máx = Log(S)	4.852	4.963
Equitatividad	0.74	0.90

Derivado del análisis de vegetación, las especies *Acacia cochliacantha, Astronium graveolens, Bucida macrostachya, Bunchosia lindeniana, Bursera aptera, Bursera copallifera, Bursera excelsa, Bursera linanoe, Bursera morelensis, Bursera schlechtendalii, Bursera simaruba, Bursera submoniliformis, Byrsonima crassifolia, Caesalpinia coriaria, Caesalpinia eriostachys, Caesalpinia exostemma, Capparis indica, Cascabela ovata, Celtis pallida, Coccoloba barbadensis, Coccoloba liebmannii, Cochlospermum vitifolium, Cordia alba, Croton arboreus, Croton draco, Diospyros oaxacana, Esenbeckia berlandieri, Exostema caribaeum, Eysenhardtia polystachya, Gyrocarpus mocinoi, Haematoxylum brasiletto, Heliocarpus pallidus, Jatropha standleyi, Leucaena lanceolata, Manihot oaxacana, Myrcia splendens, Parkinsonia praecox, Piptadenia flava, Plumeria rubra, Podopterus mexicanus, Prosopis laevigata, Pseudosmodingium multifolium, Rhamnus humboldtiana, Senna atomaria, Stemmadenia donnell-smithii, Stemmadenia ovata,* y *Zanthoxylum fagara,* forman parte del Programa de rescate y reubicación adjunto a este resolutivo, en el cual se mencionan las densidades por especie a rescatar, sitios de reubicación y metodologías para efectuar el rescate.

Toda vez que las especies *Acacia coulteri, Acacia nigricans, Acacia pennatula, Achatocarpus nigricans, Adelia oaxacana, Agonandra racemosa, Bonellia macrocarpa, Brongniartia foliolosa, Bursera longipes, Calliandra bijuga, Combretum decandrum, Cordia alba, Cordia dentata, Cordia elaeganoides, Crataegus mexicana, Diospyros kirkii, Erythrina lanata, Ficus cotinifolia, Heliocarpus terebinthinaceus, Hintonia latiflora, Ipomoea arborescens, Juniperus flaccida, Manihot aesculifolia, Mimosa lacerata, Montanoa tomentosa, Piper amalago, Prosopis juliflora, Psidium guineense, Quadrella incana, Quercus elliptica, Quercus gambelii, Quercus glaucoides, Randia aculeata, Randia capitata, Randia echinocarpa, Roldana eriophylla, Sphinga acatlensis* y *Tecoma stans,* sólo fueron registradas en el área que será sujeta a CUSTF, deberán ser rescatadas y reubicadas en su totalidad.

Las especies *Astronium graveolens, Spondias radlkoferi* (Amenazadas, No endémicas), *Guaiacum coulteri* (Amenazada y Endémica) *y Cedrela odorata* (Protegida, No endémica), se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, deberán ser rescatadas y reubicadas en su totalidad. En caso de registrarse individuos de la especie *Dioon merolae,* catalogada como en Peligro de extinción (P y Endémica), deberán ser rescatados y reubicados en los sitios que correspondan al hábitat de donde fueron extraídos, así como también deberá informar en las bitácoras y en los informes semestrales el número de individuos rescatados, la ubicación de los sitios del rescate y en donde se reubiquen y los porcentajes de supervivencia y cuidados que reciban dichos individuos.

Estrato arbustivo

Se registró una riqueza total de 207 especies componentes del estrato arbustivo de las cuales en el área de la CHF se registraron 157 especies con una densidad de 5,966 individuos por hectárea, mientras que en el área de CUSTF se registraron 177 especies con una densidad de 6,751 individuos por hectárea.

Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF		Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Abutilon incanum	5.75	0.34	0.21	0.05	*Apoplanesia paniculata*	0	0	1.07	0.32
Acacia cochliacantha	81.32	4.93	65.26	4.79	*Arctostaphylos pungens*	3.74	0.31	0.64	0.12
Acacia comigera	4.6	0.33	2.14	0.15	*Asterophyllis mociniana*	217.82	6.95	405.98	9.92
Acacia farnesiana	12.36	2.66	4.27	1.28	*Astronium graveolens*	0	0	0.85	0.16
Acacia nigricans	0	0	1.5	0.14	*Baccharis heterophylla*	62.64	1.93	97.86	2.59
Acacia pennatula	0.86	0.24	5.77	0.68	*Bonellia macrocarpa*	195.11	5.31	125	4.87
Acacia pringlei	0	0	0.21	0.12	*Bourreria andrieuxii*	9.48	0.71	6.41	0.92
Achatocarpus nigricans	31.9	1.77	87.18	3.73	*Brahea dulcis*	4.02	0.47	0.21	2
Adelia oaxacana	0	0	3.42	0.7	*Brongniartia foliolosa*	8.33	1.95	0	0
Adenocalymma inundatum	48.28	2.66	5.98	0.3	*Bromelia pinguin*	0	0	108.76	3.39
Aeschynomene compacta	53.16	2.59	170.09	4.49	*Bucida buceras*	0	0	1.92	0.73
Aeschynomene paniculata	4.31	0.2	0.21	0.05	*Bucida macrostachya*	15.23	1.78	28.63	2.3
Ageratina crassiramea	42.24	2.21	25.43	1.81	*Buddleja americana*	1.15	0.33	0	0
Amphipterygium adstringens	103.16	4.85	82.26	3.99	*Bunchosia lindeniana*	5.46	1.11	43.59	2.6
Annona squamosa	0.86	0.29	19.02	0.98	*Bursera aptera*	108.05	3.89	5.77	0.64
Anthurium nizandense	1.72	0.53	2.99	0.97	*Bursera copalifera*	0	0	14.53	1.41
Aphananthe monoica	0.29	0.07	10.68	0.34	*Bursera excelsa*	0.86	0.18	0	0

Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF		Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Bursera fagaroides	14.66	1.16	30.34	1.8	*Castilla elastica*	16.09	2.6	4.27	0.12
Bursera linanoe	4.02	0.8	6.2	0.9	*Cattleya aurantiaca*	0	0	5.34	0.28
Bursera morelensis	5.17	1.03	10.9	0.89	*Ceiba aesculifolia*	9.77	1.14	7.48	1.29
Bursera schlechtendalii	4.89	0.74	20.09	1.33	*Celtis iguanaea*	19.54	1.37	0	0
Bursera simaruba	94.54	5.03	132.91	4.93	*Celtis laevigata*	0	0	1.71	0.85
Bursera submoniliformis	0	0	8.55	0.97	*Celtis pallida*	0	0	3.85	0.86
Buxus bartlettii	2.87	1.03	0.21	0.17	*Chiococca alba*	18.68	0.84	2.99	0.4
Caesalpinia coriaria	111.78	4.94	54.49	2.71	*Chloroleucon mangense*	0.29	0.63	2.56	0.94
Caesalpinia eriostachys	27.87	2.35	54.91	4.03	*Clinopodium macrostemum*	0	0	2.99	0.18
Caesalpinia exostemma	38.22	2.31	36.11	1.91	*Cnidoscolus megacanthus*	2.87	0.63	7.91	0.65
Caesalpinia hughesii	0	0	5.34	0.52	*Cnidoscolus urens*	202.59	6.28	180.98	4.86
Caesalpinia platyloba	63.51	2.49	56.41	2.23	*Coccoloba barbadensis*	12.36	1.12	6.2	0.86
Caesalpinia sclerocarpa	0.29	0.08	5.77	0.6	*Coccoloba liebmannii*	26.15	2.11	20.73	1.61
Calliandra houstoniana	107.76	2.73	108.55	2.62	*Colubrina elliptica*	84.2	4.64	194.02	6.04
Capparis incana	83.62	4.4	0	0	*Condalia eriostachys*	1.44	0.44	0	0
Capparis indica	7.76	1.12	0	0	*Condalia mexicana*	20.4	1.74	2.78	0.34
Cascabela ovata	0	0	4.27	0.99	*Cordia alliodora*	0	0	3.21	0.37

Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF		Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Cordia curassavica	50.57	4.3	20.73	0.79	*Diospyros oaxacana*	7.76	0.82	10.04	0.9
Cordia dentata	11.21	1.25	16.67	0.75	*Diospyros salicifolia*	0	0	0.21	0.05
Cordia elaeagnoides	2.01	0.89	13.69	4.98	*Diphysa humilis*	2.59	0.84	0.85	0.92
Crataegus mexicana	8.05	1.36	7.91	1.08	*Dodonaea viscosa*	101.15	3.91	142.52	4.18
Crateva tapia	2.01	1.09	0.85	0.24	*Erythrina lanata*	0	0	5.56	0.78
Crotalaria incana	23.56	1.2	0.21	0.06	*Erythroxylum havanense*	22.7	1.07	1.5	0.38
Croton arboreus	0.66	0.5	43.59	3.08	*Esenbeckia berlandieri*	49.14	1.99	46.15	2.61
Croton ciliatoglandulifer	58.62	4.44	17.74	1.24	*Eugenia capuli*	0.29	0.07	0	0
Croton draco	34.48	2.81	12.18	2.26	*Euphorbia schlechtendalii*	39.66	2.32	51.07	2.82
Croton morifolius	12.07	0.76	7.26	0.64	*Euphorbia thymaloides*	425.29	10.33	339.96	6.86
Croton niveus	196.26	5.63	92.95	2.98	*Exostema caribaeum*	78.16	3.76	157.69	5.96
Cupania dentata	2.01	1.41	0.43	0.41	*Exostema mexicanum*	0	0	2.35	0.17
Dalea lutea	0	0	0.64	0.06	*Eysenhardtia polystachya*	9.2	1.01	317.74	6.58
Dioon merolae	0	0	4.06	0.13	*Ficus insipida*	0.57	0.3	0	0
Diospyros latifolia	102.3	4.81	0	0	*Forchhammeria pallida*	29.02	2.1	21.15	1.39
Diospyros kirkii	0	0	110.47	4.01	*Forestiera rhamnifolia*	81.49	2.58	10.26	0.89
Diospyros nigra	3.16	0.2	18.59	0.65	*Fouquieria formosa*	43.68	2.92	3.21	0.35

Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF		Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Genipa americana	7.76	1.14	3.85	0.65	*Jacquinia pungens*	39.94	2.26	0	0
Gliricidia sepium	1.44	0.5	15.17	1.06	*Jatropha curcas*	0	0	22.66	1.66
Guaiacum coulteri	21.55	2.02	11.54	1.32	*Jatropha dioica*	0.29	0.41	2.99	0.75
Guazuma ulmifolia	0	0	4.91	0.6	*Jatropha standleyi*	18.97	1.9	2.56	0.47
Gyrocarpus jatrophifolius	10.06	0.98	2.99	0.67	*Lantana hirta*	68.79	2.5	163.03	3.67
Gyrocarpus mocinoi	1.15	0.62	19.02	2	*Lantana velutina*	0	0	11.75	0.77
Haematoxylum brasiletto	22.13	2.65	38.03	2.89	*Lasiacis scabrior*	4.02	0.43	7.05	0.4
Haplophyton cimicidum	0	0	10.9	0.35	*Lasiocarpus ferrugineus*	0.57	1.47	0	0
Havardia campylacantha	15.23	1.49	27.35	1.96	*Leucaena lanceolata*	1.15	0.31	4.06	2.56
Heliocarpus appendiculatus	6.61	1.15	0	0	*Lonchocarpus emarginatus*	52.01	2.6	41.88	2.29
Heliocarpus pallidus	66.95	4.33	47.22	2.7	*Lysiloma divaricatum*	191.67	5.65	169.66	6.15
Heliocarpus terebinthinaceus	8.62	0.45	136.32	4.47	*Maclura tinctoria*	0	0	1.07	0.09
Hibiscus phoeniceus	14.08	1.31	7.48	0.51	*Malvaviscus arboreus*	0	0	13.89	0.39
Ilex discolor	0	0	0.21	0.06	*Manihot oaxacana*	2.01	0.6	0.85	0.11
Ipomoea arborescens	13.22	0.86	0.21	0.17	*Maytenus phyllanthoides*	37.93	2.07	5.56	0.96
Ipomoea murucoides	3.16	1.16	4.06	0.64	*Melochia tomentosa*	0	0	2.14	0.38
Jacquinia macrocarpa	18.1	4.49	0	0	*Mimosa acantholoba*	121.84	5.43	162.61	6.81

Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF		Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Mimosa eurycarpa	47.41	1.58	35.47	2.09	*Pithecellobium acatlense*	9.77	1.92	0	0
Mimosa goldmanii	0.57	0.89	2.78	1.13	*Pithecellobium dulce*	35.34	5.48	3.85	0.6
Mimosa lacerata	0	0	44.23	2.74	*Plumeria rubra*	14.66	1.55	14.1	4.57
Mimosa tricephala	0.86	1.51	0	0	*Podopterus mexicanus*	16.95	1.35	42.52	2.74
Mimosa veillotiana	5.75	0.28	16.03	0.75	*Priva lappulacea*	4.02	0.82	30.56	2.11
Montanoa tomentosa	0.29	0.24	0	0	*Prosopis laevigata*	4.6	2.98	11.11	1.02
Myrtus communis	0	0	8.33	0.5	*Pseudosmodingium multifolium*	3.74	0.48	7.69	0.86
Parkinsonia aculeata	1.15	0.56	17.09	0.96	*Psidium guineense*	0	0	20.94	1.04
Parkinsonia praecox	0.57	0.08	0	0	*Psittacanthus schiedeanus*	0	0	0.64	0.42
Piper amalago	0	0	2.14	0.27	*Quadrella incana*	0	0	59.83	2.9
Piptadenia flava	0	0	0.21	0.32	*Quercus crassifolia*	0	0	0.21	0.32
Pithecellobium acatlense	1.72	0.22	0	0	*Quercus elliptica*	0	0	8.12	0.36
Pinus devoniana	4.02	0.19	0	0	*Quercus glaucoides*	10.63	0.58	10.68	0.62
Pinus teocote	0.57	0.21	0	0	*Quercus obtusifolia*	1.72	0.42	0	0
Piper amalago	1.15	0.95	0	0	*Quercus pubescens*	0	0	0.64	0.05
Piscidia piscipula	5.75	0.71	0	0	*Quercus rugosa*	0	0	14.53	0.67
Pisonia aculeata	3.74	0.25	0	0	*Randia thurberi*	254.02	8.26	163.03	5.79

Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF		Estrato Arbustivo SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Rhamnus humboldtiana	163.79	5.34	93.59	2.7	*Swietenia humilis*	1.72	0.52	0	0
Rhus terebinthifolia	26.72	1.1	25	1.64	*Tagetes tenuifolia*	10.92	0.77	5.13	0.53
Roldana eriophylla	0.57	0.28	5.56	1.64	*Tecoma stans*	3.74	0.29	5.13	2.22
Rourea glabra	9.48	1.06	26.28	2.26	*Thevetia ahouai*	0.29	0.65	8.55	0.85
Ruellia inundata	14.94	1.1	25.21	0.74	*Thouinia serrata*	0	0	1.5	0.52
Salvia pubescens	260.63	7.12	82.05	2.02	*Thouinidium decandrum*	5.75	0.46	22.65	1.87
Senecio salignus	0	0	25.43	2.22	*Tithonia tubaeformis*	12.07	2.19	36.75	1.25
Senna atomaria	0	0	5.34	3.16	*Turnera diffusa*	619.83	12.37	734.4	14.07
Senna fruticosa	16.67	0.99	8.12	0.69	*Urera caracasana*	0	0	5.77	0.2
Senna holwayana	4.02	0.51	11.11	1.5	*Vallesia glabra*	8.33	0.67	5.56	0.97
Senna obtusifolia	5.46	1.01	6.62	0.71	*Verbesina fastigiata*	0	0	46.37	1.56
Senna occidentalis	3.45	1.21	0	0	*Verbesina oaxacana*	71.84	3.14	171.58	4.68
Sidercxylon celastrinum	43.39	2.59	47.22	3.19	*Waltheria indica*	0	0	1.07	0.15
Solanum decandrum	10.06	0.78	2.99	0.32	*Ximenia parviflora*	0.29	0.89	0	0
Solanum elaeagnifolium	0	0	4.49	0.51	*Xylosma flexuosa*	0.29	1.26	1.92	0.52
Spondias radlkoferi	0.29	0.93	0	0	*Zanthoxylum arborescens*	4.31	1.03	0	0
Sphinga acatlensis	0	0	1.71	0.5	*Zanthoxylum fagara*	20.69	0.72	30.98	2.25
Stemmadenia donnell-smithii	37.36	1.54	25.43	0.91	*Ziziphus amole*	28.74	2	11.54	1.61
Stemmadenia ovata	0	0	1.71	0.77	Total	5965.8	300.00	6751.07	300.00

Las especies que muestran un mayor índice de valor de importancia en el área de las CHF son *Turnera diffusa, Euphorbia tithymaloides* y *Randia thurberi* (12.37, 10.33 y 8.26 respectivamente), mientras que en el área sujeta a CUSTF son *Turnera diffusa, Asterohyptis mociniana* y *Euphorbia tithymaloides* (14.07, 9.92 y 6.86 respectivamente). Los géneros *Acacia, Bursera, Caesalpinea, Cordia, Croton* y *Mimosoidea* muestran una fuerte presencia en los ecosistemas analizados.

El índice de diversidad calculado para ambos ecosistemas fue alto, en el área de las CHF de 4.021 y en el área de CUSTF de 4.0851. Respecto a los valores de equitatividad, tanto en el área de las CHF, así como en el área sujeta a CUSTF, la equitatividad se encuentra cercana al rango medio (0.795 y 0.789 respectivamente), probablemente este valor se encuentra influenciado por la fuerte presencia de los géneros anteriormente mencionados, de los que destacan las leguminosas.

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	157	177
Índice de Shannon-Wiener	4.021	4.0851
H máx = Log(S)	5.056	5.176
Equitatividad	0.795	0.789

Derivado del análisis de vegetación y por la afectación con el desarrollo del proyecto, se determinó que las especies *Acacia cochliacantha, Acacia pringlei, Aeschynomene compacta, Annona squamosa, Anthurium nizandense, Aphananthe monoica, Apoplanesia paniculata, Asterohyptis mociniana, Astronium graveolens, Baccharis heterophylla, Bromelia pinguin, Bucida buceras, Bucida macrostachya, Bunchosia lindeniana, Bursera copallifera, Bursera fagaroides, Bursera linanoe, Bursera morelensis, Bursera schlechtendalii, Bursera simaruba, Bursera submoniliformis, Caesalpinia oriostachys, Caesalpinia hughesii, Caesalpinia sclerocarpa, Calliandra houstoniana, Cascabela ovata, Cattleya aurantiaca, Celtis laevigata, Celtis pallida, Chloroleucon mangense, Clinopodium macrostemum, Cnidoscolus megacanthus, Colubrina elliptica, Cordia alliodora, Croton arboreus, Dalea lutea, Dioon merolae, Diospyros nigra, Diospyros oaxacana, Diospyros salicifolia, Dodonaea viscosa, Euphorbia schlechtendalii, Exostema caribaeum, Exostema mexicanum, Eysenhardtia polystachya, Gliricidia sepium, Guazuma ulmifolia, Gyrocarpus mocinoi, Haematoxylum brasiletto, Haplophyton cimicidum, Havardia campylacantha, Ilex discolor, Ipomoea murucoides, Jatropha curcas, Jatropha dioica, Lantana hirta, Lantana velutina, Lasiacis scabrior, Leucaena lanceolata, Maclura tinctoria, Malvaviscus arboreus, Melochia tomentosa, Mimosa acantholoba, Mimosa goldmanii, Mimosa velloziana, Myrtus communis, Parkinsonia aculeata, Piptadenia flava, Podopterus mexicanus, Priva lappulacea, Prosopis laevigata, Pseudosmodingium multifolium, Psittacanthus schiedeanus, Quercus crassifolia, Quercus pubescens, Quercus rugosa, Rourea glabra, Ruellia inundata, Senecio salignus, Senna atomaria, Senna holwayana, Senna obtusifolia, Sideroxylon celastrinum, Solanum elaeagnifolium, Stemmadenia ovata, Thevetia ahouai, Thouinia serrata, Thouinidium decandrum, Tithonia tubaeformis, Turnera diffusa, Urera caracasana, Verbesina fastigiata, Verbesina oaxacana, Waltheria indica, Xylosma flexuosa* y *Zanthoxylum fagara* serán sujetas a rescate y reubicación.

Las especies *Acacia coulteri, Acacia nigricans, Acacia pennatula, Achatocarpus nigricans, Adelia oaxacana, Agonandra racemosa, Bonellia macrocarpa, Brongniartia foliolosa, Bursera longipes, Calliandra bijuga, Combretum decandrum, Cordia alba, Cordia dentata, Cordia elaeganoides, Crataegus mexicana, Erythrina lanata, Ficus cotinifolia, Heliocarpus erebinthinaceus, Hintonia latiflora, Ipomoea arborescens, Juniperus flaccida, Manihot aesculifolia, Mimosa lacerata, Montanoa tomentosa, Piper amalago, Prosopis juliflora, Psidium guineense, Quadrella incana, Quercus elliptica, Quercus gambelii, Quercus glaucoides, Randia aculeata, Randia capitata, Randia echinocarpa, Roldana eriophylla, Sphinga acatlensis* y *Tecoma stans,* se registraron únicamente en el área sujeta a CUSTF, por lo que deberán ser sujetas a rescate y reubicación en su totalidad.

Las especies *Astronium graveolens, Guaiacum coulteri* y *Spondias radlkoferi* se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 y deberán ser rescatadas y reubicadas en su totalidad. En caso de registrarse individuos de la especie *Cedrela odorata* también deberán ser rescatados y reubicados. En lo concerniente a la especie *Dioon merolae,* catalogada como en Peligro de extinción (P), todos los individuos que se registren al momento de realizar el CUSTF, deberán ser rescatados y reubicados en los sitios que correspondan al hábitat de donde fueron extraídos así como también deberá informar en las bitácoras y en los informes semestrales el número de individuos rescatados, la ubicación de los sitios del rescate y en donde se reubiquen y los porcentajes de supervivencia y cuidados que reciban dichos individuos.

Estrato herbáceo

Se registraron un total de 25 especies de las cuales 14 se encontraron en el área de las CHF y 21 en el área de CUSTF. Las especies con mayor IVI en el área de las CHF son *Rhynchosia minima, Desmodium incanum* y *Tithonia diversifolia* con IVI de 80.06, 38.28 y 35.18 respectivamente, mientras que en el área de CUSTF son *Bouteloua paucifloris, Tithonia tubaeformis* y *Verbesina oaxacana* con IVI de 43.06, 33.22 y 31.25 respectivamente.

Estrato Herbáceo SBC	CHF		CUSTF		Estrato Herbáceo	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Abutilon barrancae	686.01	16.95	204.04	11.14	*Haplophyton cimicidum*	0	0	1550.74	26.14
Ageratina crassiramea	0	0	122.43	9.51	*Herissantia crispa*	1207.38	16.66	326.47	30.18
Aristida adscensionis	246.96	12.16	142.83	4.75	*Hordeum jubatum*	0	0	163.24	4.5
Asclepias curassavica	850.65	19.27	81.62	3.58	*Lasiacis ruscifolia*	54.88	8.16	0	0
Bidens squarrosa	713.45	15.34	0	0	*Rauvolfia tetraphylla*	54.88	2.89	0	0
Bouteloua curtipendula	192.08	9.8	183.64	5.21	*Rhynchosia minima*	5488.09	80.06	1407.91	24.31
Bouteloua paucifloris	0	0	1856.8	43.06	*Solanum elaeagnifolium*	0	0	754.96	23.79
Brickellia diffusa	548.81	13.77	40.81	2	*Sporobolus pyramidatus*	850.65	17.67	0	0
Chondrosum gracile	0	0	469.3	8.77	*Tithonia diversifolia*	1728.75	35.18	61.21	3.48
Clinopodium macrostemum	0	0	102.02	2.88	*Tithonia tubaeformis*	0	0	1877.21	33.22
Cynodon dactylon	0	0	449.9	11.78	*Verbesina oaxacana*	0	0	1591.55	31.25
Desmodium incanum	631.13	38.28	326.47	5.84	*Waltheria indica*	0	0	204.04	4.36
Eclipta prostrata	1207.38	13.62	612.13	10.25	Total	14461.11	300.00	12528.32	300.00

Las especies que únicamente se registraron en el área de CUSTF, y que deberán ser rescatadas en el hábitat afectado son las siguientes: *Ageratina crassiramea, Bouteloua paucifloris, Chondrosum gracile, Clinopodium macrostemum, Haplophyton cimicidum, Hordeum jubatum, Solanum elaeagnifolium, Tithonia tubaeformis, Verbesina oaxacana* y *Waltheria indica.*

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Los índices de diversidad calculados para los ecosistemas analizados muestran que para ambos casos se encuentran dentro de un rango medio con 1.955 en el área de las CHF y 2.164 en el área de CUSTF, con un valor de equitatividad medio de 0.793 y 0.837 para el área de las CHF y CUSTF respectivamente.

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	14	21
Índice de Shannon-Wiener	1.955	2.164
H máx = Log(S)	2.639	3.045
Equitatividad	0.793	0.837

Cactáceas y Bromelias

Se registró una riqueza de especies total de 29 especies, 20 en el área de las CHF y 26 en el área de CUSTF. En el área de las CHF se calculó el mayor IVI para las especies *Opuntia stricta, Hechtia rosea* y *Cephalocereus nizandensis* (67.85, 33.75 y 27.50, respectivamente), mientras que en el área sujeta a CUSTF fueron las especies *Opuntia stricta* (60.27), *Cephalocereus nizandensis* (34.37) y *Beaucarnea recurvata* (29.99).

Cactáceas SBC	CHF		CUSTF		Cactáceas	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (ind/ha)	IVI	Abundancia (ind/ha)	IVI
Acanthocereus horridus	0	0	2.35	2.25	*Hechtia rosea*	104.89	33.75	214.32	24.92
Agave karwinskii	55.17	15.8	53.63	9.38	*Mammillaria vobumensis*	91.38	22.44	92.95	16.83
Agave lechuguilla	1.44	3.07	6.62	4.93	*Myrtillocactus geometrizans*	15.23	17.07	27.78	10.23
Agave macroacantha	2.3	12.11	17.95	8.74	*Nolina parviflora*	0	0	0.85	2.31
Agave marmorata	0.29	1.32	7.05	2.94	*Nyctocereus oaxacensis*	5.75	4.18	0	0
Agave potatorum	0	0	5.13	3.8	*Opuntia decumbens*	130.46	26.54	2.14	1.69
Agave salmiana	3.45	9.2	14.96	10.16	*Opuntia depressa*	0	0	0.85	14.82
Beaucarnea recurvata	0	0	5.34	29.99	*Opuntia pubescens*	78.74	21.31	139.74	22.35
Bromelia pinguin	0.57	1.36	0	0	*Opuntia stricta*	449.14	67.85	534.4	60.27
Cephalocereus nizandensis	71.55	27.5	188.68	34.37	*Pachycereus pecten-aboriginum*	9.77	10.27	27.78	11.45
Coryphantha pallida	10.92	2.09	49.36	4.89	*Peniocereus oaxacensis*	0	0	20.09	5.08
Coryphantha retusa	9.2	3.63	19.02	2.71	*Pilosocereus chrysacanthus*	0	0	27.78	5.88
Escontria chiotilla	0	0	1.07	1.89	*Pereskia lychnidiflora*	0.57	3.74	0	0
Ferocactus latispinus	1.15	2.53	2.14	1.16	*Stenocereus thurberi*	0	0	2.78	3.2
Hechtia podantha	26.44	14.22	11.75	3.75	Total	1068.39	300.00	1476.5	300.00

Las especies sujetas a rescate y reubicación son: *Acanthocereus horridus, Agave lechuguilla, Agave macroacantha, Agave marmorata, Agave potatorum, Agave salmiana, Beaucarnea recurvata, Cephalocereus nizandensis, Coryphantha pallida, Coryphantha retusa, Escontria chiotilla, Ferocactus latispinus, Hechtia rosea, Mammillaria voburnensis, Myrtillocactus geometrizans, Nolina parviflora, Opuntia depressa, Opuntia pubescens, Opuntia stricta, Pachycereus pecten-aboriginum, Peniocereus oaxacensis, Pilosocereus chrysacanthus* y *Stenocereus thurberi.*

Toda vez que las especies *Beaucarnea recurvata* (Amenazada, Endémica), *Cephalocereus nizandensis* y *Coryphantha retusa* (Protección especial, Endémicas), se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, deberán ser rescatadas y reubicadas en su totalidad. La reubicación de todos los individuos sujetos a rescate, deberá ser en sitios que correspondan al hábitat de donde fueron extraídos y se deberá informar en las bitácoras y en los informes semestrales el número de individuos rescatados, la localización de los sitios de reubicación y los porcentajes de supervivencia de dichos individuos, específicamente de aquellos que se encuentren listados en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Los índices de diversidad calculados para los ecosistemas analizados muestran que para ambos casos se encuentran dentro de un rango medio con 1.955 en el área de las CHF y 2.164 en el área de CUSTF, con un valor de equitatividad bajo de 0.653 y 0.664 para el área de las CHF y CUSTF respectivamente.

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	20	26
Índice de Shannon-Wiener	1.955	2.164
H máx = Log(S)	2.996	3.258
Equitatividad	0.653	0.664

Epífitas

Se registró una riqueza total de 8 especies de las cuales 7 especies se registraron en el área de las CHF y 8 en el área sujeta a CUSTF. La especie *Tillandsia usneoides* se registró únicamente en el área de la CHF. Los máximos valores de IVI calculados fueron *Tillandsia recurvata* (165.36), *Tillandsia ionantha* (48.19) y *Catopsis morreniana* (25.04) en el área de las CHF, mientras que en el área de CUSTF son *Tillandsia recurvata* (106.62), *Catopsis morreniana* (55.36) y *Tillandsia concolor* (38.70) en el área de CUSTF.

Epífitas - SBC	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (Ind/ha)	IVI	Abundancia (Ind/ha)	IVI
Catopsis morreniana	14.37	25.04	24.15	55.37
Tillandsia caput-medusae	20.40	16.26	2.35	22.53
Tillandsia concolor	13.51	22.71	32.26	38.70
Tillandsia ionantha	109.77	48.20	15.38	28.64
Tillandsia makoyana	8.05	11.49	6.62	18.24
Tillandsia plumosa	19.25	10.93	5.98	11.51
Tillandsia recurvata	238.22	165.36	130.13	106.63
Tillandsia usneoides	0.00	0.00	15.17	18.38
Total	423.56	300.00	232.05	300.00

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Los índices de diversidad (Shannon-Wiener) calculados para ambos ecosistemas fueron bajos, de 1.26 en el área de las CHF y 1.435 en el área de CUSTF, mientras que los valores de equitatividad fueron relativamente medios, para el área de la CHF (0.648) y el área de CUSTF (0.69), en ambos ecosistemas la especie *Tillandsia recurvata* fue la de mayor representatividad.

Derivado del análisis del estrato de vegetación de epífitas, se determinó que se rescatarán las siguientes especies: *Catopsis morreniana, Tillandsia concolor* y *Tillandsia usneoides.*

Cabe mencionar que la especie *Tillandsia concolor* se encuentra listada en la NOM-059-SEMARNAT-2010 con un estatus de Amenazada (No endémica), por lo que los individuos de esta especie que se registren durante el CUSTF deberán ser rescatados y reubicados en sitios donde exista el mismo tipo de vegetación y condiciones similares a los que fueron apartados.

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	7	8
Índice de Shannon-Wiener	1.26	1.435
H máx = Log(S)	1.946	2.079
Equitatividad	0.648	0.69

Bosque de encino

Estrato arbóreo

En total se registraron 53 especies, de las cuales 29 se registraron en el área de las CHF y 44 en el área del CUSTF. Las especies *Quercus elliptica* (42.25), *Quercus laeta* (34.20) y *Quercus magnoliifolia* (31.76) tuvieron el IVI calculado más alto en el área de las CHF, mientras que *Quercus magnoliifolia* (27.12), *Quercus elliptica* (24.99) y *Eysenhardtia polystachya* (16.53) lo tuvieron en el área de CUSTF, dichas especies son representativas del tipo de vegetación de Bosque de encino analizado.

Estrato Arbóreo-Bosque de encino	CHF		CUSTF		Estrato Arbóreo-Bosque de encino	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (Ind/ha)	IVI	Abundancia (Ind/ha)	IVI	Especie	Abundancia (Ind/ha)	IVI	Abundancia (Ind/ha)	IVI
Acacia cochliacantha	0.00	0.00	1.79	2.22	*Helocarpus pallidus*	0.00	0.00	9.82	4.51
Acacia pennatula	0.00	0.00	24.11	13.13	*Ipomea arborescens*	0.00	0.00	1.79	4.57
Amphipterygium adstringens	1.14	3.42	0.00	0.00	*Ipomoea murucoides*	1.14	3.98	0.00	0.00
Arbutus xalapensis	1.14	5.02	0.89	9.06	*Juniperus flaccida*	0.00	0.00	3.57	3.63
Arctostaphylos pungens	0.00	0.00	0.89	2.42	*Lysiloma divaricatum*	0.00	0.00	8.04	6.66
Bursera bipinnata	10.23	9.39	10.71	8.02	*Mimosa acantholoba*	0.00	0.00	0.89	2.60
Bursera copalifera	2.27	4.62	7.14	6.96	*Montanoa tomentosa*	0.00	0.00	2.68	4.67
Bursera excelsa	3.41	9.14	1.79	4.19	*Pinus devoniana*	2.27	6.07	15.18	10.67
Bursera fagaroides	0.00	0.00	0.89	1.79	*Pinus teocote*	2.27	14.64	3.57	10.05
Bursera morelensis	2.27	5.44	8.04	6.73	*Prosopis laevigata*	2.27	5.61	34.82	9.44
Bursera simaruba	5.68	9.52	9.82	9.41	*Pseudosmodingium multifolium*	2.27	9.13	2.68	4.50
Bursera submoniliformis	0.00	0.00	8.04	5.78	*Psidium guajava*	0.00	0.00	4.46	3.74
Caesalpinia coriaria	10.23	6.57	0.00	0.00	*Quercus acutifolia*	0.00	0.00	0.89	2.42
Caesalpinia hughesii	0.00	0.00	0.89	1.98	*Quercus conspersa*	0.00	0.00	0.89	3.53
Caesalpinia velutina	6.82	5.90	0.00	0.00	*Quercus crassifolia*	1.14	9.50	8.04	10.25
Calliandra bijuga	0.00	0.00	4.46	3.98	*Quercus elliptica*	142.05	42.25	89.29	24.99
Calliandra houstoniana	20.45	12.58	0.00	0.00	*Quercus laeta*	105.68	34.20	24.11	12.99
Cascabela ovata	0.00	0.00	2.68	2.67	*Quercus magnolifolia*	123.86	31.76	116.07	27.12
Cnidoscolus megacanthus	0.00	0.00	2.68	3.19	*Quercus obtusifolia*	13.64	9.87	30.36	12.04
Comocladia macrophylla	1.14	5.41	0.00	0.00	*Quercus rugosa*	25.00	13.45	0.89	3.63
Diospyros nigra	0.00	0.00	0.89	6.05	*Rhus terebinthifolia*	1.14	6.28	8.04	5.38
Diospyros oaxacana	0.00	0.00	1.79	3.92	*Ricinus communis*	1.14	3.98	0.00	0.00
Dodonaea viscosa	11.36	11.09	2.68	2.94	*Siderorylon celastrinum*	0.00	0.00	1.79	6.55
Euphorbia schlechtendalii	2.27	3.18	4.46	3.03	*Spondias radlkoferi*	0.00	0.00	5.36	2.99
Exostemma caribaeum	1.14	4.65	0.00	0.00	*Stevia humilis*	0.00	0.00	8.93	5.77
Eysenhardtia polystachya	11.36	9.39	32.14	16.53	*Thevetia ahouai*	0.00	0.00	2.68	3.12
Ficus insipida	1.14	3.98	0.00	0.00	Total	515.91	300.00	511.61	300.00

Derivado del análisis de la vegetación, se determinó que se rescatarán las siguientes especies: *Acacia cochliacantha, Acacia pennatula, Arctostaphylos pungens, Bursera bipinnata, Bursera copalifera, Bursera fagaroides, Bursera morelensis, Bursera simaruba, Bursera submoniliformis, Caesalpinia hughesii, Calliandra bijuga, Cascabela ovata, Diospyros nigra, Diospyros oaxacana, Euphorbia schlechtendalii, Eysenhardtia polystachya, Heliocarpus pallidus, Ipomea arborescens, Juniperus flaccida, Lysiloma divaricatum, Mimosa acantholoba, Montanoa tomentosa, Pinus devoniana, Pinus teocote, Prosopis laevigata, Pseudosmodingium multifolium, Psidium guajava, Quercus acutifolia, Quercus conspersa, Quercus crassifolia, Quercus obtusifolia, Rhus terebinthifolia, Sideroxylon celastrinum, Spondias radlkoferi, Swietenia humillis y Thevetia ahouai.*

Toda vez que las especies *Amphipterygium adstringens, Caesalpinia coriaria, Caesalpinia velutina, Calliandra houstoniana, Comocladia macrophylla, Exostemma caribaeum, Ficus insipida* e *Ipomoea murucoides* se registraron únicamente en el área que será sujeta a CUSTF, al igual del resto de las especies afectadas, deberán ser rescatadas y reubicadas en los sitios con vegetación de Bosque de encino, de preferencia, cercano a donde se llevó el CUSTF.

Específicamente la especie *Spondias radlkoferi* deberá ser rescatada y reubicada en la totalidad de los individuos que se registren durante el cambio de uso de suelo, debido a que se encuentra mencionada en la NOM-059-SEMARNAT-2010 con un estatus de Amenazada (No endémica).

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	29	44
Índice de Shannon-Wiener	2.145	2.852
H máx = Log(S)	3.367	3.784
Equitatividad	0.637	0.754

Los índices de diversidad (Shannon-Wiener) calculados para ambos ecosistemas se encuentran dentro de un rango medio, de 2.145 en el área de las CHF y 2.852 en el área de CUSTF, mientras que los valores de equitatividad fueron relativamente bajos, para el área de las CHF (0.637) y el área de CUSTF (0.754), en ambos ecosistemas las especies *Quercus elliptica* y *Quercus magnoliifolia* fueron las de mayor representatividad.

Estrato arbustivo

En total se registraron 88 especies, de las cuales 50 se registraron en el área de las CHF y 69 en el área del CUSTF. Las especies *Dodonaea viscosa* (32.18), *Eysenhardtia polystachya* (24.81) y *Lantana hirta* (19.09) tuvieron los valores de importancia más altos, mientras que en el área sujeta a CUSTF fueron *Verbesina fastigiata* (82.99), *Dodonaea viscosa* (29.51) y *Lantana velutina* (17.23).

Estrato Arbustivo Bosque de encino	CHF		CUSTF		Estrato Arbustivo Bosque de encino	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (Ind/ha)	M	Abundancia (Ind/ha)	M	Especie	Abundancia (Ind/ha)	M	Abundancia (Ind/ha)	M
Abutilon incanum	0.00	0.00	28.57	1.35	Juncaceae flaccida	0.00	0.00	7.14	1.59
Acacia cochliacantha	0.00	0.00	28.57	2.04	Lantana hirta	427.27	19.09	247.62	8.70
Acacia farnesiana	3.03	1.39	0.00	0.00	Lantana velutina	0.00	0.00	11.90	17.23
Acacia macracantha	6.06	1.20	0.00	0.00	Lasiacis scabror	0.00	0.00	57.14	2.01
Acacia pennatula	69.70	7.75	50.00	3.31	Leucaena lanceolata	0.00	0.00	42.86	2.40
Aeschynomene paniculata	103.03	6.44	245.24	5.71	Lysiloma divaricatum	12.12	6.06	252.38	8.75
Ageratina crassiramea	6.06	2.87	95.24	4.19	Maytenus phyllanthoides	3.03	1.14	0.00	0.00
Amphilophium adstringens	57.58	5.29	7.14	1.59	Mimosa acanthocarpa	106.06	15.10	114.29	3.82
Arbutus xalapensis	181.82	14.58	190.48	7.59	Mimosa eurycarpa	0.00	0.00	7.14	0.87
Arctostaphylos pungens	0.00	0.00	47.62	1.75	Mimosa lacerata	0.00	0.00	78.57	3.11
Baccharis heterophylla	93.94	9.78	126.19	5.48	Mimosa velloziana	3.03	1.62	9.52	1.01
Borrellia macrocarpa	0.00	0.00	2.38	0.77	Montanoa tomentosa	3.03	1.39	0.00	0.00
Buddleja americana	106.06	8.31	26.19	1.35	Nolina parviflora	36.36	2.79	0.00	0.00
Bursera bipinnata	0.00	0.00	7.14	0.89	Parkinsonia praecox	0.00	0.00	9.52	0.95
Bursera copallifera	3.03	1.23	0.00	0.00	Pinus devoniana	24.24	4.92	0.00	0.00
Bursera linanoe	6.06	1.73	2.38	0.77	Piptadenia flava	0.00	0.00	59.52	3.10
Bursera simaruba	33.33	5.28	47.62	2.43	Pithecellobium acatlense	3.03	2.53	0.00	0.00
Bursera submoniliformis	0.00	0.00	16.67	3.28	Plumeria rubra	21.21	1.72	2.38	0.77
Caesalpinia coriaria	51.52	3.74	16.67	1.82	Prosopis laevigata	0.00	0.00	76.19	2.47
Caesalpinia exostemma	6.06	3.54	0.00	0.00	Prosthechea livida	0.00	0.00	28.57	1.30
Caesalpinia hughesii	0.00	0.00	2.38	0.77	Pseudosmodingium multifolium	24.24	1.91	0.00	0.00
Caesalpinia velutina	0.00	0.00	23.81	1.21	Quercus crassifolia	3.03	1.23	0.00	0.00
Calliandra houstoniana	12.12	4.61	0.00	0.00	Quercus elliptica	69.70	7.24	33.33	2.92
Cnidoscolus urens	12.12	1.59	52.38	4.74	Quercus glaucoides	196.97	14.22	0.00	0.00
Coccoloba liebmannii	0.00	0.00	4.76	1.54	Quercus magnoliifolia	48.48	4.20	35.71	2.95
Cordalia mexicana	0.00	0.00	11.90	0.97	Quercus obtusifolia	0.00	0.00	7.14	1.61
Cordia dentata	3.03	1.23	0.00	0.00	Quercus rugosa	0.00	0.00	54.76	1.88
Crotalaria incana	154.55	10.21	35.71	1.49	Rhus terebinthifolia	0.00	0.00	76.19	4.49
Croton arboreus	0.00	0.00	4.76	1.55	Salvia pubescens	15.15	4.03	114.29	3.98
Croton ciliatoglandulifer	6.06	1.21	19.05	1.21	Senna holwayana	39.39	2.31	21.43	1.44
Croton morifolius	9.09	1.44	59.52	1.93	Senna obtusifolia	18.18	3.26	0.00	0.00
Cuphea dentata	3.03	1.62	11.90	0.95	Silvetiella humilis	0.00	0.00	2.38	0.85
Diospyros nigra	0.00	0.00	42.48	1.92	Tagetes tenuifolia	75.76	9.96	30.95	2.07
Diospyros oaxacana	3.03	1.39	0.00	0.00	Tecoma stans	0.00	0.00	4.76	0.85
Dodonaea viscosa	666.67	32.18	1021.43	29.51	Thouvidium decandrum	3.03	2.29	0.00	0.00
Euphorbia schlechtendalii	0.00	0.00	2.38	0.83	Tithonia tubiformis	0.00	0.00	119.05	3.30
Eysenhardtia polystachya	645.45	24.81	466.67	13.15	Tumera diffusa	0.00	0.00	11.90	1.01
Fouquieria formosa	0.00	0.00	4.76	0.82	Urera caracasana	0.00	0.00	26.19	1.25
Gyrocarpus mocinoi	0.00	0.00	16.67	1.80	Verbesina fastigiata	0.00	0.00	135.24	82.99
Helicarpus pallidus	36.36	4.90	92.86	3.39	Verbesina oaxacana	430.30	15.90	245.24	8.52
Helicarpus terebinthinaceus	0.00	0.00	23.81	1.33	Waltheria indica	0.00	0.00	11.90	0.96
Hibiscus phoeniceus	0.00	0.00	40.48	2.27	Zanthoxylum arborescens	9.09	1.64	0.00	0.00
Ipomoea murucoides	6.06	4.40	0.00	0.00	Zanthoxylum fagara	16.18	4.64	9.52	0.97
Jatropha dioica	72.73	7.77	21.43	2.65	Total	3948.48	300.00	4823.81	300.00
Jatropha gossypiifolium	0.00	0.00	23.81	1.23					

Debido a la afectación que sufrirán por el desarrollo del proyecto, las siguientes especies serán rescatadas: *Abutilon incanum, Acacia cochliacantha, Aeschynomene paniculata, Ageratina crassiramea, Arbutus xalapensis, Arctostaphylos pungens, Baccharis heterophylla, Bonellia macrocarpa, Bursera bipinnata, Bursera simaruba, Bursera submoniliformis, Caesalpinia hughesii, Caesalpinia velutina, Coccoloba liebmannii, Condalia mexicana, Croton arboreus, Croton ciliatoglandulifer, Croton morifolius, Cupania dentata, Diospyros nigra, Dodonaea viscosa, Euphorbia schlechtendalii, Fouquieria formosa, Gyrocarpus mocinoi, Heliocarpus pallidus, Heliocarpus terebinthinaceus, Hibiscus phoeniceus, Jatropha gossypifolium, Juniperus flaccida, Lantana velutina, Lasiacis scabrior, Leucaena lanceolata, Lysiloma divaricatum, Mimosa acantholoba, Mimosa eurycarpa, Mimosa lacerata, Mimosa velloziana, Parkinsonia praecox, Piptadenia flava, Prosopis laevigata, Prosthechea livida, Quercus obtusifolia, Quercus rugosa, Rhus terebinthifolia, Salvia pubescens, Swietenia humillis, Tecoma stans, Tithonia tubiformis, Turnera diffusa, Urera caracasana, Verbesina fastigiata* y *Waltheria indica.*

Las siguientes especies se registraron únicamente en el área de CUSTF, por lo que también deberán ser rescatadas y reubicadas en su totalidad: *Acacia farnesiana, Acacia macracantha, Bursera copalifera, Caesalpinia exostemma, Calliandra houstoniana, Cordia dentata, Diospyros oaxacana, Ipomoea murucoides, Maytenus phyllanthoides, Montanoa tomenosa, Nolina parviflora, Pinus devoniana, Pithecellobium acatlense, Pseudosmodingium multifolium, Quercus crassifolia, Quercus glaucoides, Senna obtusifolia, Thouinidium decandrum* y *Zanthoxylum arborescens.*

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Los índices de diversidad (Shannon-Wiener) calculados fueron medios, para el área de las CHF (2.875) y para el área sujeta a CUSTF (3.315), mientras que los valores de equitatividad fueron relativamente medios, para el área de la CHF (0.735) y el área de CUSTF (0.783).

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	50	69
Índice de Shannon-Wiener	2.875	3.315
H máx = Log(S)	3.912	4.234
Equitatividad	0.735	0.783

Estrato herbáceo

Se registró una riqueza total de 3 especies las cuales se localizaron únicamente en el área sujeta a CUSTF. La especie *Bouteloua curtipendula* es la más representativa en cuanto al IVI calculado, seguida de *Aristida adscensionis* y *Bouteloua gracilis* (168.08, 105.12 y 26.79 respectivamente).

Respecto a la abundancia por hectárea, se registraron 5,911.46, 5,456.75 y 227.36 individuos/ha para cada una de las especies mencionadas anteriormente.

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

El índice de diversidad (Shannon-Wiener) calculado para la vegetación herbácea en el área de CUSTF se encuentra dentro de un rango medio-bajo (0.775), mientras que el valor de equitatividad fue relativamente medio (0.706), con la especie *Bouteloua curtipendula* como la más sobresaliente de las tres reportadas.

Cactáceas

Se registró una riqueza total de 16 especies de las cuales 10 se registraron en el área de las CHF y 11 en el área sujeta a CUSTF. En el área de las CHF, la especie *Mammillaria voburnensis* registró el mayor IVI (77.14), seguida de *Opuntia pubescens* (73.97) y *Myrtillocactus geometrizans* (53.87), mientras que en el área sujeta a CUSTF fueron las especies *Opuntia stricta* (31.78), *Agavo karwinskii* (24.76) y *Mammillaria voburnensis* (18.70).

Cactáceas - Bosque de encino	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (Individuos/ha)	IVI	Abundancia (Individuos/ha)	IVI
Agave karwinskii	15.15	11.37	90.48	24.76
Agave lechuguilla	0.00	0.00	11.90	5.76
Agave macroacantha	39.39	25.80	7.14	8.76
Agave marmorata	0.00	0.00	4.76	4.15
Agave potatorum	3.03	9.12	16.67	6.64
Agave seemanniana	0.00	0.00	4.76	4.52
Beaucarnea recurvata	0.00	0.00	40.48	16.17
Ferocactus latispinus	24.24	10.79	0.00	0.00
Hechtia rosea	18.18	14.79	0.00	0.00
Mammillaria voburnensis	109.09	77.14	50.00	18.70
Myrtillocactus geometrizans	6.06	53.87	0.00	0.00
Nolina parviflora	0.00	0.00	4.76	8.34
Opuntia decumbens	18.18	9.65	0.00	0.00
Opuntia lasiacantha	0.00	0.00	4.76	3.99
Opuntia pubescens	154.55	73.97	0.00	0.00
Opuntia stricta	15.15	13.50	33.33	31.78
Total	403.03	300.00	526.19	300.00

Derivado del análisis del estrato de vegetación de cactáceas, se determinó que se rescatarán las siguientes especies: *Agave karwinskii, Agave potatorum* y *Opuntia stricta.* Otras especies que serán sujetas a rescate y reubicación debido a que únicamente se reportaron en el área sujeta a CUSTF son: *Agavo lechuguilla, Agave marmorata, Agave seemanniana, Beaucarnea recurvata, Nolina parviflora* y *Opuntia lasiacantha.*

Cabe mencionar que la especie *Beaucarnea recurvata* se encuentra listada en la NOM-059-SEMARNAT-2010 con un estatus de Amenazada (Endémica), por lo que, todos los individuos que se registren durante el CUSTF deberán ser rescatados y reubicados en sitios con

el mismo tipo de vegetación y condiciones similares de los que fueron extraídos.

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Los índices de diversidad (Shannon-Wiener) calculados para ambos ecosistemas fueron bajos, de 1.744 en el área de la CHF y 1.764 en el área de CUSTF, mientras que los valores de equitatividad fueron relativamente medios, para el área de la CHF (0.757) y bajo en el área de CUSTF (0.688).

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	10	11
Índice de Shannon-Wiener	1.744	1.764
H máx = Log(S)	2.303	2.565
Equitatividad	0.757	0.688

Epífitas

Se registró una riqueza total de 9 especies de las cuales 8 especies se registraron en el área de las CHF y 7 en el área sujeta a CUSTF. La especie *Encyclia parviflora* se registró únicamente en el área de CUSTF. Los máximos valores de IVI calculados en el área de las CHF fueron: *Tillandsia plumosa* (87.70), *Tillandsia ionantha* (65.34) y *Tillandsia usneoides* (41.16), mientras que en el área de CUSTF son *Tillandsia recurvata* (175.16), *Tillandsia ionatha* (39.22) y *Tillandsia makoyana* (35.30).

Epifitas – Bosque de encino	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (Individuos/ha)	IVI	Abundancia (Individuos/ha)	IVI
Catopsis morreniana	38.10	21.37	6.06	8.77
Encyclia parviflora	0.00	0.00	12.12	14.58
Tillandsia caput-medusae	9.52	16.19	0.00	0.00
Tillandsia concolor	7.14	12.90	9.09	18.19
Tillandsia ionatha	402.38	65.34	124.24	39.22
Tillandsia makoyana	78.57	31.60	81.82	35.30
Tillandsia plumosa	557.14	87.70	6.06	8.77
Tillandsia recurvata	142.86	23.74	533.33	175.16
Tillandsia usneoides	173.81	41.16	0.00	0.00
Total	1409.52	300.00	772.73	300.00

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	8	7
Índice de Shannon-Wiener	0.981	1.534
H máx = Log(S)	1.946	2.079
Equitatividad	0.504	0.738

Los índices de diversidad (Shannon-Wiener) calculados para ambos ecosistemas fueron bajos, en el área de las CHF de 0.981 y en el área de CUSTF de 1.534, mientras que el valor de equitatividad fue relativamente bajo en el área de las CHF (0.504) y medio en el área de CUSTF (0.738).

Derivado del análisis del estrato de vegetación de epífitas, se determinó que se rescatarán las siguientes especies: *Encyclia parviflora* (únicamente registrada en el área de CUSTF), *Tillandsia concolor, Tillandsia makoyana* y *Tillandsia recurvata*.

Cabe mencionar que la especie *Tillandsia concolor* se encuentra listada en la NOM-059-SEMARNAT-2010 con un estatus de Amenazada (No endémica), por lo que, los individuos que se registren durante el CUSTF deberán ser rescatados y reubicados en sitios con la vegetación de Bosque de encino y con condiciones similares de los que fueron extraídos.

Bosque de encino-pino

Estrato arbóreo

Se registró una riqueza total de 16 especies de las cuales 12 especies se registraron en el área de las CHF y 7 en el área sujeta a CUSTF. Los máximos valores de IVI calculados en el área de las CHF fueron: *Pinus devoniana* (76.40), *Quercus laeta* (42.21) y *Quercus magnoliifolia* (72.61), mientras que en el área de CUSTF son *Quercus glaucoides* (175.16), *Pinus devoniana* (70.13) y *Pinus patula* (46.14).

Estrato Arbóreo Bosque de encino-pino	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (Individuos/ha)	IVI	Abundancia (Individuos/ha)	IVI
Acacia cochliacantha	0.00	0.00	37.50	36.22
Arbutus xalapensis	0.00	0.00	12.50	21.74
Bursera excelsa	6.25	11.60	0.00	0.00
Bursera morelensis	12.50	14.17	0.00	0.00
Byrsonima crassifolia	6.25	11.79	0.00	0.00
Calliandra houstoniana	12.50	25.26	0.00	0.00
Diphysa humilis	6.25	10.69	0.00	0.00
Dodonaea viscosa	12.50	14.94	0.00	0.00
Ipomoea murucoides	6.25	12.86	0.00	0.00
Pinus devoniana	225.00	76.40	175.00	70.13
Pinus patula	0.00	0.00	18.75	46.14
Quercus glaucoides	0.00	0.00	231.25	72.61
Quercus laeta	68.75	42.21	0.00	0.00
Quercus magnoliifolia	6.25	36.43	12.50	32.34
Quercus obtusifolia	56.25	28.56	0.00	0.00
Quercus sapotifolia	12.50	15.09	18.75	20.82
Total	431.25	300.00	506.25	300.00

Se determinó que se rescatarán las especies: *Acacia cochliacantha, Arbutus xalapensis, Pinus patula, Quercus glaucoides, Quercus magnoliifolia* y *Quercus sapotifolia*.

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Los índices de diversidad (Shannon-Wiener) calculados para ambos ecosistemas fueron bajos, de 1.615 en el área de las CHF y 1.345 en el área de CUSTF, mientras que los valores de equitatividad fueron relativamente bajos, para el área de las CHF (0.65) y bajo en el área de CUSTF (0.691).

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	12	7
Índice de Shannon-Wiener	1.615	1.345
H máx = Log(S)	2.485	1.946
Equitatividad	0.65	0.691

Estrato arbustivo

Se registró una riqueza total de 21 especies de las cuales 12 especies se registraron en el área de las CHF y 13 en el área sujeta a CUSTF. Los máximos valores de IVI calculados en el área de las CHF fueron: *Dodonaea viscosa* (67.90), *Mimosa eurycarpa* (48.94) y *Pinus devoniana* (37.61), mientras que en el área de CUSTF son *Verbesina oaxacana* (47.64), *Arbutus xalapensis* (40.12) y *Dodonaea viscosa* (37.36).

Estrato Arbustivo-Bosque de encino-pino	CHF		CUSTF	
Especie	Abundancia (Individuos/ha)	M	Abundancia (Individuos/ha)	M
Acacia pennatula	16.67	22.65	0.00	0.00
Asterohyptis mociniana	16.67	9.81	0.00	0.00
Arbutus xalapensis	0.00	0.00	33.33	40.12
Bourreria andrieuxii	166.67	28.26	0.00	0.00
Bursera linanoe	16.67	8.56	0.00	0.00
Crotalaria incana	0.00	0.00	116.67	13.96
Croton ciliatoglandulifer	0.00	0.00	16.67	7.39
Dioon merolae	0.00	0.00	150.00	31.85
Dodonaea viscosa	933.33	67.90	783.33	37.36
Lysiloma divaricatum	16.67	8.72	0.00	0.00
Mimosa eurycarpa	783.33	48.94	83.33	9.42
Mimosa velloziana	50.00	15.23	0.00	0.00
Pinus devoniana	33.33	37.61	200.00	24.87
Quercus elliptica	0.00	0.00	16.67	7.60
Quercus glaucoides	0.00	0.00	166.67	19.57
Quercus laeta	0.00	0.00	66.67	23.00
Quercus crassifolia	183.33	21.51	0.00	0.00
Quercus magnolifolia	200.00	16.55	0.00	0.00
Quercus sapotifolia	0.00	0.00	283.33	27.39
Turnera diffusa	116.67	14.28	83.33	9.62
Verbesina oaxacana	0.00	0.00	916.67	47.64
Total	2,533.33	300.00	2,916.67	300.00

Derivado del análisis del estrato de vegetación arbustiva y a que las especies que se citan a continuación, sólo se registraron en el área solicitada para CUSTF, se determinó que serán sujetas a rescate y reubicación: *Arbutus xalapensis, Croton ciliatoglandulifer, Dioon merolae, Pinus devoniana, Quercus elliptica, Quercus glaucoides, Quercus laeta, Quercus sapotifolia* y *Verbesina oaxacana*. Los sitios en que se reubique a la vegetación rescatada deberán de corresponder con el de Bosque de encino-pino y con condiciones físicas similares de donde fueron sustraídos.

Cabe mencionar que la especie *Dioon merolae* se encuentra listada en la NOM-059-SEMARNAT-2010 con estatus de Peligro de extinción (Endémica), por lo que, todos los individuos que se registren durante el CUSTF deberán ser rescatados y reubicados en sitios con el mismo tipo de vegetación y condiciones similares de los que fueron apartados y se deberá reportar semestralmente como se establece en el Término XVI de esta autorización.

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

Los índices de diversidad (Shannon-Wiener) calculados para ambos ecosistemas se encuentran dentro de un rango bajo (1.615 en el área de la CHF y 1.345 en el área de CUSTF), mientras que los valores de equitatividad también se consideran relativamente bajos para el área de la CHF (0.65) y en el área de CUSTF (0.691).

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza (S)	12	7
Índice de Shannon-Wiener	1.709	1.345
H máx = Log(S)	2.485	1.946
Equitatividad	0.688	0.691

Estrato herbáceo

Únicamente se registró la especie *Bouteloua curtipendula* en el área de CUSTF, la cual tuvo una abundancia promedio de 1,592 individuos. Dicha especie, deberá ser rescatada y reubicada en sitios que compartan el mismo tipo de vegetación (Bosque de encino-pino) y condiciones de los sitios que serán afectados con el CUSTF.

Cactáceas

Se registró una riqueza total de 4 especies de las cuales 1 especie se registró en el área de las CHF y 3 en el área sujeta a CUSTF. Los máximos valores de IVI calculados en el área de CUSTF fueron: *Beaucarnea recurvata* (143.12), *Agave potatorum* (112.06) y *Mammillaria voburnensis* (44.82).

Cactáceas Bosque de encino-pino	**CHF**		**CUSTF**	
Especie	Abundancia (Individuos/ha)	IVI	Abundancia (Individuos/ha)	IVI
Beaucarnea recurvata	0.00	0.00	50.00	143.12
Agave potatorum	0.00	0.00	83.33	112.06
Mammillaria voburnensis	0.00	0.00	16.67	44.82
Opuntia pubescens	100.00	300.00	0.00	0.00
Total	100.00	300.00	150.00	300.00

Parámetro	**CHF**	**CUSTF**
Riqueza (S)	1	3
Índice de Shannon-Wiener	-	0.937
H máx = Log(S)	-	1.099
Equitatividad	-	0.853

Las especies que únicamente se reportaron en el área sujeta a CUSTF son: *Agave potatorum, Beaucarnea recurvata, Mamillaria voburnensis* y *Opuntia pubescens*, por lo que deberán ser rescatadas y reubicadas en un hábitat que sea del mismo tipo de vegetación del que fueron removidas y con condiciones físicas similares.

Cabe mencionar que la especie *Beaucarnea recurvata* se encuentra listada en la NOM-059-SEMARNAT-2010 con un estatus de Amenazada (Endémica), por lo que, todos los individuos que se registren durante el CUSTF deberán ser rescatados y reubicados en sitios con el mismo tipo de vegetación y condiciones similares a los que fueron apartados.

Índice de diversidad (Shannon-Wiener)

El índice de diversidad (Shannon-Wiener) calculado para el ecosistema en el área de CUSTF fue de 0.937, mientras que el valor de equitatividad calculado fué de 0.853.

Epífitas

Se registró solamente una especie en el área sujeta a CUSTF, *Tillandsia concolor*, con una abundancia de 16.67 ind/ha, y aunado a que se encuentra en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (Amenazada y No endémica), deberá de ser rescatada y reubicada en su totalidad en sitios que presenten vegetación de Bosque de encino-pino y en las mismas condiciones en las que se encontraban los individuos de esta especie antes de ser removidos del área solicitada para CUSTF.

Medidas de mitigación

Anexo a esta autorización se encuentra el Programa de rescate, reubicación y reforestación de especies de flora nativa para la vegetación afectada por el CUSTF en 456.2869 ha, de las cuales 47.2636 ha corresponden a vegetación de BQ, 4.4755 ha a BQP y 404.5478 ha a SBC, con lo cual se espera mitigar los efectos negativos provocados a la vegetación nativa existente en el área del proyecto de cambio de uso del suelo en terrenos forestales.

Fauna

Metodología

El muestreo de campo para el registro de la mastofauna y herpetofauna existente consistió en el establecimiento de sitios de 300 metros lineales y con ancho variado en el área sujeta a CUSTF y en las microcuencas. También se establecieron puntos para observación de aves en cada sitio de muestreo establecido para el muestreo de la mastofauna y herpetofauna mencionados anteriormente. Los recorridos a los transectos se realizaron durante los meses de mayo a julio, tomando en consideración avistamientos o bien, rastros de los individuos como excretas, piel o cadáveres de los individuos encontrados. Los anfibios y reptiles se muestrearon a través de recorridos diurnos entre las 8:00 y las 22:00 horas, mientras que para la mastofauna y herpetofauna los recorridos se realizaron entre las 8:00 y las 18:00 horas.

Para la ornitofauna el método consistió en la observación de los individuos presentes en un horario entre las 06:00-09.00 hrs, 16.00-18.00 hrs y de las 20.00-23.00 hrs. Para el registro de los organismos se utilizó una cámara y binoculares. Las especies fueron identificadas con ayuda de la guía de campo de Howell (2012) y Sibley (2014).

Biodiversidad

Para medir la biodiversidad para cada grupo faunístico se utilizó la fórmula del Índice de diversidad de Shannon-Wiener (H '):

H ' = -Sum pi(lnpi); Donde: pi= ni/N y N= Sum ni

Donde ni, representa el valor de importancia de la clase i y puede evaluarse mediante abundancias, biomasas o intensidades de transferencia de energía.

Herpetofauna

Se registró una riqueza total de 14 especies de las cuales 11 se registraron en el área de las CHF, mientras que en el área de CUSTF se registraron 10 especies. Las especies con mayor representatividad por su densidad son *Aspidoscelis deppii, Sceloporus siniferus* y *Aspidoscelis guttata.*

Herpetofauna Especies	CHF			Total CHF	CUSTF			Total CUSTF	Total
	BQ	BQP	SBC		BQ	BQP	SBC		
Anolis boulengerianus	-	3	-	3	-	-	2	2	5
Aspidoscelis deppii	9	-	104	113	-	-	72	72	185
Aspidoscelis guttata	17	-	36	53	-	-	27	27	80
Boa constrictor	-	1	-	1	-	-	-	0	1
Ctenosaura pectinata	-	-	-	0	-	-	4	4	4
Drymarchon melanurus	-	-	-	0	-	-	5	5	5
Exerodonta sumichrasti	-	-	-	0	-	-	3	3	3
Lithobates berlandieri	11	-	-	11	-	-	-	0	11
Lithobates sierramadrensis	-	-	41	41	-	-	-	0	41
Lithobates spectabilis	5	-	-	5	-	-	-	0	5
Phyllodactylus tuberculosus	-	-	27	27	-	-	3	3	30
Sceloporus siniferus	17	4	60	81	-	-	49	49	130
Sceloporus smithi	-	2	16	18	-	-	22	22	40
Urosaurus bicarinatus	12	-	23	35	-	-	20	20	55
Total	**71**	**10**	**307**	**388**	**0**	**0**	**207**	**207**	**595**

Todas las especies registradas serán sujetas a rescate reubicación, especificamente las especies *Anolis boulengerianus (A. tehuano), Boa constrictor, Ctenosaura pectinata, Lithobates berlandieri* y *Lithobates sierramadrensis* las cuales se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, por lo que se deberá tener especial cuidado en su manejo durante el rescate y reubicación de los individuos que se registren antes y durante las labores de cambio de uso de suelo en terrenos forestales. Se deberá de considerar que el hábitat de destino pertenezca al mismo del cual fueron rescatados los individuos mencionados y se deberá de retener a los individuos el menor tiempo posible a fin de que no sufran daño físico o estrés que pueda poner en peligro su integridad física.

Los índices de diversidad de Shannon-Wiener calculados para las CHF y CUSTF (1.951 y 1.771), se encuentran dentro de un rango bajo, además de las especies mencionadas y teniendo en consideración que pueden encontrarse otras especies al momento de la remoción de vegetación, también deberán ser rescatadas como anteriormente se mencionó y los resultados del rescate y reubicación deberán ser reportados como se establece en el Término XVI de este resolutivo.

Ornitofauna

Para este grupo faunístico, se registró un total de 69 especies, de las cuales 62 se registraron en el área de la CHF y 34 especies en el área de CUSTF. Las especies *Cathartes aura, Cyanocorax formosus, Zenaida macroura* y *Polioptila albiloris* fueron las que mayor representatividad tienen en los ecosistemas de las CHF, mientras que *Polioptila albiloris, Cathartes aura, Columbina inca* y *Zenaida asiatica* son las más representativas en el área solicitada para el CUSTF.

Ornitofauna	CHF			Total CHF	CUSTF			Total CUSTF	Total
Especies	BQ	BQP	SBC		BQ	BQP	SBC		
Amazilia violiceps	0	0	0	0	0	0	3	3	3
Amazona albifrons	6	0	4	10	0	0	3	3	13
Aphelocoma californica	7	0	0	7	0	0	2	2	9
Buteo albonotatus	0	0	5	5	0	0		0	5
Buteo jamaicensis	0	0	6	6	0	0	2	2	8
Buteo nitidus	0	0	9	9	0	0	0	0	9
Buteogallus anthracinus	0	0	3	3	0	0	3	3	6
Calocitta formosa	3	0	8	11	0	0	19	19	30
Campylorhynchus rufinucha	0	0	3	3	0	0	0	0	3
Caracara cheriway	0	0	13	13	0	0	0	0	13
Cathartes aura	8	11	59	78	5	3	40	48	126
Crocaba virgata	0	0	7	7	0	0	0	0	7
Columbina inca	0	0	5	5	6	5	32	43	48
Columbina passerina	0	0	0	0	0	0	8	8	8
Contopus pertinax	4	0	0	4	0	0	0	0	4
Contopus sordidulus	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Coragyps atratus	2	4	15	21	0	0	33	33	54
Corvus corax	0	0	0	0	0	0	3	3	3
Cyanocorax formosus	0	0	48	48	0	0	26	26	74
Cynanthus latirostris	0	0	8	8	0	0	7	7	15
Cynanthus sordidus	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Dryocopus lineatus	0	0	5	5	0	0	4	4	9
Empidonax oberholseri	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Eupsittula canicularis	0	0	20	20	0	0	5	5	25
Falco sparverius	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Geococcyx velox	0	0	6	6	0	0	0	0	6
Glaucidium brasilianum	0	0	12	12	0	0	0	0	12
Haemorhous mexicanus	0	0	3	3	0	0	0	0	3
Hirundo rustica	0	0	3	3	0	0	0	0	3
Icterus gularis	0	0	30	30	0	0	29	29	59
Icterus pectoralis	0	0	7	7	0	0	0	0	7
Icterus pustulatus	0	0	4	4	0	0	3	3	7
Lanius ludovicianus	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Melanerpes aurifrons	5	0	22	27	0	0	23	23	50
Melanerpes hypopolius	0	2	17	19	0	0	0	0	19

Ornitofauna	CHF			Total CHF	CUSTF			Total CUSTF	Total
Especies	BQ	BQP	SBC		BQ	BQP	SBC		
Melozone albicollis	0	0	4	4	0	0	0	0	4
Molothrus aeneus	0	0	2	2	0	0	3	3	5
Momotus mexicanus	0	6	4	10	0	0	5	5	15
Morococcyx erythropygus	0	0	5	5	0	0	0	0	5
Mycteria americana	0	0	16	16	0	0	0	0	16
Myiarchus cinerascens	5	0	9	14	3	2	8	13	27
Myiarchus nuttingi	0	0	6	6	0	0	0	0	6
Myiarchus tuberculifer	8	0	0	8	0	0	0	0	8
Myiarchus tyrannulus	0	0	0	0	0	0	4	4	4
Myiborus pictus	4	0	0	4	0	0	9	9	13
Myiozetetes similis	0	0	9	9	0	0	4	4	13
Ortalis poliocephala	0	0	18	18	0	0	6	6	24
Pandion haliaetus	0	0	10	10	0	0	0	0	10
Passerina leclancherii	0	0	15	15	0	0	2	2	17
Peucaea mystacalis	6	2	20	28	0	0	0	0	28
Pheucticus melanocephalus	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Piaya cayana	0	0	3	3	0	0	0	0	3
Piranga flava	4	0	0	4	0	0	0	0	4
Pitangus sulphuratus	0	0	9	9	0	0	0	0	9
Polioptila albiloris	0	0	44	44	0	0	51	51	95
Pyrocephalus rubinus	6	5	0	11	0	0	0	0	11
Rupornis magnirostris	5	0	6	11	0	0	6	6	17
Savornis nigricans	0	0	0	0	0	0	3	3	3
Setophaga coronata	3	0	0	3	0	0	0	0	3
Setophaga petechia	0	0	13	13	0	0	0	0	13
Spinus psaltria	0	0	6	6	0	0	0	0	6
Stelgidopteryx serripennis	0	0	11	11	0	0	0	0	11
Trogon citreolus	0	3	6	9	0	0	22	22	31
Turdus grayi	0	0	4	4	0	0	0	0	4
Tyrannus crassirostris	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Tyrannus melancholicus	2	0	3	5	0	0	0	0	5
Tyrannus verticalis	0	0	0	0	0	0	6	6	6
Zenaida asiatica	9	5	24	38	8	6	26	40	78
Zenaida macroura	39	2	6	47	0	0	2	2	49
Total	136	40	576	752	22	16	404	442	1194

Respecto a los valores del índice de Shannon-Wiener calculados para la ornitofauna en las CHF y CUSTF, se ubican dentro de un rango relativamente medio (tendientes a estar en un rango alto), con un índice calculado en el área de las CHF de 3.6728 y 2.9967 en el área de CUSTF.

Las especies *Amazona albifrons, Buteogallus anthracinus, Buteo albononatus, Cynanthus latirostris, Eupsittula canicularis* y *Mycteria americana* se encuentran listadas en la

NOM-059-SEMARNAT-2010 con estatus de Protección especial (Pr), por lo que en caso de encontrarse individuos de estas especies, deberán de tenerse en consideración en cuanto al manejo de las mismas en el rescate y reubicación, así como atender el Término V contenido en esta autorización en lo correspondiente a la ornitofauna, al igual que para el resto de los individuos de las especies de aves que se encuentren en el área sujeta a CUSTF al momento de remover la vegetación.

Mastofauna

En total 14 especies de mamíferos se registraron tanto en el área de las CHF como en el área sujeta a CUSTF, de éstas, las 14 especies se registraron en el área de las CHF, mientras que en el área de CUSTF fueron 9 especies. Las especies con mayor presencia en la CHF son *Bassariscus astutus, Urocyon cinereoargenteus* y *Canis latrans* y, mientras que en el área sujeta a CUSTF *Sylvilagus floridanus, Urocyon cinereoargenteus* y *Odocoileus virginianus* son las de mayor representatividad en cuanto a densidad de individuos.

Mastofauna Especies	CHF			Total CHF	CUSTF			Total CUSTF	Total
	BQ	BQP	SBC		BQ	BQP	SBC		
Bassariscus astutus	4	3	13	20	0	0	4	4	24
Bassariscus sumichrasti	2	0	6	8	0	0	2	2	10
Canis latrans	2	7	4	13	0	0	4	4	17
Dasypus novemcinctus	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Desmodus rotundus	0	13	0	13	0	0	0	0	13
Didelphis virginiana	0	2	0	2	0	0	2	2	4
Micronycteris microtis	0	0	7	7	0	0	0	0	7
Nasua narica	0	0	2	2	0	0	0	0	2
Odocoileus virginianus	2	2	3	7	2	2	7	11	18
Pecari tajacu	0	0	3	3	0	0	0	0	3
Peromyscus aztecus	0	0	6	6	0	0	0	0	6
Procyon lotor	0	2	1	3	0	0	4	4	7
Sciurus aureogaster	0	0	5	5	0	0	0	0	5
Sylvilagus floridanus	2	7	0	9	6	4	6	16	25
Urocyon cinereoargenteus	5	2	9	16	4	3	9	16	32
Total	17	38	59	114	12	9	40	61	175

Respecto al índice de diversidad de Shannon-Wiener calculado para la CHF, se calculó en 2.43, que indica que se encuentra dentro de un rango relativamente medio, mientras que en el área sujeta a CUSTF el índice de diversidad calculado es de 1.88, lo cual refleja una menor diversidad en esta área.

Las especies *Bassariscus astutus y B. sumichrasti* se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 con categorías de Amenazada (Endémica) y Protección especial (No endémica) respectivamente, sin embargo, todas las especies que se registren previo y durante las actividades del proyecto, deberán ser sujetas a ahuyentamiento y en su caso, rescate y reubicación mediante los métodos establecidos en el estudio técnico justificativo e información complementaria del proyecto en comento y deberán ser retenidos el menor tiempo posible, para evitar un mayor estrés en su captura y reubicación. Los sitios de reubicación de los organismos, deberán de corresponder al ecosistema y las condiciones propias del cual fueron extraídos.

Con base en los razonamientos arriba expresados y en los expuestos por el promovente, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la primera de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 117 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **no compromete la biodiversidad.**

2.- Por lo que corresponde al **segundo de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **no se provocará la erosión de los suelos**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo, se desprende lo siguiente:

El trazo de la Línea Eléctrica se localiza en la provincia "Cordillera Centroamericana" y en las Subprovincias "Sierra Madre del Sur y "Llanuras del Istmo", las cuales tienen zonas con lomerios y cerros aislados en donde las pendientes disminuyen hasta formar una franja costera de origen lacustre y de inundación.

Respecto al área de CUSTF, las topoformas del terreno se encuentran asociadas según algún patrón o patrones estructurales y/o degradativos, los cuales se caracterizan dentro de ocho sistemas de topoformas que son los siguientes: Sierra Alta Compleja, Sierra Baja Compleja, Valle de Laderas Escarpadas con Lomerío, Llanura Costera, Lomerío con Llanuras, Sierra Compleja, Lomerío con Cañadas y Valle de Laderas Tendidas con Lomerío. Para el cálculo de la erosión hídrica se utilizó la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (EUPS), cuya metodología, fórmulas y memorias de cálculo se encuentran indicadas en el estudio técnico justificativo e información complementaria del proyecto en comento. Cabe mencionar que los valores de precipitación para el cálculo de escurrimiento (Ce) se tomaron de las diferentes estaciones climatológicas que se encuentran más cercanas al área del proyecto, así como los cálculos de R, Ce, LS y C se realizaron para cada uno de los polígonos solicitados para llevar a cabo el CUSTF.

Suelos

De acuerdo con la carta edafológica 1:250,000 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en el área sujeta a cambio de uso de suelo del proyecto se presentan los siguientes tipos de suelo:

Principales tipos de suelo

Unidades de suelo presentes en el área de CUSTF (FAO)	Textura	Factor K
Cambisol Crómico	Media	0.04
Cambisol Êutrico	Gruesa	0.026
Cambisol Êutrico	Media	0.04
Feozem Háplico	Media	0.02
Fluvisol Calcárico	Gruesa	0.013
Litosol	Media	0.02
Luvisol Crómico	Media	0.04
Regosol Êutrico	Media	0.04
Vertisol Pélico	Fina	0.026

Erosión hídrica actual en la superficie solicitada para el CUSTF

De acuerdo con el análisis y cálculos realizados para la erosión hídrica en el área solicitada para CUSTF en las **465.7238 ha**, se calculó que actualmente se presenta una pérdida de suelo de **4,879.024 ton/año.**

Erosión hídrica con la remoción de la vegetación en el área de CUSTF

Con respecto al cálculo de la erosión hídrica una vez que se remueva la vegetación, ésta ascenderá a 94,935.320 ton/año.

Erosión Hídrica Actual		
Tipo de vegetación	Superficie CUSTF (ha)	Erosión (ton/año)
Selva Baja Caducifolia	419.735	4,065.476
Bosque de Encino Pino	1.3897	27.392
Bosque de Encino	44.5991	786.156
Total	**465.7238**	**4,879.024**

Erosión Hídrica con CUSTF		
Tipo de vegetación	Superficie CUSTF (ha)	Erosión (ton/año)
Selva Baja Caducifolia	419.735	81,709.522
Bosque de Encino Pino	1.3897	456.529
Bosque de Encino	44.5991	12,769.269
Total	**465.7238**	**94,935.320**

Erosión eólica actual en la superficie solicitada para el cambio de uso de suelo

Para calcular el valor de la erosión se empleó la Ecuación de Erosión Eólica (WEE) cuya metodología se encuentra contenida en el estudio técnico justificativo e información complementaria de este proyecto.

Erosión eólica: E = f (I,K,C,L,V) La erosión total que se provocará con el CUSTF en la superficie solicitada es de:

Erosión hídrica	Erosión (ton/año)	Erosión eólica	Erosión (ton/año)
Actual	4,879.024	Actual	4,045.620
Con CUSTF	94,935.320	Con CUSTF	10,129.830
Suelo a retener con medidas de mitigación	90,056.296	Suelo a retener con medidas de mitigación	6,084.21
Total a mitigar			**96,140.506**

Considerando que el plazo solicitado para llevar a cabo el CUSTF es de 30 meses, la cantidad de suelo a retener es de 240,351.266 toneladas, por lo que se realizarán las siguientes medidas de retención de suelo:

Medidas para la mitigar la erosión ocasionada por el proyecto

Terrazas individuales. Construcción de 506,935 terrazas individuales en 456.2870 ha. Estas obras consisten en la construcción de terraplenes de forma circular, trazados en curvas a nivel de un metro de diámetro en promedio y una profundidad de 0.10 metros.

Reforestación. Reforestación y reubicación de los ejemplares que hayan sido rescatados en el área de CUSTF en 456.2870 ha y cuyos individuos utilizados corresponderán con los tipos de vegetación afectados y especies nativas de los mismos.

Impacto esperado. Reducir la erosión de suelo en el tiempo que durará el CUSTF. La cantidad total en el periodo de CUSTF será de 240,351.266 toneladas.

Las coordenadas de ubicación para las obras de mitigación en la zona 14 UTM son las siguientes:

Coordenadas de ubicación de las medidas de mitigación en la Zona UTM 14

UTM ZONA 14 N WGS84													
Vertices	Poligono	X	Y	Área (has)	Vertices	Poligono	X	Y	Área (has)	Vertices	Poligono	X	Y	Área (has)
1	11	810797	1840988	31.9731	1	27	734177	1861878	29.696	1	25	753633	1851769	23.8859
2	11	810757	1840977	31.9731	2	27	734345	1861476	29.696	2	25	754032	1852045	23.8859
3	11	810415	1840876	31.9731	3	27	734046	1861555	29.696	3	25	754262	1851709	23.8859
4	11	809789	1840771	31.9731	4	27	733888	1861496	29.696	4	25	754146	1851513	23.8859
5	11	809689	1841033	31.9731	5	27	733585	1861445	29.696	5	25	753899	1851344	23.8859
6	11	809934	1841239	31.9731	6	27	733517	1861657	29.696	6	25	753633	1851769	23.8859
7	11	810006	1841272	31.9731	7	27	733507	1861858	29.696	1	24	755706	1851790	20.0858
8	11	810093	1841291	31.9731	8	27	733809	1861945	29.696	2	24	755681	1851734	20.0858
9	11	810797	1840988	31.9731	9	27	734177	1861878	29.696	3	24	755669	1851708	20.0858
1	16	788183	1846924	22.8687	1	28	733846	1862645	36.5123	4	24	755161	1852010	20.0858
2	16	788166	1846889	22.8687	2	28	733767	1862827	36.5123	5	24	755054	1852053	20.0858
3	16	788203	1846713	22.8687	3	28	733741	1862983	36.5123	6	24	755011	1852091	20.0858
4	16	787839	1846756	22.8687	4	28	733757	1863054	36.5123	7	24	754031	1852082	20.0858
5	16	787301	1846815	22.8687	5	28	733680	1863208	36.5123	8	24	754288	1852343	20.0858
6	16	787403	1847075	22.8687	6	28	734042	1863182	36.5123	9	24	754352	1852408	20.0858
7	16	787418	1847113	22.8687	7	28	734322	1863178	36.5123	10	24	755708	1851790	20.0858
8	16	788183	1846924	22.8687	8	28	734331	1862780	36.5123	1	14	794006	1847935	3.2919
1	19	780696	1847094	19.8896	9	28	734333	1862683	36.5123	2	14	794480	1848031	3.2919
2	19	780960	1847185	19.8896	10	28	734403	1862682	36.5123	3	14	794471	1847994	3.2919
3	19	781020	1847158	19.8896	11	28	734360	1862428	36.5123	4	14	794470	1847990	3.2919
4	19	781133	1847079	19.8896	12	28	733974	1862526	36.5123	5	14	794453	1847877	3.2919
5	19	781106	1846864	19.8896	13	28	734018	1862685	36.5123	6	14	794304	1847916	3.2919
6	19	781002	1846682	19.8896	14	28	733846	1862545	36.5123	7	14	794053	1847920	3.2919
7	19	780506	1846822	19.8896	1	26	730072	1858004	32.7883	8	14	793998	1847920	3.2919
8	19	780662	1847042	19.8896	2	26	730641	1857890	32.7883	9	14	794006	1847935	3.2919
9	19	780694	1847068	19.8896	3	26	730671	1857603	32.7883	1	10	810852	1841004	23.7362
10	19	780696	1847094	19.8896	4	26	731115	1857482	32.7883	2	10	810146	1841307	23.7362
1	23	754806	1852240	4.4755	5	26	730930	1857330	32.7883	3	10	810213	1841329	23.7362
2	23	754629	1852339	4.4755	6	26	730750	1857455	32.7883	4	10	810543	1841436	23.7362
3	23	754741	1852532	4.4755	7	26	730470	1857541	32.7883	5	10	811029	1841424	23.7362
4	23	754839	1852458	4.4755	8	26	730289	1857536	32.7883	6	10	811018	1841053	23.7362
5	23	754931	1852444	4.4755	9	26	730114	1857555	32.7883	7	10	810894	1841017	23.7362
6	23	754806	1852240	4.4755	10	26	730372	1858004	32.7883	8	10	810852	1841004	23.7362

Coordenadas de ubicación de las medidas de mitigación en la Zona UTM 15

Coordenadas de ubicación de polígonos para la zona 15 Norte						UTM ZONA 15 N, WGS84					
UTM ZONA 15 N, WGS84						Zona	Vértices	Polígono	X	Y	Área (has)
Zona	Vértices	Polígono	X	Y	Área (has)	15	1	9	177035	1838340	38.6469
15	1	2	244181	1818780	20.9271	15	2	9	175949	1838844	38.6469
15	2	2	243564	1818601	20.9271	15	3	9	176000	1838889	38.6469
15	3	2	243319	1818345	20.9271	15	4	9	176175	1839044	38.6469
15	4	2	243287	1818479	20.9271	15	5	9	176599	1838925	38.6469
15	5	2	243200	1818840	20.9271	15	6	9	177228	1838645	38.6469
15	6	2	243837	1818826	20.9271	15	7	9	177058	1838376	38.6469
15	7	2	244158	1818835	20.9271	15	8	9	177035	1838340	38.6469
15	8	2	244171	1818794	20.9271	15	1	8	177016	1838309	22.9238
15	9	2	244181	1818780	20.9271	15	2	8	176968	1838264	22.9238
15	1	4	207111	1814641	34.7559	15	3	8	176936	1838182	22.9238
15	2	4	208030	1814894	34.7559	15	4	8	175739	1838658	22.9238
15	3	4	208054	1814674	34.7559	15	5	8	175873	1838777	22.9238
15	4	4	208064	1814786	34.7559	15	6	8	175920	1838818	22.9238
15	5	4	208178	1814509	34.7559	15	7	8	177016	1838309	22.9238
15	6	4	208086	1814319	34.7559	15	1	5	207968	1814915	26.7138
15	7	4	207488	1814541	34.7559	15	2	5	207041	1814659	26.7138
15	8	4	207283	1814595	34.7559	15	3	5	206994	1814671	26.7138
15	9	4	207111	1814641	34.7559	15	4	5	206863	1814706	26.7138
15	1	7	182571	1831007	39.3892	15	5	5	207187	1815170	26.7138
15	2	7	182596	1830953	39.3892	15	6	5	207845	1814955	26.7138
15	3	7	182601	1830955	39.3892	15	7	5	207968	1814915	26.7138
15	4	7	182645	1830897	39.3892	15	1	1	243345	1818321	23.727
15	5	7	182686	1830762	39.3892	15	2	1	243583	1818569	23.727
15	6	7	182766	1830692	39.3892	15	3	1	244152	1818726	23.727
15	7	7	183129	1830373	39.3892	15	4	1	244206	1818680	23.727
15	8	7	182683	1830204	39.3892	15	5	1	244222	1818631	23.727
15	9	7	182357	1830442	39.3892	15	6	1	244285	1818320	23.727
15	10	7	182159	1830823	39.3892	15	7	1	243968	1818345	23.727
15	11	7	182508	1831141	39.3892	15	8	1	243436	1818324	23.727
15	12	7	182571	1831007	39.3892	15	9	1	243345	1818321	23.727

Teniendo en consideración las obras de retención de suelo que se realizarán en las superficies anteriormente mencionadas y que en las mismas se construirán un total de 506.935 terrazas individuales con las que se retendrá un total de 79,662 ton/año, además de que con la reforestación se retendrá una cantidad de suelo adicional y que en un periodo de 30 meses se retendrá un total de 423,594.76 ton, con lo que se retendrá una cantidad mayor de suelo que la que se provocará durante dos años con el CUSTF solicitado.

Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la segunda de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que, con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso del suelo en terrenos forestales en cuestión, **no se provocará la erosión de los suelos.**

3.- Por lo que corresponde al **tercero de los supuestos** arriba referidos, relativo a la obligación de demostrar que **no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación,** se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

Captación de agua

La hidrología superficial en la región del área de CUSTF está integrada por una red de escurrimientos intermitentes que alimentan a la corriente principal "Río Los Perros", la cual se interceptará en un tramo de la L.T. y en cuyos terrenos no se llevará a cabo remoción alguna de vegetación. *La corriente principal Río Los Perros nace cerca del parteaguas de la Sierra Mixe a 1,380 msnm, atraviesa los poblados de Ciudad Ixtepec y Juchitán de Zaragoza, hasta desembocar en la Laguna Superior. Cerca del área del proyecto, también existe infraestructura de riego (canales) perteneciente al distrito de riego No. 019. No existen escurrimientos superficiales y/o perennes por los que atraviesen los polígonos sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales.*

Para el cálculo de la cantidad de agua de lluvia que se capta en el área que será sujeta al cambio de uso de suelo, se utilizó el método de balance hidrometeorológico:

I=Pp-Ve-EVT, donde;

I= Infiltración;

Pp= Precipitación: Se calculó de acuerdo con los datos existentes para cada uno de los polígonos solicitados para CUSTF y de acuerdo con la estación meteorológica más cercana a cada uno de los mismos.

Para obtener el escurrimiento actual y una vez removida la vegetación, se utilizó la metodología propuesta en la NOM-011-CONAGUA-2015, publicada en el DOF con fecha 27 de marzo de 2015 y la cual se presenta en su extensión en el estudio técnico justificativo e información complementaria del presente proyecto.

Captación de agua actual

En la superficie solicitada de **465.7238 ha** existe vegetación de tipo Selva Baja Caducifolia con una cobertura mayor al 75%, Bosque de encino cubierto del 50 al 75% y Bosque de encino-pino con una cobertura vegetal mayor al 75% y se infiltra un total de **373,850.72** metros cúbicos de agua al año como se muestra en el siguiente cuadro:

Balance hídrico actual en el área de CUSTF por tipo de vegetación								
Rubros	Selva Baja Caducifolia		Bosque de Encino		Bosque de Encino Pino		Total	
	Cantidad (m³/año)	Porcentaje (%)	Cantidad (m³/año)	Porcentaje (%)	Cantidad (m³/año)	Porcentaje (%)	Cantidad (m³/año)	Porcentaje (%)
Precipitación anual	2,852,107.34	100.00%	288,724.75	100.00%	9,171.75	100.00%	3,150,003.84	100.00%
Evapotranspiración	2,384,440.22	83.88%	239,181.57	82.72%	7,716.62	84.13%	2,631,338.41	83.53%
Escurrimiento superficial	118,582.84	4.08%	26,120.26	8.91%	131.6145705	1.44%	144,814.71	4.60%
Infiltración	349,104.29	12.04%	23,422.91	8.36%	1,323.52	14.43%	373,850.72	11.87%

Balance hídrico durante el Cambio de Uso de Suelo de Terrenos Forestales								
Rubros	Selva Baja Caducifolia		Bosque de Encino		Bosque de Encino Pino		Total	
	Cantidad (m³/año)	Porcentaje (%)	Cantidad (m³/año)	Porcentaje (%)	Cantidad (m³/año)	Porcentaje (%)	Cantidad (m³/año)	Porcentaje (%)
Precipitación anual	2,852,107.34	100.00%	288,724.75	100.00%	9,171.75	100.00%	3,150,003.84	100.00%
Evapotranspiración	2,384,440.22	83.88%	239,181.57	82.72%	7,716.62	84.13%	2,631,338.41	83.53%
Escurrimiento superficial	421,393.01	13.57%	41,118.28	14.07%	1161.449787	12.66%	463,672.74	14.72%
Infiltración	46,274.11	2.55%	8,424.90	3.20%	293.68	3.20%	54,992.69	1.75%

Infiltración (m³/año)	Selva Baja Caducifolia (m³/año)	Bosque de Encino (m³/año)	Bosque de Encino Pino (m³/año)	Total (m³/año)
Actual	349,104.29	23,422.91	1,323.52	373,850.72
Con CUSTF	46,274.11	8,424.90	293.68	54,992.69
A mitigar	302,830.18	14,998.01	1,029.84	318,858.03

Una vez que se haya removido la vegetación en el área solicitada para el CUSTF, la infiltración existente se reducirá a 54,992.69 m³/año.

Análisis de escenarios de infiltración

Finalmente, resultado del análisis de los balances hídricos de los tres escenarios de infiltración tenemos lo siguiente:

1. *De las 465.7238 ha que se someten a autorización de cambio de uso de suelo de terrenos forestales, la vegetación de tipo Selva Baja Caducifolia (419.7350 ha) presenta una infiltración de 349,104.29 m³/año, el Bosque de Encino (44.5991 ha) presenta una infiltración de 23,422.91 m³/año y el Bosque de Encino Pino (1.3897 ha) una infiltración de 1,323.52 m³/año, por lo que en el área propuesta para el CUSTF la infiltración actual es de 373,850.72 m³/año (Escenario 1).*

2. *Derivado de la eliminación de cobertura vegetal por las acciones de Cambio de Uso de Suelo*

*de Terrenos Forestales se tendrá un uso, similar al de una condición de Barbecho, áreas incultas y desnudas, lo cual provocará que las superficies desmontadas de vegetación de Selva Baja Caducifolia presentarán una infiltración de 46,274.11 m³/año, el Bosque de Encino una infiltración de 8,424.90 m³/año y el Bosque de Encino Pino 293.68 m³/año; es decir que se tendrá una infiltración total de 54,992.69 m³/año (Escenario 2). Esta situación generará un déficit de 318,858.03 m³/año (Infiltración total anual del escenario 1 menos la infiltración total anual del escenario 2), y debido a que las actividades del CUSTF durarán 30 meses, la disminución de la infiltración adjudicable al proyecto será de 797,145.08 m³ (26,571.50 m³/mes * 30 meses) cantidad que deberá ser mitigada por el promovente.*

Medidas para la mitigar la reducción de la infiltración por el proyecto

Construcción de obras de conservación de agua. Se construirán 506,935 terrazas individuales en 456.2870 ha. Estas obras serán multipropósito, y consistirán en terraplenes de forma circular, trazados en curvas a nivel de un metro de diámetro en promedio y una profundidad de 0.10 metros.

Impacto esperado (beneficio). Incrementar la infiltración de agua en al menos 797,145.08 m³ durante 30 meses por los efectos negativos ocasionados durante el Cambio de Uso de Suelo de Terrenos Forestales.

Obras de conservación de suelo y agua

Las obras que se construirán para incrementar la infiltración se construirán en áreas aledañas al proyecto, y presentan coberturas vegetales bajas, y en consecuencia tasas de infiltración de agua baja y tasa de erosión altas. Se contempla que el incremento de su cobertura vegetal a través de la plantación (con individuos del Programa de Rescate y Reubicación de Flora y adquisición de planta en los viveros de la región) traerá consigo beneficios ambientales en dicha superficie.

No obstante, aun cuando la plantación se iniciará de forma paralela a la ejecución del Cambio de Uso de Suelo de Terrenos Forestales, el incremento de la infiltración se irá presentando de manera paulatina, en la medida en que la vegetación logre su acondicionamiento y desarrollo en la superficie, para lo cual será necesario que el promovente ejecute las acciones de mantenimiento y seguimiento correspondientes, durante al menos 5 años.

Las obras de captación de agua permitirán incrementar los niveles de infiltración que actualmente presentan las 456.2870 ha y mitigar así la reducción de la infiltración ocasionada por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Los cálculos relativos a la captación de agua por medio de las 506,935 terrazas se encuentran contenidas en el ETJ e información complementaria del proyecto en comento.

Referente a la calidad del agua, se espera que con las obras que se realizarán para su captación, el agua de lluvia que se infiltre en el área donde se construirán las obras, será de una calidad buena, acorde con la existente en los acuíferos de la región.

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la tercera de las hipótesis normativas que establece el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso del suelo en cuestión, **no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación.**

4.- Por lo que corresponde al **cuarto de los supuestos**, referente a la obligación de **demostrar que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo, se desprende lo siguiente:

Para cubrir la demanda de energía eléctrica en la región sur del país, el presente proyecto tiene el objetivo de construir la infraestructura que permita proveer de electricidad a la región del Itsmo de Tehuantepec. *Es importante mencionar que el intercambio de grandes cantidades de energía se realiza a través de las L.T. (con niveles de tensión de 400 kV y 230 kV) formando así una red de transmisión confiable.*

Para comprobar que el proyecto será más productivo económica y socialmente a largo plazo, se realizó un análisis del valor económico de los recursos biológicos forestales que serán afectados con el desarrollo del proyecto y los costos y beneficios que tendrá el desarrollo del proyecto.

Valoración económica de los recursos biológicos forestales en el área de CUSTF

La estimación de los beneficios económicos del uso de suelo actual en el área de CUSTF tiene un monto anual de $4,869,647.77 (Cuatro millones ochocientos sesenta y nueve mil seiscientos cuarenta y siete pesos 77/100 M.N.) y corresponden a los servicios ambientales (captura de carbono, productos forestales, etc.), los cuales ascienden a un monto de **$146,089,433.10** (Ciento cuarenta y seis millones ochenta y nueve mil cuatrocientos treinta y tres pesos 10/100 M.N.) por un periodo de 30 años como se muestra a continuación:

Beneficios estimados de los servicios ambientales

Beneficios estimados de los servicios ambientales		
Concepto	**Monto Anual ($)**	**Estimaciones a 30 años ($)**
Recurso Hídrico	250,133.51	7,504,005.30
Recurso Suelo	3,316,067.50	99,482,025.00
Valoración Flora	827,036.49	24,811,094.70
Valoración Fauna	19,995.00	599,850.00
Captura de carbono	127,915.27	3,837,458.10
Valoración Regulación Climática y Recreación	328,500.00	9,855,000.00
Total	**4,869,647.77**	**146,089,433.10**

Para las estimaciones del flujo efectivo del uso forestal se consideró el valor total de los bienes y servicios ambientales, *la sumatoria total como el ingreso en el año 1, considerando así el año 0 como año base por consecuencia del flujo de efectivo. Se consideró una inversión fija de $3,200,000.00 (Tres millones doscientos mil pesos 00/100 M.N.) el cual es el valor obtenido de la base de datos de proyectos para la conservación de un mecanismo de desarrollo limpio, los*

cuales implican una inversión para conservar dichos bienes y servicios ambientales, y a su vez éstos retribuyen dicha inversión a partir del financiamiento de proyectos de inversión (Protocolo de Kyoto).

Los egresos totales se consideraron como los costos que serán erogados cada año derivados de la mano de obra empleada para mantener los terrenos conservados y asegurar el financiamiento anual por conservación del área que provee los servicios ambientales (CUSTF). *Los costos tienen un aumento del 5% anual que es la inflación proyectada por INEGI (2015).*

La inversión fija muestra una erogación cada cinco años, resultado de la certificación y pago por el monto de los servicios ambientales. Por último, el flujo neto de efectivo que es resultado de restar a los ingresos totales la sumatoria de los egresos totales y la inversión fija.

Flujo neto de efectivo para el análisis financiero de los bienes y servicios ambientales				
Año de operación	Ingresos totales (IT)	Egresos totales (ET)	Inversión fija (IF)	Flujo neto de efectivo (FNE) FNE=IT-(ET+IF)
0		27,560.00	3,200,000.00	-3,227,560.00
1	4,869,647.77	28,276.56		4,841,371.21
2	4,869,647.77	29,011.75		4,840,636.02
3	4,869,647.77	29,766.06	536,038.26	4,303,843.45
4	4,869,647.77	30,539.97		4,839,107.80
5	4,869,647.77	31,334.01		4,838,313.76
6	4,869,647.77	32,148.70		4,837,499.07
7	4,869,647.77	32,984.56		4,836,663.21
8	4,869,647.77	33,842.16	684,135.74	4,835,805.61
9	4,869,647.77	34,722.06		4,834,925.71
10	4,869,647.77	35,624.83		4,834,022.94
11	4,869,647.77	36,551.08		4,833,096.69
12	4,869,647.77	37,501.41		4,832,146.36
13	4,869,647.77	38,476.44	873,149.84	4,831,171.33
14	4,869,647.77	39,476.83		4,830,170.94
15	4,869,647.77	40,503.23		4,829,144.54
16	4,869,647.77	41,556.31		4,828,091.46
17	4,869,647.77	42,636.77		4,827,011.00
18	4,869,647.77	43,745.33	1,114,335.04	4,825,902.44
19	4,869,647.77	44,882.71		4,824,765.06
20	4,869,647.77	46,049.66		4,823,598.11
21	4,869,647.77	47,246.95		4,822,400.82
22	4,869,647.77	48,475.37		4,821,172.40
23	4,869,647.77	49,735.73	1,422,269.08	4,819,912.04
24	4,869,647.77	51,028.86		4,818,618.91
25	4,869,647.77	52,355.61		4,817,292.16
26	4,869,647.77	53,716.86		4,815,930.91
27	4,869,647.77	55,113.50		4,814,534.27
28	4,869,647.77	56,546.45	1,815,215.80	4,813,101.32
29	4,869,647.77	58,016.65		4,811,631.12
30	4,869,647.77	59,525.09		4,810,122.68

Para la obtención del análisis financiero de la conservación de los beneficios de los servicios ambientales se utilizó la metodología de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) (DOF,2013), con los cuales se establecen los lineamientos del análisis financiero y de beneficio por la conservación de los servicios ambientales. La tasa de descuento social aplicada fue del 10% con base en el Diario Oficial de la Federación (2014).

Análisis de la proyección financiera sobre los beneficios totales, costos actualizados, beneficios actualizados y flujo neto de efectivo de la conservación de los beneficios monetarios de los servicios ambientales

Año	Ingresos totales (IT)	Costos totales	Flujo neto de efectivo	Tasa de descuento social 10.0%	Ingresos totales (IT) Actualizados	Costos totales Actualizados	Flujo neto de efectivo Actualizado
0	$0.00	$3,227,560.00	-$3,227,560.00	1.00	$0.00	$3,227,560.00	-$3,227,560.00
1	$4,869,647.77	$28,276.56	$4,841,371.21	0.87	$4,234,476.32	$24,588.31	$4,209,888.01
2	$4,869,647.77	$29,011.75	$4,840,636.02	0.76	$3,682,153.32	$21,937.05	$3,660,216.27
3	$4,869,647.77	$565,804.32	$4,303,843.45	0.66	$3,201,872.46	$372,025.52	$2,829,846.93
4	$4,869,647.77	$30,539.97	$4,839,107.80	0.57	$2,784,236.92	$17,461.33	$2,766,775.59
5	$4,869,647.77	$31,334.01	$4,838,313.76	0.50	$2,421,075.58	$15,578.54	$2,405,497.04
6	$4,869,647.77	$32,148.70	$4,837,499.07	0.43	$2,105,283.11	$13,898.77	$2,091,384.34
7	$4,869,647.77	$32,984.56	$4,836,663.21	0.38	$1,830,680.97	$12,400.12	$1,818,280.85
8	$4,869,647.77	$33,842.16	$4,835,805.61	0.33	$1,591,896.49	$11,063.06	$1,580,833.43
9	$4,869,647.77	$34,722.06	$4,834,925.71	0.28	$1,384,257.82	$9,870.18	$1,374,387.64
10	$4,869,647.77	$35,624.83	$4,834,022.94	0.25	$1,203,702.45	$8,805.91	$1,194,896.54
11	$4,869,647.77	$36,551.08	$4,833,096.69	0.21	$1,046,697.79	$7,856.41	$1,038,841.38
12	$4,869,647.77	$37,501.41	$4,832,146.36	0.19	$910,171.99	$7,009.28	$903,162.71
13	$4,869,647.77	$38,476.44	$4,831,171.33	0.16	$791,453.90	$6,253.50	$785,200.40
14	$4,869,647.77	$39,476.83	$4,830,170.94	0.14	$688,220.78	$5,579.21	$682,641.58
15	$4,869,647.77	$40,503.23	$4,829,144.54	0.12	$598,452.86	$4,977.62	$593,475.23
16	$4,869,647.77	$41,556.31	$4,828,091.46	0.11	$520,393.79	$4,440.91	$515,952.88
17	$4,869,647.77	$42,636.77	$4,827,011.00	0.09	$452,516.34	$3,962.06	$448,554.28
18	$4,869,647.77	$43,745.33	$4,825,902.44	0.08	$393,492.47	$3,534.85	$389,957.62
19	$4,869,647.77	$44,882.71	$4,824,765.06	0.07	$342,167.36	$3,153.70	$339,013.66
20	$4,869,647.77	$46,049.66	$4,823,598.11	0.06	$297,536.84	$2,813.65	$294,723.19
21	$4,869,647.77	$47,246.95	$4,822,400.82	0.05	$258,727.68	$2,510.26	$256,217.42
22	$4,869,647.77	$48,475.37	$4,821,172.40	0.05	$224,980.60	$2,239.59	$222,741.00
23	$4,869,647.77	$49,735.73	$4,819,912.04	0.04	$195,635.30	$1,998.10	$193,637.20
24	$4,869,647.77	$51,028.86	$4,818,618.91	0.03	$170,117.65	$1,782.66	$168,335.00
25	$4,869,647.77	$52,355.61	$4,817,292.16	0.03	$147,928.39	$1,590.44	$146,337.95
26	$4,869,647.77	$53,716.86	$4,815,930.91	0.03	$128,633.39	$1,418.95	$127,214.44
27	$4,869,647.77	$55,113.50	$4,814,534.27	0.02	$111,855.12	$1,265.95	$110,589.17
28	$4,869,647.77	$56,546.45	$4,813,101.32	0.02	$97,265.32	$1,129.45	$96,135.87
29	$4,869,647.77	$58,016.65	$4,811,631.12	0.02	$84,578.54	$1,007.66	$83,570.88
30	$4,869,647.77	$59,525.09	$4,810,122.68	0.02	$73,546.56	$899.01	$72,647.55
Total general	$146,089,433.10	$5,024,989.76	$141,064,443.34		$31,974,008.10	$3,800,612.04	$28,173,396.05

Evaluación financiera y económica de la Línea de Transmisión Eléctrica

El proyecto en comento permitirá suministrar energía a menor costo de operación, reducir la energía no suministrada a los consumidores debido a fallas en el sistema y adicionalmente reducirá las pérdidas de energía e incrementará las ventas de la misma. Además de promover la creación de empleos en el ámbito regional, fomento a la industria de construcción y de equipos especializados y fomento a la inversión directa nacional.

Para realizar el análisis de costo-beneficio de los beneficios económicos generados por la Línea de Transmisión se utilizó la información de los ingresos totales, los cuales se proyectaron por la CFE como el crecimiento de la demanda anual de energía eléctrica en el Sureste del país (3.7%) y la información de INEGI (2015). *Referente al valor de las ventas de energía eléctrica para el estado de Oaxaca. En este sentido, se estima que al incrementarse 3.7% la demanda, las ventas seguirán el mismo comportamiento,* por lo tanto desde el año 0 hasta el año 30, los ingresos totales aumentarán 3.7% de forma anual, mientras que el valor de inicio corresponde a $227,274,411.08 que forma parte de los ingresos totales. Los egresos totales resultan del costo del mantenimiento de la línea durante su operatividad. Como se puede observar tanto los ingresos como los egresos comienzan en el año 2, debido a que la CFE pretende poner en operación la línea hasta ese año.

Por otra parte, la comparación del comportamiento del valor de los servicios ambientales y los recursos biológicos del uso actual del suelo contra la inversión y los beneficios netos del proyecto en un periodo de 30 años, *se observa que a partir del año dos la productividad del nuevo uso, dada por los ingresos de la venta de electricidad, se encuentra siempre por arriba del valor económico que tendrían los recursos biológicos forestales y la valoración económica de los servicios ambientales si se aprovecharan durante ese periodo de 30 años.*

De tal manera que el proyecto Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase, contribuirá en el abastecimiento de la demanda máxima estimada para la región. Con esto se mejorará la calidad de vida a nivel regional, y también los ingresos económicos de la población al facilitar el desarrollo de proyectos productivos; aunado a la reducción en costo de producción y al ahorro en costos de energía no suministrada con relación al monto de inversión, y al hecho de que estos proyectos pueden contribuir a la reducción de emisiones contaminantes, lo que tendrá efectos favorables al ambiente y la salud en el mediano plazo.

En lo que corresponde a los empleos derivados de la operación y mantenimiento, se estimó un beneficio económico de $1,013,535.00 pesos; con base en un salario de $370.00 pesos/día/trabajador, durante 45 días de mantenimiento en dos periodos por año, multiplicado por 30 trabajadores que se emplearán en la línea. Como se puede observar, a partir del 3er año, el beneficio económico por empleos aumentará 4.0 % debido a que es el valor del aumento anual de los salarios considerado para dicha estimación, los cuales son valores promedios por las actividades de mantenimiento de una línea.

Flujo neto de efectivo para el análisis financiero de los bienes económicos y sociales generados por la construcción y operación del proyecto

Flujo neto de efectivo para el análisis financiero de los bienes económicos y sociales generados por la construcción y operación del proyecto.				
AÑO DE OPERACIÓN	INGRESOS TOTALES (IT)	EGRESOS TOTALES (ET)	INVERSIÓN FIJA (IF)	FLUJO NETO DE EFECTIVO (FNE) FNE=IT-(ET+IF)
0	0.00			-$199,905,979.30
1	0.00		$199,905,979.30	$0.00
2	$227,274,411.08	$3,281,336.71		$223,993,074.37
3	$233,160,818.32	$3,366,323.33		$229,794,494.99
4	$239,199,683.52	$3,453,511.10		$235,746,172.42
5	$245,394,955.32	$3,542,957.04		$241,851,998.28
6	$251,750,684.66	$3,634,719.63		$248,115,965.04
7	$258,271,027.40	$3,728,858.86		$254,542,168.53
8	$264,960,247.00	$3,825,436.31		$261,134,810.70
9	$271,822,717.40	$3,924,515.11		$267,898,202.29
10	$278,862,925.78	$4,026,160.05		$274,836,765.73
11	$286,085,475.56	$4,130,437.60		$281,955,037.96
12	$293,495,089.38	$4,237,415.93		$289,257,673.45
13	$301,096,612.19	$4,347,165.00		$296,749,447.19
14	$308,895,014.45	$4,459,756.58		$304,435,257.87
15	$316,895,395.32	$4,575,264.27		$312,320,131.05
16	$325,102,986.06	$4,693,763.62		$320,409,222.45
17	$333,523,153.40	$4,815,332.09		$328,707,821.31
18	$342,161,403.07	$4,940,049.20		$337,221,353.88
19	$351,023,383.41	$5,067,996.47		$345,955,386.94
20	$360,114,889.04	$5,199,257.58		$354,915,631.47
21	$369,441,864.67	$5,333,918.35		$364,107,946.32
22	$379,010,408.96	$5,472,066.83		$373,538,342.13
23	$388,826,778.56	$5,613,793.37		$383,212,985.19
24	$398,897,392.12	$5,759,190.61		$393,138,201.51
25	$409,228,834.58	$5,908,353.65		$403,320,480.93
26	$419,827,861.39	$6,061,380.01		$413,766,481.38
27	$430,701,403.00	$6,218,369.75		$424,483,033.25
28	$441,856,569.34	$6,379,425.53		$435,477,143.81
29	$453,300,654.49	$6,544,652.65		$446,756,001.84
30	$465,041,141.44	$6,714,159.15		$258,421,002.98
Total general	$9,645,223,780.93	$139,255,566.37	$199,905,979.30	$9,106,156,255.96

Nota: Los datos del crecimiento de la demanda anual de energía eléctrica en el Sureste del país (3.7%) y la información de INEGI Censo de Población y Vivienda (2010) (http://www.inegi.org.mx/). Referente al valor de las ventas de energía eléctrica para el Estado de Oaxaca, que en su conjunto dan el valor de inicio $227,274,411.08 pesos de los ingresos totales.

Resultados del análisis financiero para dar el nuevo uso de suelo L.T.

La tasa de descuento social aplicada fue del 10%, como lo establece la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en el Diario Oficial de la Federación (2013). De los resultados expuestos en el siguiente Cuadro se puede apreciar que el proyecto es económicamente rentable, debido a que el flujo neto de efectivo o valor presente neto (VPN) de los beneficios generados, será mayor que la inversión fija erogada y que los costos actualizados de los beneficios económicos del proyecto.

Ingresos totales, inversión total y flujo neto de efectivo para el análisis financiero de los beneficios económicos y sociales generados por la construcción y operación del proyecto.

Ingresos totales, inversión total y flujo neto de efectivo de los beneficios económicos y sociales generados por la construcción y operación del proyecto			
Año	Ingresos totales actualizados	Costos totales actualizados	Flujo neto de efectivo actualizado
0	0.00	0.00	0.00
1	0.00	184,715,741.82	-184,715,741.82
2	187,830,091.80	2,782,085.39	185,048,006.40
3	175,177,173.80	2,594,674.01	172,582,499.79
4	163,376,602.36	2,419,887.33	160,956,715.03
5	152,370,960.33	2,256,874.92	150,114,085.41
6	142,106,698.37	2,104,843.62	140,001,854.75
7	132,533,874.41	1,963,053.70	130,570,820.71
8	123,605,910.69	1,830,815.26	121,775,095.43
9	115,279,367.07	1,707,484.89	113,571,882.18
10	107,513,729.71	1,592,462.50	105,921,267.21
11	100,271,213.91	1,485,188.43	98,786,025.48
12	93,516,560.32	1,385,140.74	92,131,439.58
13	87,216,963.41	1,291,832.62	85,925,130.79
14	81,341,711.60	1,204,810.08	80,136,901.52
15	75,862,238.12	1,123,649.69	74,738,588.43
16	70,751,881.90	1,047,956.56	69,703,925.34
17	65,985,777.86	977,362.40	65,008,415.46
18	61,540,735.91	911,523.71	60,629,212.20
19	57,395,128.16	850,120.16	56,545,007.99
20	53,528,783.61	792,852.97	52,735,930.64
21	49,922,890.10	739,443.52	49,183,446.58
22	46,559,902.68	689,631.91	45,870,270.77
23	43,423,458.33	643,175.80	42,780,282.53
24	40,498,296.27	599,849.14	39,898,447.14
25	37,770,183.77	559,441.12	37,210,742.65
26	35,225,846.85	521,755.13	34,704,091.72
27	32,852,905.71	486,607.81	32,366,297.90
28	30,639,814.51	453,828.14	30,185,986.38
29	28,575,805.19	423,256.62	28,152,548.57
30	26,650,835.04	7,980,535.05	18,670,299.99
Total general	**2,419,325,361.79**	**228,135,885.04**	**2,191,189,476.75**

La comparación de la relación beneficio-costo (B/C) entre el uso forestal para la conservación de los servicios ambientales en el área del proyecto y los beneficios generados por el proyecto L.T. Xipe-Ixtepec Potencia muestra los siguientes resultados:

* El valor presente neto o flujo neto de efectivo, muestra que los beneficios económicos que generará la Línea de Transmisión por la venta de energía eléctrica y los empleos durante la operación y mantenimiento, son más altos en términos absolutos que el valor económico de los bienes y servicios ambientales del actual uso de suelo forestal.

* El nuevo uso de suelo es altamente rentable.

* En conclusión, el cambio de uso de suelo de las 465.7238 hectáreas que actualmente son de uso forestal, generará mayor valor monetario y beneficios económicos y sociales derivados de la venta de energía eléctrica y los empleos generados por el proyecto de la Línea de Transmisión.

Justificación social

La energía eléctrica es insumo indispensable en casi todas las actividades económicas, producción, servicios, industria, agricultura, ganadería, educación, servicios de salud, comerciales y financieros, además del consumo doméstico, por lo que además debe planearse el incremento en su demanda conforme crece la población, las actividades económicas y el crecimiento del país en general.

Con el desarrollo del proyecto se prevé respaldar el abasto de energía en el centro del país y sus alrededores, la Comisión Federal de Electricidad proyectó la construcción de diferentes subestaciones eléctricas y líneas de transmisión en el estado de Oaxaca con el fin de "anillar el circuito eléctrico" hasta llegar a la SE Yautepec-Potencia (existente en el municipio de Cuautla, Morelos), además de la energía que se produce en los parques eólicos ubicados en el Istmo de Tehuantepec, por lo que con el presente proyecto se garantizará y reforzará el suministro de energía a través de diferentes subestaciones eléctricas (SE) y líneas de transmisión (LT) en corriente alterna, como es el caso de las subestaciones SE Juile, SE Cerro de Oro, SE Tecali y SE Yautepec y sus respectivas líneas de transmisión, las cuales distribuyen su energía a los centros de consumo en el centro del País.

El desarrollo de este proyecto también generará fuentes de empleo para los habitantes de las distintas regiones que comprenden la Línea de Transmisión en comento y una derrama económica por la compra de materiales regionales que se utilizarán para la construcción de la misma.

Con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la cuarta hipótesis normativa establecida por el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstas ha quedado técnicamente demostrado que **el uso alternativo del suelo que se propone es más productivo a largo plazo.**

v. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 117, párrafos segundo y tercero, de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 117, párrafos, segundo y tercero, establecen:

En las autorizaciones de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, la autoridad deberá dar respuesta debidamente fundada y motivada a las propuestas y observaciones planteadas por los miembros del Consejo Estatal Forestal.

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años y que se acredite fehacientemente a la Secretaría que el ecosistema se ha regenerado totalmente, mediante los mecanismos que para tal efecto se establezcan en el reglamento correspondiente.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal, mediante escrito de fecha 09 de marzo de 2018, el Consejo Estatal Forestal del estado de Oaxaca remitió la minuta en la que se manifiesta lo siguiente: *ACUERDO: No existe inconveniente por parte de los integrantes de la Comisión, a efecto de que la SEMARNAT emita la autorización solicitada.*

2.- Por lo que corresponde a la prohibición de otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años, se advierte que la misma no es aplicable al presente caso, en virtud de que no se observó que el predio en cuestión hubiere sido incendiado, tal y como se desprende del informe de la visita técnica realizada en el sitio del proyecto, en la que se constató que **No se observaron vestigios de incendios forestales.**

VI. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 117, párrafo cuarto, de la LGDFS, consistente en que las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de las especies de vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, así como atender lo que dispongan los programas de ordenamiento ecológico correspondientes, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables, derivado de la revisión del expediente del proyecto que nos ocupa se encontró lo siguiente:

1. Programa de rescate y reubicación

Al respecto, y para dar cumplimiento a lo que establece el párrafo antes citado el promovente manifiesta que se llevará a cabo un programa de rescate y reubicación de flora silvestre, con base a los datos especificados que se establecen en el artículo 123 Bis del Reglamento de la anterior Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el cual fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 24 de Febrero de 2014, dicho programa se anexa al presente resolutivo.

2. Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio (POEGT)

La zona del proyecto se encuentra inmersa en las UAB N° 74, 70, 101 y 84 en el estado de Oaxaca, la cual tiene Rectores del Desarrollo Forestal, Ganadería y Agricultura y Políticas Ambientales de Restauración y Aprovechamiento Sustentable, con un Nivel de Atención Prioritaria Alta.

Las estrategias establecidas para esta UGA son las siguientes: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14,15, 15bis, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43 y 44, a las cuales se les dará cumplimiento con los Términos V, VI, VII, VIII, IX, X y XIII, establecidos en el presente resolutivo.

3. Áreas Naturales Protegidas y otras áreas prioritarias

El área del proyecto no se ubica en alguna Área Natural Protegida de carácter federal, estatal o

municipal, sin embargo, se ubica dentro de la Región Terrestre Prioritaria (RTP-130) denominada "Sierras del norte de Oaxaca-Mixe" y dentro del Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA 246) denominada "Istmo de Tehuantepec-Mar Muerto", que después de revisar la información sobre estas áreas, no se encontró ninguna restricción para la ejecución del proyecto que nos ocupa, dentro de las mencionadas regiones prioritarias. Además, no se encontró dentro de ninguna Región Hidrológica Prioritaria (RHP).

Esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos solicitó opinión a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) de esta Secretaría, la cual se hace referencia en el Resultando VII, sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto en comento.

Que la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) de esta Secretaria remitió la opinión que fue solicitada, a la cual se hace referencia en el Resultando IX, de donde se desprende lo siguiente: ... *// Otros factores a considerar durante la evaluación de las afectaciones son la presencia de especies (animales y vegetales) sujetas a protección especial, áreas naturales sujetas a un tipo de protección especial y el impacto ambiental acumulado por otros proyectos en la región (Söderman, 2006). Un ejemplo de lo anterior son las aves que utilizan los postes y tendidos de líneas de transmisión como posaderos, debido a la pérdida de soportes naturales. Numerosos artículos han puesto de manifiesto que las aves, principalmente gregarias de hábitos crepusculares o nocturnos, tienen una mayor incidencia a accidentes con redes eléctricas. Dichos accidentes provienen del colisionar contra las redes eléctricas, provocando su muerte por electrocución.*

Que José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente General de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, remitió la aclaración que fue solicitada, a la cual se hace referencia en el Resultando XII y de la cual se desprende lo siguiente: *//...Para mitigar la pérdida de cobertura vegetal, y con ello evitar la reducción del hábitat para la fauna, en el ETJ se plateó un Programa de rescate y reubicación de la vegetación forestal afectada, así como un Programa de reforestación en una superficie de 456.2869 ha... representando espacios para el percheo, alimentación, anidación y refugio de la fauna, entre otros beneficios...// //...Se colocarán disuadores de vuelos de tipo espiral de propileno en áreas o zonas de alta incidencia ornitofaunística, esto es con el fin de evitar los choques de las aves sobre el cableado de guarda y conductor, mismo que serán ubicados a través del diseño de tres bolillos y a cada 10 metros (en los cables de guarda y conductores), la cantidad total queda a reserva de la distancia final que exista entre las torres, sin embargo, esta no será menor a 300 metros,* y que junto con lo establecido en el término V de este resolutivo, se da cumplimiento con la aclaración solicitada.

Además de lo anteriormente descrito, esta Dirección General solicitó opinión en el ámbito de su competencia a la Dirección General de Vida Silvestre (DGVS) a la cual se hace referencia en el Resultando VIII, respecto a la viabilidad para el desarrollo del proyecto en cuestión, considerando que existen especies de flora y fauna que se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, sin que a la fecha se haya recibido opinión alguna, por lo que con fundamento en el artículo 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, se entiende que no existe objeción a las pretensiones del interesado.

Con respecto a las especies que se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, como se establece en el estudio técnico justificativo, información complementaria y en este resolutivo, todos los individuos de las especies de flora y fauna que se encuentren listados en las misma, deberán ser rescatados y reubicados en los sitios y metodologías establecidas para dicho fin y cuyos registros deberán de incluirse en los informes que establecen el Término XVI de este resolutivo.

Con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa concluye que no existen criterios o estrategias de manejo específicos que impidan llevar a cabo el cambio de uso de suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto en comento. Por lo anterior, se da cumplimiento a lo que establece el párrafo cuarto del artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

VII. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 118 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 123 y 124 del RLGDFS, ésta autoridad administrativa se abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

1. Mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/1129/18 de fecha 08 de mayo de 2018, se notificó al interesado que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, debería depositar al Fondo Forestal Mexicano (FFM) la cantidad de **$30,526,433.18 (treinta millones quinientos veintiseis mil cuatrocientos treinta y tres pesos 18/100 M.N.),** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 1,429.6028 hectáreas de Selva baja caducifolia, 156.0964 hectáreas de Bosque de encino y 5.1417 hectáreas de Bosque de encino-pino, preferentemente en el estado de Oaxaca.

2. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 123, párrafo segundo, del Reglamento de la LGDFS, mediante oficio N° JATT-156/2018 de fecha 07 de junio de 2018, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el 14 de junio de 2018, José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **$30,526,433.18 (treinta millones quinientos veintiseis mil cuatrocientos treinta y tres pesos 18/100 M.N.),** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 1,429.6028 hectáreas de Selva baja caducifolia, 156.0964 hectáreas de Bosque de encino y 5.1417 hectáreas de Bosque de encino-pino, para aplicar preferentemente en el estado de Oaxaca.

Que por los razonamientos arriba expuestos, de conformidad con las disposiciones legales invocadas y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis fracciones III, XXXIX y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracciones XXIX, 16 fracciones XX, 58 fracción I y 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 16 fracciones VII y IX, 59 párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2 fracción XXV, 19 fracciones XXIII y XXV y, 33 fracciones I y V del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO.- **AUTORIZAR** por excepción a la Comisión Federal de Electricidad, a través de José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 465.7238 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,** con ubicación en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca, bajo los siguientes:

TÉRMINOS

I. El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a Bosque de encino, Bosque de encino-pino y Selva baja caducifolia y el cambio de uso del suelo en terrenos forestales que se autoriza, se desarrollará en la superficie que se encuentra delimitada por las coordenadas UTM siguientes:

POLÍGONO: [redacted] 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	179814.118481	1832011.95437
2	179813.675681	1832009.27457
3	179797.383181	1832021.06807
4	179797.380781	1832021.06987
5	179781.085881	1832032.86507
6	179784.185581	1832051.62127
7	179799.151981	1832031.78787

POLÍGONO: [redacted] 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	263703.4505	1817941.3651
2	263684.63	1817925.7928
3	263673.7304	1817963.4996
4	263698.3359	1817983.8584
5	263698.151	1817982.6799
6	263697.9309	1817981.2761
7	263697.5162	1817980.4776
8	263697.5033	1817979.473
9	263697.0886	1817978.6745
10	263695.6307	1817959.6024
11	263696.1752	1817954.7724
12	263696.3671	1817953.9661
13	263697.3625	1817952.7476
14	263698.166	1817952.3354
15	263699.1717	1817951.9206
16	263699.7705	1817951.3101
17	263700.3693	1817950.6995
18	263701.9738	1817949.6743
19	263702.3705	1817949.0663
20	263702.9616	1817947.8531
21	263703.3532	1817946.8433
22	263703.3429	1817946.0396
23	263703.3275	1817944.834
24	263703.3783	1817944.6285
25	263703.3897	1817944.5725
26	263703.4926	1817944.1399
27	263703.5104	1817944.0651
28	263703.5159	1817944.042
29	263703.5193	1817944.0278
30	263703.5191	1817944.0142
31	263703.5189	1817943.9993
32	263703.5181	1817943.9324
33	263703.5163	1817943.7897
34	263703.5065	1817943.0232
35	263703.4962	1817942.2195
36	263703.4886	1817941.6167
37	263703.4861	1817941.4256
38	263703.4859	1817941.4124
39	263703.4858	1817941.4028
40	263703.4857	1817941.3942
41	263703.4828	1817941.3918
42	263703.4803	1817941.3897
43	263703.4692	1817941.3806

POLÍGONO: [redacted] 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	263623.3525	1817894.6106
2	263622.3339	1817894.0207
3	263621.3232	1817894.0337
4	263620.3098	1817893.8456
5	263619.4986	1817893.655

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	263618.6873	1817893.4645
7	263617.5025	1817893.4795
8	263617.4514	1817893.447
9	263617.2609	1817893.3279
10	263617.1339	1817893.2247
11	263616.9831	1817893.066
12	263616.7846	1817892.8676
13	263616.5703	1817892.7326
14	263616.3322	1817892.5977
15	263616.1734	1817892.4151
16	263616.0385	1817892.3119
17	263615.92	1817892.1986
18	263615.839	1817892.0941
19	263615.0201	1817891.3008
20	263614.8077	1817890.4997
21	263614.7999	1817889.697
22	263614.7845	1817888.6915
23	263614.9713	1817887.4834
24	263615.9641	1817886.064
25	263616.7625	1817885.2501
26	263617.3587	1817884.4386
27	263617.9549	1817883.6272
28	263618.9554	1817882.8107
29	263619.759	1817882.3985
30	263621.3659	1817881.5741
31	263621.9724	1817881.5664
32	263623.5898	1817881.5457
33	263624.4061	1817882.1382
34	263624.8156	1817882.5348
35	263625.6319	1817883.1272
36	263626.653	1817883.918
37	263627.2775	1817885.3167
38	263627.4926	1817886.3187
39	263627.7049	1817887.1198
40	263627.9123	1817887.5191
41	263628.7364	1817888.7143
42	263629.7575	1817889.5051
43	263630.1644	1817889.7008
44	263631.5795	1817889.6827
45	263632.5904	1817889.6698
46	263633.6012	1817889.6569
47	263634.901209	1817889.64032
48	263635.1327	1817889.6374
49	263635.2021	1817889.6365
50	263635.2298	1817889.6301
51	263635.4419	1817889.5591
52	263635.8224	1817889.4276
53	263636.1796	1817889.27
54	263637.2299	1817888.8068
55	263639.0416	1817888.1807

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
56	263639.1094	1817888.12881
57	263603.495506	1817858.66166
58	263602.6771	1817858.9054
59	263601.8711	1817859.1167
60	263601.065	1817859.3279
61	263600.264	1817859.941
62	263598.8567	1817860.5617
63	263597.8509	1817860.9764
64	263596.4384	1817861.1955
65	263595.0233	1817861.2135
66	263594.2173	1817861.4248
67	263593.813	1817861.4299
68	263592.6	1817861.4453
69	263591.5918	1817861.6592
70	263590.5861	1817862.0739
71	263589.5753	1817862.0868
72	263588.5645	1817862.0998
73	263587.7559	1817862.11
74	263586.5378	1817861.7237
75	263586.126	1817861.1262
76	263585.5042	1817859.9286
77	263585.4689	1817858.7232
78	263585.4761	1817857.7186
79	263585.4659	1817856.9151
80	263585.6553	1817855.908
81	263586.2516	1817855.0967
82	263586.6508	1817854.6898
83	263587.4466	1817853.6749
84	263588.2477	1817853.062
85	263588.8464	1817852.4515
86	263589.2406	1817851.6429
87	263589.8342	1817850.6307
88	263590.0236	1817849.6236
89	263590.2156	1817848.8175
90	263590.200929	1817847.66165
91	263568.584947	1817829.77646
92	263544.3198	1817848.8008
93	263544.3957	1817854.8276
94	263547.265492	1817858.86182
95	263617.103411	1817916.64612
96	263617.3657	1817916.5905
97	263617.967	1817916.181
98	263618.7705	1817915.7688
99	263619.3693	1817915.1584
100	263619.9655	1817914.3469
101	263620.3621	1817913.739
102	263620.5566	1817913.1337
103	263620.948	1817912.1239
104	263621.1322	1817910.7149
105	263621.1219	1817909.9113

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
106	263621.5134	1817908.9015
107	263622.3118	1817908.0875
108	263623.1127	1817907.4745
109	263623.5067	1817906.6657
110	263623.696	1817905.6584
111	263623.6832	1817904.6539
112	263623.6703	1817903.6493
113	263623.4579	1817902.8482
114	263622.4394	1817902.2583
115	263621.426	1817902.0703
116	263620.0083	1817901.8875
117	263619.1945	1817901.4959
118	263618.9769	1817900.2931
119	263618.9692	1817899.6902
120	263618.9537	1817898.4848
121	263619.7521	1817897.6708
122	263620.7604	1817897.457
123	263621.1647	1817897.4518
124	263622.3777	1817897.4363
125	263623.1837	1817897.2251
126	263623.5726	1817896.0144
127	263623.5624	1817895.2107

POLÍGONO: [redacted] S 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	263498.90539	1817772.12319
2	263486.63509	1817785.33329
3	263474.36469	1817798.54329
4	263521.9491	1817837.9149
5	263527.0757	1817830.4449
6	263540.6763	1817843.1376
7	263548.7626	1817826.3137
8	263548.8445	1817826.1433
9	263548.8935	1817826.0415
10	263548.8987	1817826.0307
11	263548.9043	1817826.0191
12	263548.9009	1817826.014
13	263548.8675	1817825.9995
14	263548.8279	1817825.986
15	263548.7673	1817825.9656
16	263548.7227	1817825.9542
17	263548.6057	1817825.9158
18	263547.9302	1817825.6938
19	263543.8399	1817824.3497
20	263542.5078	1817822.0902
21	263542.4828	1817822.0385
22	263542.4638	1817822.0037
23	263542.459	1817821.9958
24	263542.3437	1817821.8053

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
25	263542.1921	1817821.5547
26	263542.1416	1817816.934
27	263540.8389	1817808.7105
28	263540.3578	1817806.4212

POLÍGONO: [redacted] 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	819308.351918	1837354.69361
2	819315.331201	1837334.03419
3	819287.322089	1837346.05076

POLÍGONO: [redacted] 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	817492.355648	1838143.42011
2	817477.695204	1838122.42341
3	817432.561935	1838141.78664
4	817444.176759	1838152.12839
5	817453.701778	1838157.42006
6	817459.707521	1838169.31374
7	817495.517669	1838153.95034

POLÍGONO: [redacted] 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	817216.84309	1838234.33511
2	817250.391892	1838259.11509
3	817292.663855	1838240.97941
4	817290.931301	1838239.2246
5	817288.96656	1838234.8754
6	817284.923584	1838233.81839
7	817282.748488	1838229.24451
8	817279.709223	1838225.3224
9	817278.437678	1838224.63694
10	817277.162799	1838224.17698
11	817276.525138	1838223.93649
12	817275.886404	1838223.82571
13	817275.035374	1838223.59153
14	817274.396318	1838223.47124
15	817273.231569	1838222.78938
16	817272.810957	1838222.34
17	817271.966596	1838221.66284
18	817271.223981	1838221.31946
19	817270.374666	1838220.97459
20	817269.204966	1838220.62492
21	817268.248857	1838220.27844
22	817267.506241	1838219.93506
23	817266.656927	1838219.59019
24	817266.338157	1838219.4747

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
25	817265.493797	1838218.79754
26	817264.544259	1838218.00798
27	817264.233775	1838217.33881
28	817264.131933	1838217.00493
29	817263.826302	1838216.00347
30	817262.876762	1838215.21401
31	817262.558092	1838215.09852
32	817262.265109	1838214.848

POLÍGONO: [redacted] 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	817643.153745	1838063.52146
2	817635.618195	1838054.67077
3	817576.199462	1838080.16377
4	817579.128851	1838086.8011
5	817574.41327	1838120.10277
6	817680.482326	1838074.59635
7	817667.230877	1838069.07772
8	817655.589187	1838067.7548

POLÍGONO: [redacted] 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	267765.559927	1826617.57266
2	267764.555544	1826614.98228
3	267764.5459	1826614.9703
4	267760.4499	1826604.4066
5	267752.1587	1826583.0231
6	267730.1197	1826575.9735
7	267708.0809	1826568.9241
8	267715.8231	1826588.8922
9	267716.2375	1826589.5215
10	267716.6694	1826589.9597
11	267717.3149	1826590.3955
12	267717.7444	1826590.6123
13	267718.1751	1826590.9397
14	267719.1374	1826591.04
15	267719.778	1826591.0331
16	267720.3096	1826590.806
17	267720.9502	1826590.799
18	267721.7013	1826591.123
19	267722.2412	1826591.6707
20	267722.7787	1826591.997
21	267723.4241	1826592.4328
22	267723.7481	1826592.7614
23	267724.4979	1826592.9747
24	267725.1398	1826593.0785
25	267725.8849	1826592.8491
26	267726.4164	1826592.6219
27	267726.9491	1826592.5055
28	267727.6978	1826592.6081
29	267728.3373	1826592.4905
30	267728.8724	1826592.5954
31	267729.4063	1826592.5896
32	267730.1561	1826592.8029
33	267730.3769	1826593.4647
34	267729.9557	1826594.0228
35	267729.6378	1826594.2476
36	267728.8963	1826594.8091
37	267728.4715	1826595.0351
38	267728.4775	1826595.5886
39	267728.8038	1826596.1385
40	267729.4493	1826596.5744
41	267730.198	1826596.677
42	267730.7342	1826596.8926
43	267731.4829	1826596.9952
44	267732.1236	1826596.9883
45	267732.6587	1826597.0932
46	267733.4062	1826597.0851
47	267733.9449	1826597.5221
48	267734.27	1826597.9614
49	267734.3827	1826598.5137
50	267734.3911	1826599.2885
51	267734.2915	1826599.9538
52	267734.7258	1826600.6133
53	267735.2633	1826600.9396
54	267736.0119	1826601.0422
55	267736.5435	1826600.8151
56	267737.2897	1826600.6963
57	267737.9316	1826600.8001
58	267738.6779	1826600.6813
59	267738.895	1826601.0111
60	267739.4361	1826601.6694
61	267740.1883	1826602.1041
62	267740.937	1826602.2067
63	267741.4721	1826602.3116
64	267742.1164	1826602.6368
65	267742.4415	1826603.0761
66	267742.6598	1826603.5165
67	267743.1985	1826603.9535
68	267743.6292	1826604.2809
69	267744.3803	1826604.6049
70	267744.9142	1826604.5992
71	267745.5537	1826604.4816
72	267746.3	1826604.3628
73	267746.7271	1826604.3582
74	267747.3714	1826604.6833
75	267748.0144	1826604.8978
76	267748.6563	1826605.0016

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
77	267749.5118	1826605.103
78	267750.0457	1826605.0973
79	267750.6875	1826605.201
80	267751.2202	1826605.0846
81	267751.8574	1826604.7456
82	267752.3901	1826604.6292
83	267753.0284	1826604.4009
84	267753.5611	1826604.2844
85	267754.2041	1826604.4989
86	267754.6348	1826604.8263
87	267755.0679	1826605.3751
88	267755.2875	1826605.9263
89	267755.507	1826606.4774
90	267755.6198	1826607.0297
91	267755.8369	1826607.3594
92	267756.1621	1826607.7987
93	267756.6011	1826608.901
94	267756.9274	1826609.451
95	267757.4709	1826610.3307
96	267757.7948	1826610.6593
97	267758.5471	1826611.094
98	267758.9802	1826611.6428
99	267759.3041	1826611.9714
100	267759.6316	1826612.6321
101	267760.0647	1826613.1809
102	267760.391	1826613.7309
103	267759.9687	1826614.1782
104	267759.436	1826614.2947
105	267758.9033	1826614.4111
106	267758.2614	1826614.3074
107	267757.7287	1826614.4238
108	267757.1972	1826614.6509
109	267756.8816	1826615.0972
110	267756.6752	1826615.7636
111	267756.3597	1826616.2098
112	267756.0369	1826615.9919
113	267755.4994	1826615.6656
114	267755.0687	1826615.3381
115	267754.4233	1826614.9023
116	267753.887	1826614.6867
117	267753.3507	1826614.4711
118	267752.7124	1826614.6994
119	267751.9673	1826614.9288
120	267751.5378	1826614.7121
121	267751.2103	1826614.0514
122	267750.776	1826613.3919
123	267750.3405	1826612.6217
124	267750.0142	1826612.0717
125	267749.5823	1826611.6336
126	267749.0448	1826611.3073

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
127	267748.5061	1826610.8703
128	267748.0754	1826610.5428
129	267747.6459	1826610.3261
130	267747.0052	1826610.333
131	267746.3669	1826610.5613
132	267745.8378	1826611.0098
133	267745.4094	1826610.9037
134	267744.872	1826610.5774
135	267744.1209	1826610.2534
136	267743.5822	1826609.8165
137	267743.0423	1826609.2688
138	267742.3957	1826608.7223
139	267741.9602	1826607.9521
140	267741.5283	1826607.5139
141	267740.992	1826607.2983
142	267740.3477	1826606.9732
143	267739.707	1826606.9801
144	267739.2835	1826607.3168
145	267738.8576	1826607.4321
146	267738.1113	1826607.5508
147	267737.4694	1826607.4471
148	267736.859	1826607.3484
149	267736.8407	1826607.3373
150	267736.7117	1826607.2725
151	267736.2136	1826607.0327
152	267736.0889	1826607.0036
153	267736.048	1826606.9943
154	267735.9251	1826606.9675
155	267743.6673	1826610.9138
156	267760.070488	1826619.27468
157	267760.545788	1826619.51695

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	191522.432312	1818837.43372
2	191486.889526	1818810.12689
3	190987.7051	1818952.33624
4	190992.5091	1818962.8167
5	190996.9868	1818980.3203
6	190997.841205	1818986.88095

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	190536.4721	1819212.1558
2	190540.1499	1819211.5499
3	190539.9095	1819215.6777
4	190533.1272	1819228.9957
5	190529.706205	1819233.39385

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	190580.565246	1819204.31469
7	190747.494755	1819108.8711
8	190746.7736	1819108.5541
9	190745.9858	1819108.2078
10	190745.0056	1819107.8706
11	190744.0254	1819107.5333
12	190743.2467	1819107.3783
13	190742.4589	1819107.032
14	190741.2862	1819106.7038
15	190739.9301	1819106.5759
16	190738.9407	1819106.0474
17	190737.9785	1819106.0926
18	190737.0162	1819106.1379
19	190736.063	1819106.3744
20	190734.7338	1819106.8203
21	190733.579	1819106.8746
22	190732.4242	1819106.9289
23	190731.8378	1819106.7648
24	190731.0406	1819106.2272
25	190729.2542	1819105.1609
26	190727.7053	1819105.0421
27	190727.1188	1819104.8779
28	190726.3217	1819104.3403
29	190725.3141	1819103.4291
30	190724.6914	1819102.4998
31	190724.2702	1819101.7528
32	190724.2341	1819100.9876
33	190724.198	1819100.2225
34	190723.7859	1819099.6667
35	190723.1632	1819098.7374
36	190722.5403	1819097.8082
37	190722.1191	1819097.0612
38	190721.5053	1819096.3232
39	190720.699	1819095.5942
40	190719.8836	1819094.6739
41	190719.4623	1819093.9268
42	190719.041	1819093.1797
43	190718.8122	1819092.4235
44	190718.5743	1819091.4761
45	190717.9514	1819090.5467
46	190717.7135	1819089.5992
47	190717.3012	1819089.0434
48	190716.8708	1819088.1049
49	190716.642	1819087.3487
50	190716.6057	1819086.5835
51	190717.3396	1819085.7822
52	190718.0916	1819085.3635
53	190719.0361	1819084.9358
54	190720.1822	1819084.6904
55	190720.7598	1819084.6634

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
56	190722.0984	1819084.409
57	190722.676	1819084.382
58	190724.0417	1819084.7015
59	190724.4358	1819084.8748
60	190725.6271	1819085.5859
61	190727.0199	1819086.4793
62	190728.0186	1819087.1993
63	190728.2202	1819087.3816
64	190729.0264	1819088.1107
65	190730.0431	1819089.2133
66	190731.3905	1819089.1501
67	190733.1228	1819089.069
68	190734.4701	1819089.0058
69	190735.0475	1819088.9788
70	190735.8174	1819088.9427
71	190736.5782	1819088.7154
72	190738.5028	1819088.6252
73	190739.8409	1819088.3708
74	190740.4092	1819088.1525
75	190741.3262	1819087.1511
76	190742.2613	1819086.5323
77	190742.9949	1819085.7312
78	190744.1044	1819084.7208
79	190744.2787	1819084.3293
80	190745.0304	1819083.9108
81	190745.9745	1819083.4832
82	190747.4868	1819082.8374
83	190748.2656	1819082.9926
84	190749.0533	1819083.3391
85	190749.6577	1819083.8858
86	190750.8573	1819084.788
87	190751.2692	1819085.3438
88	190751.8826	1819086.0817
89	190752.3125	1819087.0199
90	190752.532	1819087.5846
91	190753.5572	1819088.8782
92	190754.1525	1819089.2336
93	190754.7477	1819089.589
94	190755.9201	1819089.9173
95	190756.6987	1819090.0725
96	190757.4682	1819090.0364
97	190757.8439	1819089.8272
98	190758.7878	1819089.3996
99	190759.5122	1819088.4075
100	190760.2275	1819087.2241
101	190760.9428	1819086.0407
102	190761.4838	1819085.2488
103	190762.638	1819085.1947
104	190763.4075	1819085.1587
105	190763.8012	1819085.3319

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
106	190764.8261	1819086.6254
107	190765.2469	1819087.3722
108	190766.0613	1819088.2922
109	190766.8578	1819088.8298
110	190767.4348	1819088.8027
111	190769.1658	1819088.7216
112	190769.3942	1819089.4774
113	190769.4393	1819090.4334
114	190768.8984	1819091.2252
115	190767.5791	1819091.662
116	190766.8187	1819092.0893
117	190766.434	1819092.1073
118	190765.1147	1819092.7441
119	190764.3633	1819093.1626
120	190763.63	1819093.9635
121	190762.8967	1819094.7644
122	190762.1813	1819095.9477
123	190762.0431	1819097.104
124	190762.6562	1819097.8417
125	190763.2604	1819098.3882
126	190764.7992	1819098.3159
127	190765.1838	1819098.2978
128	190765.9532	1819098.2617
129	190766.059154	1819098.25673
130	190772.337437	1819094.66706
131	190772.3302	1819094.5133
132	190772.8531	1819093.3391
133	190773.5593	1819091.9647
134	190773.7156	1819091.191
135	190773.8628	1819090.226
136	190773.8268	1819089.4612
137	190773.7998	1819088.6876
138	190773.3701	1819087.9497
139	190773.316	1819086.8025
140	190773.2619	1819085.6553
141	190773.4182	1819084.8815
142	190773.9591	1819084.0897
143	190774.8937	1819083.4711
144	190775.636	1819082.8615
145	190776.1859	1819082.2609
146	190776.9191	1819081.4601
147	190777.8537	1819080.8415
148	190778.4036	1819080.2409
149	190779.1278	1819079.2489
150	190779.6416	1819077.8835
151	190779.9902	1819077.1007
152	190780.3478	1819076.5092
153	190780.8617	1819075.1438
154	190781.027	1819074.5612
155	190781.7422	1819073.378

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
156	190782.2831	1819072.5863
157	190783.0343	1819072.1679
158	190783.9687	1819071.5494
159	190784.7109	1819070.9309
160	190785.0865	1819070.7307
161	190786.2042	1819069.912
162	190787.1387	1819069.2935
163	190787.7155	1819069.2666
164	190789.0615	1819069.2038
165	190790.0229	1819069.1589
166	190791.1765	1819069.105
167	190791.7803	1819069.6517
168	190792.2008	1819070.3985
169	190792.4201	1819070.963
170	190793.0508	1819072.0832
171	190793.6636	1819072.821
172	190794.4776	1819073.741
173	190794.8891	1819074.2965
174	190795.8683	1819074.6339
175	190796.8475	1819074.9713
176	190797.6435	1819075.5089
177	190798.2651	1819076.4378
178	190798.4933	1819077.1935
179	190798.9317	1819078.3225
180	190798.9767	1819079.2783
181	190798.983902	1819079.43168
182	190924.123474	1819007.8819
183	190993.999606	1818987.97536
184	190993.7269	1818979.513
185	190989.544	1818963.7035
186	190984.029608	1818953.38333
187	190910.052673	1818974.45813
188	190864.246118	1819000.64848
189	190864.4971	1819001.2943
190	190864.9086	1819001.8496
191	190865.7137	1819002.578
192	190866.5278	1819003.4975
193	190867.5251	1819004.2169
194	190868.7056	1819004.7361
195	190870.0694	1819005.0553
196	190870.8564	1819005.4015
197	190871.2859	1819006.3389
198	190871.3309	1819007.2944
199	190871.367	1819008.0588
200	190871.403	1819008.8231
201	190871.457	1819009.9697
202	190871.1086	1819010.752
203	190870.9793	1819012.0986
204	190870.8231	1819012.872
205	190870.6759	1819013.8364

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
206	190870.7209	1819014.7918
207	190870.775	1819015.9383
208	190870.811	1819016.7027
209	190871.0483	1819017.6491
210	190871.4688	1819018.3953
211	190871.8802	1819018.9505
212	190872.8684	1819019.4787
213	190873.8566	1819020.0069
214	190874.2772	1819020.7531
215	190874.3225	1819021.7086
216	190874.3769	1819022.8551
217	190874.0287	1819023.6374
218	190873.3051	1819024.6289
219	190872.7827	1819025.8025
220	190872.2242	1819026.2118
221	190870.9238	1819027.2304
222	190870.3652	1819027.6396
223	190869.0466	1819028.276
224	190868.0854	1819028.3211
225	190866.5474	1819028.3933
226	190865.9707	1819028.4203
227	190865.3939	1819028.4474
228	190864.0301	1819028.1283
229	190863.252	1819027.9733
230	190862.4649	1819027.6272
231	190861.6687	1819027.09
232	190861.0738	1819026.7348
233	190860.2957	1819026.5798
234	190859.3254	1819026.4338
235	190858.346	1819026.0967
236	190857.1743	1819025.7686
237	190856.7808	1819025.5956
238	190856.1859	1819025.2404
239	190855.591	1819024.8853
240	190854.978	1819024.1479
241	190854.5392	1819023.0194
242	190854.3198	1819022.4551
243	190854.2926	1819021.8818
244	190854.0551	1819020.9353
245	190853.6255	1819019.9979
246	190853.1868	1819018.8694
247	190852.9315	1819017.5408
248	190852.2915	1819016.2302
249	190852.0632	1819015.4748
250	190851.8348	1819014.7195
251	190851.7898	1819013.764
252	190851.5344	1819012.4353
253	190851.5163	1819012.0531
254	190851.4532	1819010.7154
255	190851.2248	1819009.96
256	190850.7952	1819009.0225
257	190850.410202	1819008.5593
258	190556.679749	1819176.50256
259	190446.686397	1819239.39233
260	190447.0369	1819240.3197
261	190450.9538	1819252.0397
262	190453.3568	1819259.1015
263	190459.164887	1819273.72654
264	190520.996578	1819238.37366
265	190521.0285	1819238.3361
266	190521.309	1819238.0654
267	190521.6953	1819237.8446
268	190524.1354	1819235.3373
269	190529.9942	1819229.6823
270	190534.2451	1819222.7663
271	190535.604	1819219.236
272	190535.497	1819214.5847

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	190446.2609	1819252.2764
2	190442.299592	1819241.90053
3	190196.126243	1819382.65256
4	190195.2701	1819383.5084
5	190189.2928	1819390.8107
6	190189.0055	1819396.5531
7	190189.0602	1819397.2887
8	190191.9284	1819400.9524
9	190196.453	1819406.732
10	190201.736	1819411.3425
11	190204.961	1819414.157
12	190203.6033	1819419.6239
13	190203.476661	1819419.9188
14	190455.333433	1819275.91721
15	190450.0647	1819262.2449

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	190187.7368	1819387.926
2	190188.365999	1819387.08955
3	190178.652404	1819392.64339
4	190185.7747	1819395.2625
5	190187.1236	1819395.7585
6	190185.8787	1819391.8938

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	190193.166	1819406.8345
2	190189.4003	1819401.859
3	190189.5125	1819403.3675
4	190185.0357	1819413.4189
5	190183.9639	1819415.8254
6	190180.8036	1819423.6972
7	190178.1413	1819430.3284
8	190165.6092	1819440.5811
9	190162.6615	1819443.0214
10	190162.5571	1819443.0811
11	190161.684871	1819443.81367
12	190201.088825	1819421.28407
13	190201.1791	1819421.0093
14	190202.648	1819415.739
15	190195.054	1819409.329

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	190183.1752	1819397.3413
2	190175.573935	1819394.40354
3	190100.336451	1819437.42131
4	190100.0592	1819437.9672
5	190099.8146	1819438.4489
6	190099.1651	1819439.9073
7	190098.4701	1819441.4679
8	190100.0234	1819442.8731
9	190104.7906	1819445.4209
10	190108.558	1819448.5648
11	190112.3373	1819451.7187
12	190115.8573	1819458.1113
13	190116.4037	1819459.1037
14	190118.073	1819459.0255
15	190122.1998	1819455.876
16	190128.7642	1819453.1666
17	190133.206	1819452.2356
18	190135.5754	1819451.739
19	190140.9291	1819450.9339
20	190147.3438	1819448.9704
21	190154.4138	1819445.1281
22	190164.3308	1819438.5651
23	190164.8295	1819438.0083
24	190168.601	1819433.798
25	190172.2795	1819429.6915
26	190175.2804	1819423.7835
27	190176.7028	1819420.9831
28	190178.9709	1819414.9488
29	190180.4055	1819409.8917
30	190183.942	1819406.0299
31	190186.7453	1819402.3871
32	190187.1442	1819398.8791
33	190186.3043	1819398.5528
34	190185.0191	1819398.0552

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	190117.834501	1819468.88555
2	190144.174083	1819453.82563
3	190143.4125	1819454.022
4	190141.4014	1819454.5403
5	190135.0174	1819456.1858
6	190131.5054	1819457.1178
7	190124.0508	1819459.187
8	190121.7007	1819460.5904
9	190119.6231	1819463.8287
10	190117.9436	1819468.5771

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	189869.684563	1819610.76771
2	190113.591464	1819471.31154
3	190113.6843	1819471.0112
4	190114.5977	1819468.0561
5	190114.1066	1819461.6124
6	190111.3805	1819455.0889
7	190104.0081	1819448.5991
8	190097.3932	1819446.3231
9	190088.6224	1819445.6264
10	190085.1308	1819449.9053
11	190084.9247	1819453.7911
12	190084.5415	1819461.0171
13	190082.2506	1819469.3392
14	190080.5742	1819475.4293
15	190077.8237	1819480.1772
16	190065.1595	1819483.0226
17	190051.7263	1819486.5759
18	190039.1666	1819488.2741
19	190028.3494	1819487.4893
20	190027.9609	1819487.5374
21	190022.317	1819488.2365
22	190013.3991	1819489.6691
23	190009.189631	1819489.53539
24	189795.277771	1819611.84159
25	189792.928711	1819613.18469
26	189779.609409	1819620.80012
27	189858.975627	1819616.89064
28	189865.235901	1819613.31128

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	190081.6886	1819449.841
2	190082.678533	1819447.51739
3	190015.260246	1819486.06446
4	190016.4741	1819485.8827
5	190025.6051	1819484.4783
6	190034.3298	1819484.2531
7	190039.5305	1819483.783
8	190047.1006	1819483.0988
9	190057.6382	1819481.8647
10	190069.1377	1819479.2484
11	190074.0581	1819477.1707
12	190077.5124	1819470.7872
13	190080.7537	1819461.5236
14	190081.0313	1819455.5988

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	189794.2199	1819646.1428
2	189795.2159	1819646.0959
3	189796.0614	1819646.3869
4	189796.4167	1819646.8662
5	189797.1196	1819647.66
6	189797.4672	1819647.9744
7	189797.9963	1819648.6109
8	189798.6992	1819649.4047
9	189799.5293	1819649.3657
10	189800.3593	1819649.3266
11	189801.0311	1819649.4604
12	189801.4742	1819649.4396
13	189802.099127	1819649.41022
14	189819.40795	1819639.51373
15	189749.449254	1819646.97488
16	189756.1265	1819651.2146
17	189764.152	1819656.5347
18	189774.7602	1819663.567
19	189776.326	1819663.8122
20	189776.69259	1819663.93666
21	189777.494905	1819663.47793
22	189777.7564	1819662.9947
23	189777.8696	1819662.7856
24	189778.3442	1819662.2672
25	189778.8033	1819661.4189
26	189778.946	1819660.9161
27	189779.0809	1819660.2483
28	189779.3585	1819659.0778
29	189779.4934	1819658.41
30	189779.6205	1819657.5773
31	189779.5895	1819656.9173
32	189779.5506	1819656.0923
33	189779.5118	1819655.2674
34	189779.4652	1819654.2775
35	189779.7583	1819653.4369
36	189779.9068	1819653.0992
37	189780.3834	1819652.5808
38	189781.1822	1819651.8819
39	189781.9965	1819651.5129
40	189782.8264	1819651.4739
41	189783.8222	1819651.427
42	189785.15	1819651.3646
43	189785.3082	1819651.1918
44	189786.0993	1819650.3279
45	189786.5661	1819649.6445
46	189787.0252	1819648.7961
47	189787.6581	1819648.105
48	189788.2987	1819647.5788
49	189789.1131	1819647.2098
50	189790.0934	1819646.8329
51	189790.7496	1819646.6367
52	189791.2476	1819646.6133
53	189792.062	1819646.2443
54	189792.8919	1819646.2052

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	189747.0337	1819649.6587
2	189743.585296	1819647.60028
3	189730.248461	1819649.02266
4	189618.757962	1819712.76844
5	189557.972455	1819747.52314
6	189566.6611	1819753.7348
7	189574.082	1819759.04
8	189587.7313	1819768.509
9	189590.1731	1819770.2029
10	189590.48378	1819770.40335
11	189596.275046	1819767.09214
12	189659.376225	1819731.01343
13	189773.050442	1819666.01909
14	189772.6567	1819665.9051
15	189764.3611	1819661.0828
16	189753.3459	1819653.4267

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	188878.9589	1820149.4068
2	188879.8473	1820149.0091

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	188880.3592	1820148.4502
4	188880.5298	1820148.2638
5	188881.383	1820147.3323
6	188882.4404	1820146.9261
7	188883.1481	1820146.7146
8	188883.8643	1820146.6811
9	188885.4756	1820146.6056
10	188886.7289	1820146.5468
11	188887.9822	1820146.4881
12	188888.6984	1820146.4545
13	188889.7727	1820146.4042
14	188891.4009	1820146.6845
15	188892.1171	1820146.6509
16	188893.0123	1820146.609
17	188894.4699	1820147.0756
18	188895.3651	1820147.0336
19	188895.8939	1820146.8305
20	188896.6101	1820146.797
21	188897.6508	1820146.0349
22	188898.1628	1820145.476
23	188898.8706	1820145.2645
24	188899.4393	1820144.9053
25	188900.1228	1820144.4703
26	188900.6108	1820144.113
27	188901.3019	1820143.5456
28	188902.2735	1820142.7017
29	188902.8547	1820142.2245
30	188903.5458	1820141.6571
31	188904.9448	1820140.8782
32	188905.482	1820140.853
33	188906.7188	1820140.4384
34	188908.1514	1820140.3712
35	188909.4049	1820140.3124
36	188911.0166	1820140.2369
37	188911.912	1820140.1949
38	188912.8074	1820140.1529
39	188914.4192	1820140.0773
40	188914.9564	1820140.0522
41	188916.3807	1820139.807
42	188916.918	1820139.7818
43	188917.626	1820139.5703
44	188918.4879	1820138.8165
45	188919	1820138.2575
46	188919.3524	1820137.2699
47	188919.8033	1820136.2581
48	188920.2987	1820135.3431
49	188920.9648	1820134.2418
50	188921.477	1820133.6827
51	188921.9891	1820133.1236
52	188923.2177	1820132.531

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
53	188925.5376	1820132.2438
54	188926.7914	1820132.1849
55	188927.3371	1820132.3377
56	188928.087	1820133.0159
57	188928.8202	1820133.3382
58	188929.3575	1820133.313
59	188930.8071	1820133.6017
60	188931.532	1820133.7461
61	188933.501	1820131.8702
62	188933.8169	1820130.9636
63	188934.4909	1820130.0402
64	188934.8237	1820129.4895
65	188935.4287	1820129.0289
66	188936.5466	1820127.9817
67	188937.425	1820127.5838
68	188938.8236	1820127.1205
69	188939.3692	1820126.9574
70	188941.2911	1820126.8858
71	188942.4214	1820126.9926
72	188943.8538	1820126.9253
73	188945.1072	1820126.8665
74	188945.4653	1820126.8497
75	188946.3437	1820126.4517
76	188946.8472	1820125.7146
77	188947.7088	1820124.9607
78	188948.0501	1820124.588
79	188948.7327	1820123.8425
80	188949.4153	1820123.097
81	188950.2854	1820122.5211
82	188950.8058	1820122.14
83	188951.3093	1820121.4029
84	188952.5207	1820120.4542
85	188953.0495	1820120.251
86	188953.3908	1820119.8783
87	188955.6681	1820118.7011
88	188956.7257	1820118.2946
89	188957.8001	1820118.2442
90	188958.8745	1820118.1937
91	188959.9405	1820117.9653
92	188960.1028	1820117.6009
93	188961.3394	1820117.186
94	188961.8598	1820116.8048
95	188962.3634	1820116.0675
96	188962.5003	1820115.1691
97	188963.0039	1820114.4318
98	188963.499	1820113.5166
99	188964.011	1820112.9573
100	188964.9666	1820112.2882
101	188965.7598	1820111.9835
102	188967.3425	1820111.663

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
103	188967.8921	1820111.5267
104	188968.7791	1820111.3068
105	188969.7438	1820110.6004
106	188970.1613	1820110.172
107	188970.6481	1820109.0793
108	188970.9726	1820108.3508
109	188971.8196	1820107.6693
110	188972.7045	1820107.0214
111	188973.7621	1820106.6151
112	188974.291	1820106.412
113	188974.9904	1820106.0225
114	188976.6022	1820105.9468
115	188977.1371	1820105.649
116	188978.1802	1820105.1595
117	188979.0504	1820104.5838
118	188979.9374	1820104.3638
119	188980.6368	1820103.9744
120	188981.9792	1820103.3063
121	188982.7352	1820102.8061
122	188983.068	1820102.2556
123	188983.2218	1820101.7135
124	188983.7253	1820100.9767
125	188984.2203	1820100.062
126	188984.7322	1820099.5031
127	188985.2357	1820098.7664
128	188985.7391	1820098.0296
129	188986.2426	1820097.2929
130	188986.7629	1820096.9119
131	188987.6499	1820096.692
132	188989.074	1820096.4468
133	188989.6113	1820096.4215
134	188990.5067	1820096.3794
135	188991.0523	1820096.5321
136	188992.1353	1820096.6595
137	188993.0476	1820096.9731
138	188993.7978	1820097.651
139	188994.9915	1820098.2189
140	188996.1767	1820098.6089
141	188996.714	1820098.5836
142	188997.9846	1820098.8805
143	188999.2382	1820098.8216
144	188999.9546	1820098.788
145	189000.6625	1820098.5764
146	189001.541	1820098.1786
147	189002.4195	1820097.7807
148	189003.6732	1820097.7218
149	189004.2105	1820097.6966
150	189004.9268	1820097.6629
151	189006.8886	1820097.9775
152	189007.2807	1820098.0871

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
153	189007.8265	1820098.2397
154	189009.481	1820099.0533
155	189010.2314	1820099.7312
156	189010.7858	1820100.0618
157	189011.4197	1820100.9498
158	189011.4259	1820100.9585
159	189011.6949	1820101.0861
160	189011.94581	1820101.18806
161	189243.316452	1819968.89965
162	189276.780195	1819949.76643
163	189336.781465	1819915.46012
164	189394.261524	1819882.59534
165	189394.2613	1819882.5906
166	189394.2294	1819881.9151
167	189394.5213	1819880.8859
168	189394.4973	1819880.3793
169	189394.4493	1819879.366
170	189394.4093	1819878.5217
171	189394.3854	1819878.015
172	189394.0056	1819877.1866
173	189393.8117	1819876.688
174	189393.0921	1819875.8755
175	189392.5663	1819875.5616
176	189391.7007	1819875.2637
177	189391.0129	1819875.1267
178	189389.7995	1819874.6759
179	189389.2737	1819874.362
180	189388.3922	1819873.7264
181	189387.6965	1819873.4205
182	189387.4946	1819872.753
183	189386.6051	1819871.9485
184	189386.3953	1819871.1122
185	189385.8456	1819870.2918
186	189385.3119	1819869.6091
187	189384.6003	1819869.1655
188	189384.0746	1819868.8517
189	189383.3709	1819868.377
190	189382.6753	1819868.0711
191	189381.8177	1819867.9421
192	189380.9362	1819867.3065
193	189380.4026	1819866.8238
194	189379.683	1819866.0114
195	189379.4891	1819865.5128
196	189379.1094	1819864.6844
197	189378.8916	1819863.6792
198	189378.8517	1819862.8349
199	189378.8197	1819862.1594
200	189378.7718	1819861.1462
201	189378.7399	1819860.4708
202	189379.2097	1819859.6025

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
203	189379.8415	1819858.5574
204	189379.9795	1819857.874
205	189379.9316	1819856.8608
206	189379.8837	1819855.8476
207	189379.8677	1819855.5099
208	189379.8118	1819854.3278
209	189379.756	1819853.1457
210	189380.0639	1819852.4543
211	189380.3797	1819851.9318
212	189381.0195	1819851.0555
213	189381.5053	1819850.5249
214	189382.3229	1819849.8095
215	189383.1486	1819849.263
216	189384.1362	1819848.5396
217	189385.0844	1819848.0114
218	189385.3336	1819848.6525
219	189385.5355	1819849.32
220	189385.7453	1819850.1564
221	189386.1091	1819850.647
222	189386.7968	1819850.7839
223	189387.9703	1819850.3903
224	189388.3022	1819850.2054
225	189388.966	1819849.8357
226	189389.6297	1819849.466
227	189390.8033	1819849.0723
228	189390.9733	1819849.0643
229	189391.9929	1819849.0163
230	189393.0125	1819848.9684
231	189393.5463	1819849.451
232	189394.0641	1819849.5959
233	189394.7678	1819850.0706
234	189395.2936	1819850.3844
235	189395.9813	1819850.5213
236	189396.6691	1819850.6582
237	189397.6888	1819850.6103
238	189398.1827	1819850.2486
239	189398.6606	1819849.549
240	189398.6287	1819848.8735
241	189399.1066	1819848.174
242	189399.5925	1819847.6434
243	189400.0704	1819846.9438
244	189400.7263	1819846.4052
245	189401.2122	1819845.8745
246	189401.8601	1819845.167
247	189402.7019	1819844.9581
248	189403.8916	1819844.9022
249	189404.7334	1819844.6933
250	189405.4053	1819844.4924
251	189406.2392	1819844.1146
252	189406.919	1819844.0827

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
253	189407.5989	1819844.0507
254	189408.4487	1819844.0107
255	189409.1366	1819844.1476
256	189409.8324	1819844.4534
257	189410.8603	1819844.5743
258	189411.3702	1819844.5503
259	189412.244	1819845.017
260	189413.1098	1819845.3148
261	189414.3077	1819845.4277
262	189415.5215	1819845.8785
263	189415.8614	1819845.8625
264	189417.0513	1819845.8065
265	189417.5773	1819846.1203
266	189419.1231	1819846.3862
267	189419.6331	1819846.3622
268	189420.661	1819846.4831
269	189421.8669	1819846.7649
270	189422.2149	1819846.9179
271	189423.0808	1819847.2157
272	189424.1168	1819847.5055
273	189424.8207	1819847.9803
274	189425.8726	1819848.608
275	189426.5845	1819849.2516
276	189427.4665	1819849.8873
277	189427.8304	1819850.378
278	189428.0483	1819851.3835
279	189428.4282	1819852.2121
280	189428.9781	1819853.0327
281	189429.3421	1819853.5234
282	189429.39	1819854.5369
283	189429.6079	1819855.5424
284	189429.6557	1819856.5558
285	189429.6956	1819857.4004
286	189429.7355	1819858.245
287	189429.7675	1819858.9206
288	189429.4514	1819859.4433
289	189429.3213	1819860.2958
290	189429.3771	1819861.4782
291	189429.3931	1819861.816
292	189429.424567	1819862.49094
293	189585.97372	1819772.98202
294	189585.6558	1819772.7847
295	189583.7268	1819771.5367
296	189568.949	1819761.976
297	189557.7114	1819752.0951
298	189554.663457	1819749.41509
299	189500.275544	1819780.51191
300	189500.674	1819780.7992
301	189501.6942	1819780.7513
302	189502.7145	1819780.7035

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
303	189503.9047	1819780.6476
304	189504.9329	1819780.7687
305	189505.103	1819780.7608
306	189505.9771	1819781.2278
307	189507.0133	1819781.5178
308	189508.2355	1819782.1379
309	189509.7898	1819782.573
310	189510.494	1819783.048
311	189511.028	1819783.5309
312	189511.3921	1819784.0219
313	189511.7641	1819784.6818
314	189512.1521	1819785.6796
315	189512.192	1819786.5245
316	189512.346211	1819786.86224
317	189512.5879	1819787.6913
318	189512.9919	1819789.027
319	189513.0318	1819789.8719
320	189513.0637	1819790.5477
321	189512.5935	1819791.4164
322	189512.2693	1819791.7703
323	189511.443	1819792.317
324	189510.6168	1819792.8638
325	189509.9526	1819793.2336
326	189509.1103	1819793.4424
327	189508.4541	1819793.9811
328	189507.7979	1819794.5199
329	189507.1417	1819795.0586
330	189506.6555	1819795.5894
331	189506.0073	1819796.2971
332	189505.5131	1819796.6589
333	189504.8569	1819797.1977
334	189504.0227	1819797.5754
335	189503.1725	1819797.6153
336	189502.4844	1819797.4782
337	189501.6183	1819797.1801
338	189500.7522	1819796.882
339	189499.902	1819796.9219
340	189499.2219	1819796.9537
341	189498.5418	1819796.9856
342	189497.6916	1819797.0254
343	189496.8494	1819797.2342
344	189496.0233	1819797.7809
345	189495.5291	1819798.1427
346	189494.881	1819798.8504
347	189494.4028	1819799.5501
348	189493.7626	1819800.4267
349	189493.1065	1819800.9654
350	189492.2884	1819801.681
351	189491.4623	1819802.2277
352	189490.9682	1819802.5895

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
353	189490.2962	1819802.7903
354	189489.4541	1819802.9991
355	189488.79	1819803.3689
356	189487.7779	1819803.5856
357	189487.4379	1819803.6015
358	189486.4178	1819803.6493
359	189485.7137	1819803.1743
360	189485.5357	1819803.0133
361	189484.4756	1819802.2163
362	189483.9496	1819801.9023
363	189482.7595	1819801.9581
364	189482.0794	1819801.9899
365	189481.0594	1819802.0377
366	189479.5293	1819802.1094
367	189479.0193	1819802.1333
368	189477.9992	1819802.181
369	189477.3032	1819801.875
370	189476.2672	1819801.5849
371	189475.3932	1819801.1179
372	189474.8592	1819800.6349
373	189474.3253	1819800.152
374	189473.7753	1819799.3312
375	189473.4034	1819798.6714
376	189473.1935	1819797.8346
377	189472.6435	1819797.0138
378	189472.16729	1819796.58308
379	189324.900759	1819880.78415
380	189274.271183	1819909.7321
381	189258.845968	1819918.55162
382	189229.226434	1819935.48687
383	189178.479776	1819964.50177
384	189060.338268	1820032.05033
385	189060.756	1820032.2998
386	189062.1445	1820032.431
387	189063.1296	1820032.3848
388	189064.5088	1820032.3202
389	189065.1092	1820032.4883
390	189066.1036	1820032.638
391	189066.9194	1820033.1886
392	189067.5475	1820033.9443
393	189068.1848	1820034.8959
394	189068.2125	1820035.4835
395	189068.8591	1820036.6309
396	189069.0839	1820037.2093
397	189069.5242	1820038.1701
398	189070.1524	1820038.9259
399	189070.9776	1820039.6724
400	189072.357	1820039.6079
401	189072.7418	1820039.3935
402	189073.2683	1820037.9948

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
403	189073.2128	1820036.8196
404	189073.1573	1820035.6445
405	189073.1203	1820034.861
406	189073.6375	1820033.2664
407	189073.9855	1820032.2687
408	189074.943	1820031.6349
409	189075.5249	1820031.4114
410	189077.1014	1820031.3375
411	189078.6779	1820031.2636
412	189080.0758	1820031.5907
413	189081.0704	1820031.7404
414	189081.8587	1820031.7035
415	189082.6562	1820031.8624
416	189084.0635	1820032.3853
417	189084.4577	1820032.3669
418	189085.4616	1820032.7124
419	189086.2592	1820032.8714
420	189087.2446	1820032.8252
421	189088.0329	1820032.7883
422	189089.394	1820032.3319
423	189089.7789	1820032.1175
424	189090.9336	1820031.4745
425	189092.0791	1820030.6356
426	189092.8489	1820030.2069
427	189093.6002	1820029.3865
428	189094.7735	1820029.1352
429	189095.759	1820029.089
430	189096.9508	1820029.2295
431	189097.7578	1820029.5843
432	189098.3862	1820030.3401
433	189098.6297	1820031.3102
434	189098.6854	1820032.4855
435	189098.7225	1820033.269
436	189098.7782	1820034.4443
437	189098.2424	1820035.6473
438	189097.8945	1820036.6452
439	189097.7252	1820037.2421
440	189097.1617	1820037.8574
441	189096.7952	1820038.4635
442	189095.8468	1820039.2932
443	189095.4804	1820039.8993
444	189094.7291	1820040.7198
445	189094.1749	1820041.5311
446	189093.7992	1820041.9414
447	189093.245	1820042.7526
448	189092.7001	1820043.7598
449	189092.5493	1820044.7485
450	189091.9765	1820045.168
451	189091.4223	1820045.9792
452	189090.6338	1820046.0161

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
453	189089.2449	1820045.8847
454	189088.4565	1820045.9216
455	189087.6403	1820045.3708
456	189086.627	1820044.8293
457	189085.6323	1820044.6795
458	189084.6469	1820044.7256
459	189082.8731	1820044.8086
460	189081.6906	1820044.8639
461	189080.311	1820044.9285
462	189079.3256	1820044.9746
463	189076.7821	1820045.4862
464	189074.6236	1820045.7835
465	189073.6383	1820045.8296
466	189072.4651	1820046.0808
467	189072.0895	1820046.491
468	189071.4983	1820046.5186
469	189069.7248	1820046.6016
470	189068.7672	1820047.2353
471	189067.5941	1820047.4865
472	189066.4303	1820047.9336
473	189065.8484	1820048.1571
474	189065.2665	1820048.3806
475	189063.9149	1820049.0327
476	189062.3477	1820049.3023
477	189060.9777	1820049.5627
478	189060.1895	1820049.5996
479	189059.6076	1820049.8231
480	189058.4254	1820049.8784
481	189057.4402	1820049.9245
482	189056.8583	1820050.148
483	189055.8732	1820050.194
484	189054.9065	1820050.6318
485	189053.5457	1820051.0881
486	189052.7853	1820051.7125
487	189051.8279	1820052.3462
488	189051.4431	1820052.5604
489	189050.2794	1820053.0074
490	189049.6976	1820053.2309
491	189048.3461	1820053.683
492	189047.1732	1820054.1341
493	189046.2158	1820054.7678
494	189045.2584	1820055.4014
495	189044.6951	1820056.0166
496	189044.338	1820056.8185
497	189044.1871	1820057.807
498	189044.027	1820058.5997
499	189044.0823	1820059.7748
500	189043.7252	1820060.5767
501	189043.1616	1820061.1921
502	189042.1764	1820061.2382

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
503	189040.9941	1820061.2936
504	189040.0089	1820061.3398
505	189039.4085	1820061.1716
506	189038.7715	1820060.2198
507	189038.3406	1820059.4547
508	189037.5157	1820058.7081
509	189036.9062	1820058.344
510	189036.2967	1820057.9799
511	189035.3023	1820057.8302
512	189033.3319	1820057.9225
513	189031.9618	1820058.183
514	189030.7796	1820058.2384
515	189029.8036	1820058.4804
516	189029.2217	1820058.704
517	189028.461	1820059.3285
518	189027.9157	1820060.3357
519	189027.5675	1820061.3335
520	189027.0039	1820061.9489
521	189026.0553	1820062.7786
522	189025.2855	1820063.2073
523	189023.9154	1820063.4678
524	189023.5213	1820063.4863
525	189022.7514	1820063.915
526	189021.9724	1820064.1478
527	189020.8176	1820064.7909
528	189020.4327	1820065.0052
529	189019.8874	1820066.0124
530	189019.3421	1820067.0196
531	189018.9664	1820067.4298
532	189018.4029	1820068.0451
533	189017.4362	1820068.4829
534	189016.0573	1820068.5473
535	189015.6541	1820068.3697
536	189015.0357	1820067.8096
537	189014.4173	1820067.2495
538	189013.7898	1820066.4935
539	189013.5471	1820065.5232
540	189012.9196	1820064.7673
541	189012.8739	1820063.7878
542	189012.8373	1820063.0043
543	189012.7824	1820061.829
544	189012.7093	1820060.2619
545	189012.6727	1820059.4784
546	189012.598269	1820059.34614
547	188856.40494	1820148.65119
548	188858.0063	1820148.6062
549	188858.8345	1820148.5674
550	188860.6246	1820148.4835
551	188861.6987	1820148.4332
552	188863.1276	1820148.0513
553	188864.0007	1820147.7904
554	188866.1405	1820147.5118
555	188867.0356	1820147.4698
556	188868.2887	1820147.4111
557	188868.9435	1820147.3804
558	188870.2077	1820147.3529
559	188871.5279	1820147.6159
560	188872.0818	1820147.9465
561	188872.9937	1820148.2604
562	188873.9057	1820148.5743
563	188874.6386	1820148.8966
564	188875.7296	1820149.202
565	188876.2667	1820149.1769
566	188877.5367	1820149.474

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	188744.694237	1820253.99175
2	188915.296763	1820156.44809
3	188914.329	1820156.4878
4	188913.9241	1820156.5067
5	188913.1827	1820156.5414
6	188912.6107	1820156.5681
7	188912.1174	1820156.3983
8	188911.6988	1820156.2542
9	188911.503	1820155.9067
10	188911.076	1820155.2939
11	188910.7886	1820154.8813
12	188910.5405	1820154.5253
13	188910.4002	1820154.2763
14	188910.1488	1820153.8303
15	188909.578	1820153.1438
16	188909.0401	1820153.2014
17	188908.4099	1820153.2688
18	188907.3664	1820153.3805
19	188906.6149	1820153.4609
20	188906.2277	1820153.4791
21	188905.4434	1820153.5158
22	188905.0034	1820153.5364
23	188904.4787	1820153.8836
24	188904.1333	1820154.1121
25	188903.4254	1820154.3236
26	188902.7092	1820154.3571
27	188901.6517	1820154.7633
28	188900.9355	1820154.7969
29	188899.6821	1820154.8556
30	188898.6078	1820154.9059
31	188897.8916	1820154.9394
32	188897.1754	1820154.973

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
33	188895.922	1820155.0317
34	188894.8477	1820155.082
35	188893.9525	1820155.124
36	188893.5944	1820155.1407
37	188892.7328	1820155.8943
38	188892.0334	1820156.2837
39	188891.1466	1820156.5036
40	188890.0723	1820156.5539
41	188888.9981	1820156.6042
42	188887.0287	1820156.6964
43	188886.3125	1820156.73
44	188885.4173	1820156.7719
45	188884.5222	1820156.8138
46	188883.4479	1820156.8641
47	188882.0157	1820156.9312
48	188880.5834	1820156.9983
49	188879.5092	1820157.0486
50	188878.9722	1820157.0738
51	188877.898	1820157.1241
52	188876.8238	1820157.1744
53	188876.6448	1820157.1828
54	188875.3916	1820157.2415
55	188875.0336	1820157.2583
56	188874.3259	1820157.4697
57	188873.0979	1820158.0021
58	188872.5609	1820158.0873
59	188871.3077	1820158.146
60	188870.4126	1820158.1879
61	188869.6881	1820158.0435
62	188868.5888	1820157.5601
63	188867.8559	1820157.2379
64	188867.3021	1820156.9072
65	188866.9272	1820156.5682
66	188865.6657	1820156.449
67	188864.3958	1820156.1519
68	188863.6797	1820156.1854
69	188862.9721	1820156.3969
70	188862.4519	1820156.7778
71	188861.5905	1820157.5313
72	188861.0703	1820157.9123
73	188860.3879	1820158.6574
74	188858.9978	1820159.614
75	188858.1112	1820159.8338
76	188856.6792	1820159.9008
77	188855.4262	1820159.9595
78	188854.5312	1820160.0014
79	188853.8152	1820160.035
80	188852.7159	1820159.5516
81	188851.9831	1820159.2294
82	188851.404	1820158.365

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
83	188851.3704	1820157.6535
84	188851.3283	1820156.764
85	188850.9367	1820156.0692
86	188850.3829	1820155.7386
87	188849.8291	1820155.4079
88	188848.9172	1820155.0941
89	188847.997	1820154.6023
90	188846.9146	1820154.4748
91	188846.157528	1820154.51025
92	188751.670894	1820208.5339
93	188752.2944	1820209.4647
94	188752.8564	1820209.7117
95	188753.7703	1820211.5833
96	188754.6584	1820212.9091
97	188755.5336	1820213.9619
98	188755.8468	1820214.7677
99	188756.7221	1820215.8205
100	188758.1207	1820216.3017
101	188759.4936	1820216.2371
102	188760.8665	1820216.1725
103	188761.6846	1820215.5879
104	188762.7372	1820214.9904
105	188763.8099	1820214.3928
106	188765.1572	1820213.7824
107	188766.2299	1820213.1848
108	188767.5773	1820212.5743
109	188768.9504	1820212.5096
110	188770.5982	1820212.432
111	188772.5206	1820212.3415
112	188774.7306	1820212.511
113	188775.8806	1820213.551
114	188776.7559	1820214.604
115	188776.7816	1820215.1499
116	188777.4079	1820216.7617
117	188777.7467	1820218.1134
118	188777.811	1820219.4781
119	188777.8623	1820220.5698
120	188777.6776	1820222.4931
121	188777.2182	1820224.4293
122	188776.4713	1820226.1055
123	188775.686	1820226.9629
124	188775.1496	1820227.2616
125	188773.2658	1820228.1706
126	188772.4419	1820228.2093
127	188770.5197	1820228.2996
128	188768.8721	1820228.377
129	188767.7737	1820228.4286
130	188765.8516	1820228.5189
131	188764.4529	1820228.0377
132	188763.9038	1820228.0635

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
133	188762.2435	1820227.868
134	188760.8578	1820227.6596
135	188758.9101	1820227.2042
136	188757.8118	1820227.2558
137	188755.8899	1820227.3461
138	188754.2426	1820227.4235
139	188753.1573	1820227.7479
140	188751.8233	1820228.631
141	188750.7767	1820229.7739
142	188750.292	1820231.1639
143	188749.5329	1820232.5668
144	188748.2633	1820234.8139
145	188747.7787	1820236.2038
146	188747.5429	1820237.0351
147	188746.2606	1820239.0092
148	188745.7502	1820239.8534
149	188744.9912	1820241.256
150	188744.5067	1820242.6458
151	188744.5711	1820244.0097
152	188744.6356	1820245.3737
153	188744.9874	1820246.9975
154	188745.0518	1820248.3615
155	188745.1163	1820249.7253
156	188745.142	1820250.2709
157	188744.9449	1820251.9204
158	188745.0093	1820253.2842

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	188622.3964	1820316.9738
2	188624.0417	1820316.8966
3	188625.1515	1820317.1177
4	188626.3002	1820318.1566
5	188627.1488	1820318.6632
6	188628.0362	1820319.9875
7	188628.43327	1820320.46508
8	188722.539015	1820266.65921
9	188722.5379	1820266.6357
10	188722.4732	1820265.2723
11	188722.4215	1820264.1816
12	188723.7159	1820262.4812
13	188724.5004	1820261.6245
14	188725.5464	1820260.4823
15	188726.6053	1820259.6127
16	188726.8281	1820258.509
17	188727.025	1820256.8598
18	188727.2478	1820255.756
19	188727.1703	1820254.1196
20	188727.1445	1820253.5742

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
21	188727.067	1820251.9377
22	188726.192	1820250.8854
23	188724.7165	1820248.7677
24	188724.1289	1820247.9752
25	188722.718	1820247.2212
26	188721.6073	1820246.9999
27	188719.6605	1820246.5445
28	188719.1116	1820246.5702
29	188717.7395	1820246.6345
30	188715.8185	1820246.7245
31	188713.9623	1820248.1783
32	188713.4264	1820248.4768
33	188711.5572	1820249.6578
34	188711.0213	1820249.9562
35	188709.6623	1820250.2933
36	188706.9574	1820251.24
37	188706.1473	1820251.5513
38	188704.2267	1820251.6413
39	188702.3062	1820251.7312
40	188701.2217	1820252.0554
41	188699.5756	1820252.1325
42	188698.2039	1820252.1968
43	188697.8906	1820251.3915
44	188697.0156	1820250.3392
45	188695.3695	1820250.4164
46	188694.2722	1820250.4678
47	188692.6262	1820250.5449
48	188691.5289	1820250.5963
49	188690.1572	1820250.6606
50	188688.8246	1820251.543
51	188687.453	1820251.6073
52	188686.1075	1820252.2169
53	188684.7489	1820252.5539
54	188682.8288	1820252.6438
55	188681.7316	1820252.6952
56	188680.0859	1820252.7723
57	188678.7014	1820252.5639
58	188677.0297	1820252.0957
59	188676.31968	1820251.61669
60	188623.278266	1820281.94363
61	188624.0563	1820282.4686
62	188625.1534	1820282.4171
63	188625.7019	1820282.3914
64	188627.6348	1820282.5739
65	188628.7189	1820282.2498
66	188630.3387	1820281.6272
67	188632.2457	1820281.2644
68	188635.5371	1820281.1099
69	188636.6342	1820281.0584
70	188638.593	1820281.7863

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
71	188639.7418	1820282.8254
72	188640.0807	1820284.1759
73	188640.1195	1820284.9939
74	188639.9228	1820286.6427
75	188638.8774	1820287.7848
76	188637.8061	1820288.3816
77	188636.7478	1820289.2511
78	188635.9638	1820290.1077
79	188635.2056	1820291.5095
80	188634.7217	1820292.8985
81	188634.4992	1820294.0019
82	188634.5768	1820295.6377
83	188634.6544	1820297.2735
84	188634.732	1820298.9093
85	188634.8095	1820300.5451
86	188634.5999	1820301.9211
87	188634.1161	1820303.3099
88	188633.3321	1820304.1664
89	188632.5481	1820305.0228
90	188631.4899	1820305.8921
91	188630.7189	1820307.0212
92	188629.3865	1820307.9033
93	188628.0282	1820308.2402
94	188626.6699	1820308.5772
95	188625.0245	1820308.6544
96	188623.6662	1820308.9913
97	188622.3209	1820309.6008
98	188620.1529	1820310.249
99	188619.3303	1820310.2876
100	188617.7108	1820310.9101
101	188616.6269	1820311.2342
102	188615.8302	1820311.818
103	188615.0465	1820312.6744
104	188614.0144	1820314.0889
105	188613.5309	1820315.4775
106	188613.3085	1820316.5808
107	188613.0732	1820317.4114
108	188613.151	1820319.0469
109	188614.0255	1820320.0986
110	188615.4613	1820321.3971
111	188616.5711	1820321.6182
112	188617.642	1820321.0216
113	188618.4128	1820319.8927
114	188619.1965	1820319.0364
115	188620.5287	1820318.1543
116	188621.3254	1820317.5705

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	188613.9061	1820288.6836
2	188613.842145	1820287.33883
3	188599.726591	1820295.40953
4	188601.3147	1820295.5595
5	188602.4246	1820295.7806
6	188603.2732	1820296.2872
7	188604.6573	1820296.4954
8	188605.506	1820297.0021
9	188607.4775	1820298.0024
10	188608.3261	1820298.5091
11	188609.449	1820299.0028
12	188610.2976	1820299.5094
13	188611.6688	1820299.445
14	188612.7658	1820299.3936
15	188613.8628	1820299.3421
16	188615.2081	1820298.7325
17	188615.992	1820297.876
18	188616.2144	1820296.7726
19	188616.7111	1820295.6564
20	188616.6334	1820294.0206
21	188616.3074	1820292.9429
22	188615.1715	1820292.1765
23	188614.3099	1820291.3972
24	188613.9708	1820290.0468

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	186098.162281	1821767.17211
2	186526.491171	1821522.27091
3	186683.851391	1821432.29867
4	188603.680222	1820334.61788
5	188602.2612	1820333.8596
6	188601.2602	1820333.5793
7	188599.5866	1820333.0033
8	188598.8677	1820331.7279
9	188598.1181	1820329.7994
10	188598.0563	1820328.4931
11	188597.9946	1820327.1869
12	188597.9175	1820325.554
13	188597.794	1820322.9415
14	188597.7169	1820321.3086
15	188597.6243	1820319.349
16	188597.5471	1820317.7161
17	188597.8139	1820316.3943
18	188598.4094	1820315.0571
19	188598.9739	1820313.0666
20	188598.9276	1820312.0868
21	188598.835	1820310.1271
22	188597.7567	1820308.2137

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
23	188597.695	1820306.9072
24	188597.3047	1820305.6161
25	188596.2417	1820304.0293
26	188596.1645	1820302.3961
27	188596.0874	1820300.7629
28	188595.9948	1820298.8031
29	188595.9484	1820297.8231
30	188596.017858	1820297.53004
31	186830.281019	1821307.10724
32	186830.2854	1821307.1168
33	186830.3879	1821309.285
34	186830.4904	1821311.4533
35	186830.2122	1821313.2773
36	186829.917	1821314.7399
37	186828.5139	1821315.8926
38	186827.1109	1821317.0452
39	186825.3443	1821318.2149
40	186823.9755	1821320.0902
41	186824.0267	1821321.1743
42	186824.1292	1821323.3425
43	186824.561	1821324.7709
44	186825.3565	1821326.1822
45	186826.8961	1821327.9206
46	186828.0551	1821329.3149
47	186829.2142	1821330.7091
48	186829.6631	1821332.4989
49	186829.7485	1821334.3059
50	186829.8339	1821336.1128
51	186829.8681	1821336.8356
52	186829.9876	1821339.3653
53	186829.6753	1821340.4666
54	186829.0165	1821341.9463
55	186827.2498	1821343.1158
56	186825.8468	1821344.2682
57	186824.0631	1821345.0763
58	186822.626	1821345.506
59	186820.4448	1821345.6084
60	186818.281	1821346.0722
61	186816.4979	1821346.8803
62	186814.6977	1821347.327
63	186813.2952	1821348.4794
64	186812.2049	1821348.5306
65	186810.0757	1821349.717
66	186807.5831	1821350.9204
67	186806.1467	1821351.3499
68	186804.7273	1821352.1408
69	186804.0519	1821353.2589
70	186803.0474	1821355.1165
71	186802.7183	1821355.8562
72	186801.3334	1821357.3696

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
73	186800.2776	1821358.1433
74	186798.4951	1821358.951
75	186797.8027	1821359.7076
76	186795.6569	1821360.5323
77	186794.567	1821360.5834
78	186792.7333	1821360.3073
79	186791.592	1821359.2745
80	186790.0874	1821358.2588
81	186788.2196	1821357.2602
82	186787.1298	1821357.3113
83	186784.8987	1821356.3297
84	186783.4457	1821356.3979
85	186781.9756	1821356.1048
86	186780.1423	1821355.8287
87	186778.6551	1821355.1744
88	186777.514	1821354.1418
89	186776.373	1821353.1092
90	186775.9583	1821352.0426
91	186774.4198	1821350.3046
92	186775.0776	1821348.8256
93	186776.4961	1821348.0349
94	186777.5344	1821346.9
95	186777.829	1821345.4379
96	186777.7433	1821343.6317
97	186776.6022	1821342.5992
98	186774.7347	1821341.6008
99	186773.2476	1821340.9467
100	186772.4869	1821340.2584
101	186772.33902	1821340.23614
102	186681.71673	1821392.05032
103	186488.40671	1821502.5772
104	186074.217454	1821739.39394
105	186074.7432	1821739.8695
106	186075.9325	1821740.1066
107	186077.1079	1821740.0516
108	186080.0465	1821739.9141
109	186081.8096	1821739.8316
110	186083.8666	1821739.7354
111	186085.3634	1821740.2508
112	186086.5388	1821740.1958
113	186088.9724	1821741.8381
114	186090.1892	1821742.6593
115	186090.5383	1821743.8137
116	186091.1674	1821744.6623
117	186091.2365	1821746.1225
118	186091.0117	1821747.5965
119	186090.4654	1821748.5001
120	186089.3177	1821749.1392
121	186087.8623	1821749.5
122	186086.7007	1821749.847

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
123	186084.9515	1821750.2216
124	186083.5375	1821751.4585
125	186082.9912	1821752.3622
126	186083.0603	1821753.8224
127	186083.1293	1821755.2826
128	186083.2122	1821757.0349
129	186083.2951	1821758.7871
130	186082.8455	1821761.7351
131	186082.9284	1821763.4873
132	186083.5989	1821765.212
133	186084.8157	1821766.033
134	186085.4034	1821766.0055
135	186086.5788	1821765.9505
136	186088.9433	1821766.1324
137	186089.5309	1821766.1049
138	186091.5878	1821766.0085
139	186093.3508	1821765.926
140	186094.8337	1821766.1492
141	186096.0366	1821766.6782
142	186098.121	1821767.1659

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 17

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	186058.966505	1821789.58268
2	186084.932956	1821774.73611
3	186084.881	1821773.6382
4	186084.2104	1821771.9135
5	186082.6997	1821771.1061
6	186081.189	1821770.2987
7	186079.1044	1821769.8108
8	186077.9152	1821769.5737
9	186077.0198	1821769.3229
10	186076.0691	1821767.9039
11	186075.9862	1821766.1516
12	186076.5048	1821764.6638
13	186077.0511	1821763.7602
14	186077.8774	1821762.5507
15	186078.9699	1821760.7434
16	186079.2361	1821760.1456
17	186079.1808	1821758.9773
18	186078.8179	1821757.5308
19	186078.4687	1821756.3763
20	186078.1334	1821755.5139
21	186076.3703	1821755.5963
22	186074.3132	1821755.6924
23	186073.1792	1821756.6236
24	186072.0728	1821758.1388
25	186071.2189	1821758.7642
26	186069.791	1821759.7091

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	186068.3216	1821759.7778
28	186067.1876	1821760.7089
29	186066.3475	1821761.6263
30	186065.2272	1821762.8495
31	186064.1209	1821764.3648
32	186063.8961	1821765.8389
33	186063.9652	1821767.2992
34	186064.0205	1821768.4674
35	186064.6774	1821769.9002
36	186065.9082	1821771.0135
37	186067.1113	1821771.5426
38	186068.0344	1821772.3775
39	186069.2514	1821773.1987
40	186070.1744	1821774.0336
41	186070.2297	1821775.2018
42	186070.285	1821776.37
43	186070.3541	1821777.8302
44	186069.5555	1821779.6238
45	186069.3031	1821780.5137
46	186068.7706	1821781.7094
47	186067.6366	1821782.6405
48	186065.5934	1821783.0288
49	186065.2995	1821783.0426
50	186063.5364	1821783.1252
51	186062.6272	1821782.5824
52	186061.1579	1821782.6513
53	186059.101	1821782.7477
54	186058.2194	1821782.789
55	186057.0994	1821784.0124
56	186055.6717	1821784.9574
57	186055.4194	1821785.8474
58	186055.5025	1821787.5997
59	186057.3072	1821788.3933
60	186057.9087	1821788.6578
61	186058.8179	1821789.2006

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	185990.9662	1821823.9919
2	185990.0432	1821823.1571
3	185988.8264	1821822.3361
4	185987.3433	1821822.113
5	185986.4618	1821822.1543
6	185984.3633	1821821.3747
7	185983.1603	1821820.8457
8	185982.251	1821820.303
9	185981.3142	1821819.1761
10	185980.3911	1821818.3413
11	185979.7343	1821816.9086

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	185978.4898	1821815.5034
13	185978.4483	1821814.6272
14	185977.4976	1821813.2083
15	185976.5607	1821812.0813
16	185975.3161	1821810.6761
17	185974.6869	1821809.8274
18	185973.1622	1821808.728
19	185971.0497	1821807.6561
20	185969.8603	1821807.4192
21	185968.9786	1821807.4605
22	185967.5506	1821808.4055
23	185967.0181	1821809.6014
24	185966.7795	1821810.7835
25	185966.2331	1821811.6872
26	185963.6295	1821812.6874
27	185962.4953	1821813.6187
28	185962.2153	1821813.9246
29	185960.5209	1821815.4676
30	185959.9745	1821816.3714
31	185960.016	1821817.2476
32	185959.1895	1821818.4573
33	185958.0692	1821819.6807
34	185956.9626	1821821.1962
35	185955.5206	1821821.8493
36	185954.0785	1821822.5024
37	185953.2242	1821823.1279
38	185951.488	1821823.7949
39	185951.194	1821823.8087
40	185949.7241	1821823.8776
41	185947.9187	1821823.0841
42	185946.6876	1821821.9709
43	185944.5744	1821820.899
44	185943.6647	1821820.3562
45	185942.4335	1821819.2429
46	185940.3201	1821818.171
47	185938.5146	1821817.3773
48	185938.209825	1821817.15762
49	185316.188494	1822172.60436
50	185326.914086	1822189.43678
51	185328.19477	1822191.53421
52	185329.509371	1822193.96378
53	185334.469987	1822203.80917
54	185994.752142	1821826.29787
55	185994.2951	1821825.6845
56	185992.183	1821824.8128

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	185234.28667	1822230.31675
2	185226.931268	1822223.83805
3	184476.427875	1822652.94566
4	184234.685911	1822791.16398
5	184117.408692	1822858.21837
6	183758.499837	1823063.428
7	183625.854969	1823139.26898
8	183490.355197	1823216.7423
9	183302.706701	1823324.03216
10	183090.578352	1823445.3186
11	183091.813	1823449.605
12	183098.758	1823461.393
13	183100.449	1823472.102
14	183107.5482	1823476.9584
15	183107.658274	1823477.02184
16	183345.731049	1823340.90142
17	183546.784042	1823225.94742
18	183652.88083	1823165.28555
19	183793.79126	1823084.71864
20	184142.881383	1822885.12297
21	184204.273574	1822850.02139
22	184503.106	1822679.16104
23	185247.564804	1822253.50949
24	185241.456996	1822241.43593

POLÍGONO: B. C. SAN BARTOLO YAUTEPEC 20

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	183087.511	1823449.511
2	183086.749379	1823447.50786
3	183077.7927	1823452.62892
4	182997.076844	1823498.779
5	183036.518202	1823517.69687
6	183096.86436	1823483.19337
7	183104.339735	1823478.91925
8	183104.235	1823478.8538
9	183098.125	1823473.744
10	183097.7627	1823472.3568
11	183095.4	1823463.31

POLÍGONO: B. C. SAN JERÓNIMO TAVICHE 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	757490.309965	1851021.21608
2	757693.416292	1850972.28886
3	757693.049729	1850971.72965
4	757692.819067	1850971.25884
5	757692.829138	1850970.32233
6	757693.551239	1850968.92528
7	757693.556276	1850968.45698
8	757693.802047	1850967.52299

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	757694.519114	1850966.59414
10	757695.705106	1850965.90461
11	757696.422175	1850964.97565
12	757697.370001	1850964.51771
13	757698.558563	1850963.59399
14	757699.744558	1850962.90437
15	757701.163779	1850962.45156
16	757702.588044	1850961.53025
17	757703.535869	1850961.07231
18	757704.481228	1850960.84847
19	757705.664753	1850960.39305
20	757710.614294	1850960.44737
21	757712.258938	1850960.93377
22	757712.96089	1850961.40991
23	757713.898438	1850961.88867
24	757715.071686	1850962.36994
25	757718.842544	1850962.41127
26	757719.554773	1850961.95072
27	757720.277383	1850960.55338
28	757720.764395	1850959.15342
29	757721.261888	1850956.81668
30	757721.300946	1850953.30342
31	757722.251648	1850952.61109
32	757723.668602	1850952.39239
33	757725.323922	1850951.94211
34	757726.274624	1850951.24978
35	757729.119218	1850949.87539
36	757731.492519	1850948.49578
37	757733.383742	1850948.04792
38	757744.259683	1850943.48112
39	757753.938337	1850942.41572
40	757756.103474	1850938.45528
41	757754.71424	1850936.09608
42	757746.446786	1850937.41167
43	757737.96166	1850937.08414
44	757737.606179	1850935.37269
45	757737.308692	1850933.5569
46	757744.645877	1850929.42191
47	757761.442101	1850924.68255
48	757774.733743	1850917.09278
49	757776.156455	1850916.4051
50	757777.576588	1850915.95192
51	757778.284077	1850915.95977
52	757780.647394	1850915.51716
53	757781.595934	1850915.05874
54	757782.78285	1850914.36845
55	757783.077036	1850913.66014
56	757715.834949	1850929.85842
57	757473.850886	1850988.15108
58	757473.842876	1850988.15302

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
59	757474.406653	1850989.92388
60	757474.338237	1850990.19387
61	757473.205025	1850991.11177
62	757472.261168	1850991.84568
63	757471.693604	1850992.39765
64	757470.564524	1850992.94346
65	757470.000993	1850993.12335
66	757469.433532	1850993.67522
67	757468.121446	1850993.84691
68	757467.555902	1850994.21274
69	757466.243817	1850994.38443
70	757465.306111	1850994.56013
71	757464.738647	1850995.1121
72	757464.16514	1850996.22199
73	757463.221288	1850996.9557
74	757462.655744	1850997.32153
75	757462.090199	1850997.68736
76	757461.339532	1850997.86509
77	757460.584832	1850998.41491
78	757460.011228	1850999.5247
79	757460.003166	1851000.26876
80	757459.995106	1851001.01272
81	757459.983017	1851002.12866
82	757460.351348	1851002.69078
83	757460.904803	1851003.4409
84	757461.645397	1851004.19306
85	757462.388007	1851004.75918
86	757463.134545	1851004.95342
87	757463.883198	1851004.96162
88	757465.006028	1851004.97392
89	757466.316097	1851004.98827
90	757466.873483	1851005.36639
91	757467.61398	1851006.11845
92	757467.976073	1851007.23829
93	757468.157069	1851007.79826
94	757468.523289	1851008.54622
95	757469.822991	1851009.49026
96	757470.571545	1851009.49846
97	757471.881414	1851009.5128
98	757472.257604	1851009.33096
99	757472.269888	1851008.21522
100	757472.275928	1851007.6574
101	757472.096946	1851006.91149
102	757471.736965	1851005.60572
103	757471.749151	1851004.48988
104	757471.763251	1851003.1881
105	757471.77745	1851001.88632
106	757471.787623	1851000.95643
107	757471.799712	1850999.84048
108	757471.999043	1850998.7265

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
109	757472.196257	1850997.79855
110	757473.142125	1850996.8788
111	757474.273118	1850996.14704
112	757474.462369	1850995.96315
113	757475.40421	1850995.41528
114	757476.158356	1850995.42365
115	757477.796013	1851000.56596
116	757478.593034	1851001.90241
117	757480.481624	1851005.06865
118	757481.550622	1851006.82499
119	757481.261492	1851007.38416
120	757480.691923	1851008.12177
121	757480.122358	1851008.85928
122	757479.182738	1851009.22092
123	757478.613273	1851009.95843
124	757477.860692	1851010.32211
125	757476.919063	1851010.86959
126	757476.168695	1851011.04734
127	757474.852786	1851011.59081
128	757474.474482	1851011.95859
129	757473.52882	1851012.87815
130	757473.144379	1851013.80365
131	757472.953214	1851014.17348
132	757472.196607	1851014.90904
133	757471.631264	1851015.27478
134	757470.878781	1851015.63856
135	757470.1262	1851016.00224
136	757469.186581	1851016.36388
137	757467.500519	1851016.53148
138	757465.997468	1851017.07301
139	757465.246998	1851017.25085
140	757464.681556	1851017.61658
141	757464.118227	1851017.79638
142	757463.365643	1851018.16016
143	757462.796175	1851018.69777
144	757462.226706	1851019.63538
145	757461.653213	1851020.74477
146	757461.270982	1851021.48444
147	757460.892679	1851021.85222
148	757460.32321	1851022.58983
149	757460.315159	1851023.33349
150	757460.303085	1851024.44893
151	757460.6673	1851025.38253
152	757460.844378	1851026.31408
153	757461.395635	1851027.24963
154	757461.944878	1851028.37112
155	757462.262756	1851029.84717
156	757470.989601	1851025.87025

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	757456.482319	1851031.65872
2	757456.500328	1851029.98566
3	757455.946958	1851029.23605
4	757455.765854	1851028.67638
5	757455.021321	1851028.2965
6	757452.96279	1851028.27425
7	757451.83794	1851028.44809
8	757451.08737	1851028.62594
9	757449.96051	1851028.98562
10	757449.395068	1851029.35135
11	757448.642485	1851029.71513
12	757447.141345	1851030.07081
13	757446.209472	1851029.68898
14	757445.839119	1851029.3131
15	757445.849083	1851028.38349
16	757446.233324	1851027.45799
17	757446.426503	1851026.90222
18	757446.064004	1851025.78257
19	757446.081923	1851024.1092
20	757445.906662	1851022.99161
21	757445.735431	1851021.50203
22	757445.76715	1851018.52687
23	757446.340648	1851017.41728
24	757447.286413	1851016.49763
25	757448.039096	1851016.13385
26	757448.793793	1851015.58413
27	757454.442892	1851012.48396
28	757455.022433	1851010.81645
29	757455.404767	1851010.07669
30	757455.974241	1851009.33888
31	757455.996301	1851007.29313
32	757455.821149	1851006.17524
33	757455.839182	1851004.50138
34	757455.859231	1851002.64147
35	757455.4909	1851002.07935
36	757455.12257	1851001.51723
37	757454.756156	1851000.76906
38	757454.578993	1850999.83701
39	757454.599048	1850997.97691
40	757454.230621	1850997.41468
41	757454.238583	1850996.67062
42	757453.872269	1850995.92246
43	757453.31862	1850995.17214
44	757453.17679	1850994.42579
45	757438.390145	1851001.16421
46	757207.650321	1851106.31461
47	757208.752639	1851108.68336
48	757210.571033	1851118.68011
49	757212.003201	1851124.64635
50	757212.205541	1851125.71109

POLÍGONO: B. C. SAN JERÓNIMO TAVICHE 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	757212.623908	1851126.56577
52	757213.040064	1851127.63276
53	757213.672245	1851128.48979
54	757213.876801	1851129.34201
55	757214.292858	1851130.409
56	757214.499729	1851131.04871
57	757214.699659	1851132.32576
58	757214.683428	1851133.81277
59	757214.674153	1851134.66253
60	757214.667196	1851135.29988
61	757214.653284	1851136.57448
62	757214.214087	1851137.63195
63	757213.988705	1851138.69177
64	757213.338007	1851139.53447
65	757213.328751	1851140.38424
66	757212.677953	1851141.22693
67	757212.666384	1851142.28911
68	757212.445628	1851142.9241
69	757212.437647	1851143.65877
70	757212.437251	1851143.69506
71	757435.913565	1851041.85475
72	757455.842771	1851032.77282
73	757456.099992	1851032.39828

POLÍGONO: B. C. SAN JERÓNIMO TAVICHE 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	757060.506881	1851212.93118
2	757206.904559	1851146.21636
3	757206.894161	1851146.18422
4	757206.643951	1851145.41077
5	757206.653196	1851144.56091
6	757206.664751	1851143.49863
7	757206.671684	1851142.86128
8	757206.680928	1851142.01152
9	757206.694795	1851140.73672
10	757206.708661	1851139.46202
11	757206.720217	1851138.39964
12	757206.738707	1851136.69991
13	757206.754885	1851135.2127
14	757206.766441	1851134.15032
15	757206.780308	1851132.87552
16	757206.580285	1851131.59827
17	757206.377945	1851130.53353
18	757206.175606	1851129.46879
19	757206.182554	1851128.83124
20	757205.977699	1851127.97902
21	757205.350154	1851126.69685
22	757204.720089	1851125.6273
23	757204.087808	1851124.77027

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
24	757203.883259	1851123.91765
25	757203.901706	1851122.21792
26	757203.924767	1851120.09285
27	757203.938603	1851118.81786
28	757203.954746	1851117.33024
29	757203.750196	1851116.47782
30	757203.449012	1851114.6679
31	757203.357109	1851113.28537
32	757203.370906	1851112.01027
33	757202.957077	1851110.73036
34	757202.75243	1851109.87784
35	757202.547784	1851109.02532
36	757202.439147	1851108.68939
37	757087.734949	1851160.96121
38	757031.784703	1851186.45829
39	757032.079241	1851187.36934
40	757032.531827	1851188.06043
41	757032.986918	1851188.52282
42	757033.894495	1851189.67631
43	757034.809484	1851190.14379
44	757035.722069	1851190.83997
45	757036.407059	1851191.3049
46	757037.319643	1851192.00109
47	757037.997321	1851193.15203
48	757038.449907	1851193.84313
49	757039.340258	1851196.59723
50	757039.322931	1851198.19784
51	757039.773015	1851199.11754
52	757039.9931	1851200.03469
53	757039.983286	1851200.9493
54	757040.660864	1851202.10024
55	757041.110948	1851203.01993
56	757041.558626	1851204.16833
57	757042.003803	1851205.54534
58	757042.453884	1851206.46513
59	757042.906473	1851207.15613
60	757043.816552	1851208.08101
61	757044.499137	1851208.77465
62	757047.949309	1851208.81332
63	757048.646715	1851208.13504
64	757049.349129	1851206.99947
65	757049.819139	1851206.09005
66	757049.873624	1851201.05951
67	757051.501141	1851199.47681
68	757053.116342	1851199.03733
69	757053.816353	1851198.13035
70	757053.826271	1851197.21565
71	757053.608591	1851196.06979
72	757052.923503	1851195.60475
73	757051.320625	1851194.90083

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
74	757049.94544	1851194.42815
75	757048.33525	1851194.41024
76	757046.95766	1851194.16627
77	757045.58007	1851193.9223
78	757044.894883	1851193.45726
79	757044.209893	1851192.99233
80	757043.767124	1851191.38652
81	757043.554454	1851189.78326
82	757043.566774	1851188.63995
83	757044.501694	1851187.27812
84	757045.659202	1851186.60484
85	757047.046811	1851185.934
86	757048.661912	1851185.49451
87	757050.052027	1851184.59498
88	757051.209634	1851183.9217
89	757051.674643	1851183.46938
90	757054.910063	1851182.13271
91	757055.61018	1851181.22554
92	757056.305288	1851180.77577
93	757057.0029	1851180.0973
94	757058.855821	1851178.97406
95	757059.550928	1851178.5243
96	757061.173849	1851177.39851
97	757062.099059	1851176.95119
98	757063.489476	1851176.05157
99	757065.109996	1851175.15439
100	757067.890936	1851173.35493
101	757068.816246	1851172.90762
102	757069.509051	1851172.68646
103	757070.206766	1851172.00789
104	757072.054983	1851171.34186
105	757072.980392	1851170.89455
106	757074.140916	1851169.99218
107	757075.759131	1851169.32371
108	757076.914742	1851168.87885
109	757077.840154	1851168.43143
110	757078.995765	1851167.98657
111	757079.691079	1851167.53661
112	757080.616591	1851167.0892
113	757081.544611	1851166.41299
114	757083.160523	1851165.97312
115	757083.623229	1851165.74941
116	757084.321147	1851165.07075
117	757085.24666	1851164.62334
118	757086.402374	1851164.17838
119	757087.790795	1851163.50717
120	757088.253601	1851163.28347
121	757089.409315	1851162.83851
122	757090.562525	1851162.62225
123	757091.948538	1851162.17984

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
124	757092.413852	1851161.72734
125	757094.260166	1851161.28993
126	757096.101468	1851161.31002
127	757097.715178	1851161.09876
128	757100.477279	1851161.12896
129	757101.625676	1851161.3702
130	757103.454541	1851162.53421
131	757104.365311	1851163.45941
132	757105.045783	1851164.38206
133	757105.721239	1851165.76232
134	757106.169103	1851166.91122
135	757106.389274	1851167.82888
136	757106.379145	1851168.74398
137	757106.599316	1851169.66163
138	757106.536438	1851175.38096
139	757106.293705	1851176.52221
140	757105.82077	1851177.66102
141	757105.115131	1851179.02597
142	757103.951699	1851180.15713
143	757103.251073	1851181.06458
144	757102.785659	1851181.51709
145	757101.62233	1851182.64815
146	757100.463913	1851183.3217
147	757099.996502	1851183.7741
148	757097.211548	1851186.03103
149	757096.05574	1851186.47579
150	757094.897423	1851187.14934
151	757094.667324	1851187.1468
152	757093.506606	1851188.04896
153	757092.578491	1851188.72497
154	757091.650377	1851189.40098
155	757090.489758	1851190.30314
156	757090.254649	1851190.758
157	757089.319117	1851192.12021
158	757088.616194	1851193.25607
159	757086.985358	1851195.06795
160	757086.049831	1851196.42996
161	757085.352019	1851197.10843
162	757084.651701	1851198.01559
163	757083.253574	1851199.60111
164	757082.555765	1851200.27948
165	757081.855547	1851201.18664
166	757081.622946	1851201.4127
167	757077.533422	1851203.94354
168	757076.377502	1851204.38869
169	757074.758576	1851205.05754
170	757074.068073	1851205.05009
171	757072.454357	1851205.26155
172	757070.380337	1851205.4681
173	757061.86469	1851205.37659

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
174	757061.164064	1851206.28405
175	757060.468548	1851206.7341
176	757059.075114	1851207.86281
177	757058.36186	1851209.91387
178	757057.888927	1851211.05257
179	757056.945674	1851213.10108
180	757056.472745	1851214.23969
181	757056.314126	1851214.84186

POLÍGONO: B. C. SAN JUAN GUEGOYACHI 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	795549.590332	1848205.04921
2	795574.310147	1848150.19273
3	795441.589507	1848223.73994
4	795161.36465	1848167.44729
5	795154.062019	1848173.63497
6	795149.321526	1848180.61671
7	795147.665979	1848183.05499
8	795139.712353	1848190.35263
9	795135.217464	1848194.4768
10	795132.719667	1848196.76859
11	795132.183021	1848197.26097
12	795132.068016	1848198.22697
13	795132.060959	1848198.22555
14	795132.055867	1848198.2651
15	795132.053827	1848198.27833
16	795447.468507	1848261.64004

POLÍGONO: B. C. SAN JUAN GUEGOYACHI 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	795152.205795	1848165.60742
2	794044.163832	1847943.01969
3	794049.437799	1847947.89173
4	794060.722317	1847954.67536
5	794074.979374	1847962.37984
6	794091.074691	1847967.98041
7	794109.018173	1847972.77129
8	794121.077431	1847976.23559
9	794127.860971	1847978.19267
10	794138.242162	1847980.27809
11	794145.257424	1847980.0066
12	794153.798025	1847978.21863
13	794160.243895	1847981.41116
14	794166.555669	1847982.37898
15	794172.64677	1847987.18942
16	794173.319756	1847987.72091
17	794187.603869	1848008.55363
18	794209.055837	1848012.86298

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
19	795125.214956	1848196.90451
20	795125.220963	1848196.85713
21	795125.343964	1848195.88798
22	795130.315705	1848188.55156
23	795131.011449	1848187.52491
24	795135.745011	1848180.53995
25	795139.886706	1848176.60715
26	795145.23401	1848171.52954
27	795148.396036	1848168.52699
28	795150.736398	1848166.74358

POLÍGONO: B. C. SAN JUAN GUEGOYACHI 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790921.679928	1847315.76313
2	790914.025802	1847314.22554
3	790914.046991	1847314.68106
4	790914.490019	1847326.93874
5	790914.4669	1847328.6283
6	790914.631239	1847346.37427
7	790914.364399	1847351.01277
8	794144.855989	1847999.96628
9	794157.454937	1848002.4972
10	794145.743678	1847992.935
11	794130.41922	1847986.62671
12	794112.366094	1847979.95554
13	794098.130571	1847975.53527
14	794079.240921	1847968.79509
15	794077.8881	1847968.15393
16	794062.623976	1847960.91964
17	794049.991221	1847953.54749
18	794037.669632	1847944.40882
19	794033.278356	1847940.83298
20	794019.948494	1847938.15522
21	792794.507773	1847691.98398

POLÍGONO: B. C. SAN JUAN GUEGOYACHI 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790792.53517	1847289.82004
2	790309.281189	1847192.74213
3	790301.68257	1847191.21569
4	790298.741121	1847194.08486
5	790296.334241	1847196.47416
6	790293.024649	1847196.41269
7	790289.859529	1847196.14854
8	790287.031434	1847198.5916
9	790283.911251	1847203.51472
10	790278.793198	1847207.27897
11	790275.683337	1847209.56622

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	790270.86595	1847216.10405
13	790266.965532	1847220.96081
14	790275.589574	1847222.69324
15	790797.181467	1847327.47261
16	790796.443588	1847324.47681
17	790795.669838	1847321.51094
18	790792.824603	1847306.26313
19	790792.638387	1847304.99318
20	790792.091293	1847300.33854
21	790791.945519	1847296.11185
22	790792.206841	1847291.89073

POLÍGONO: B. C. SAN JUAN GUEGOYACHI 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789608.468012	1847088.6793
2	790259.808874	1847219.52315
3	790261.639985	1847219.89099
4	790263.674226	1847220.29964
5	790269.85923	1847213.08495
6	790275.689859	1847205.15868
7	790280.974081	1847202.57454
8	790284.521077	1847198.12427
9	790286.558209	1847192.66598
10	790290.001336	1847191.55314
11	790293.158112	1847193.18432
12	790295.873043	1847193.83171
13	790298.211195	1847190.51835
14	790291.684032	1847189.20714
15	789623.164246	1847054.91232
16	789614.735048	1847071.57701

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	206771.530089	1814546.97909
2	206509.4252	1814474.65029
3	206509.787191	1814475.28376
4	206511.595254	1814478.75654
5	206513.126234	1814482.36006
6	206514.495038	1814486.50472
7	206515.497401	1814490.75291
8	206516.125697	1814495.07229
9	206516.375143	1814499.43
10	206516.24384	1814503.79286
11	206515.732789	1814508.12768
12	206514.845878	1814512.40147
13	206514.543371	1814513.40825
14	206762.56289	1814581.85011
15	206774.026787	1814566.21871
16	206773.8355	1814566.1229
17	206773.6128	1814565.4615
18	206773.5868	1814563.6898
19	206773.7861	1814562.469
20	206774.1956	1814561.1345
21	206774.6082	1814560.0214
22	206774.5932	1814558.9142
23	206774.5767	1814557.6962
24	206774.5677	1814557.0318
25	206774.3359	1814555.706
26	206773.8994	1814555.0474
27	206773.0354	1814554.3946
28	206771.5315	1814553.8613
29	206769.9163	1814552.9971
30	206769.263	1814552.12
31	206769.248	1814551.0128
32	206769.233	1814549.9055
33	206769.4333	1814548.9061
34	206770.2764	1814548.0087
35	206770.8048	1814547.5585

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	206306.76152	1814418.72451
2	206287.816173	1814413.49647
3	206287.2861	1814413.681
4	206282.6946	1814414.0755
5	206279.3082	1814413.3441
6	206277.1228	1814412.7831
7	206274.1138	1814411.9769
8	206271.1166	1814411.6853
9	206265.1521	1814413.3166
10	206256.4131	1814415.3177
11	206250.7573	1814416.0589
12	206245.9505	1814416.3455
13	206242.5122	1814415.0632
14	206239.6214	1814413.0261
15	206236.6418	1814410.7928
16	206235.3858	1814409.844
17	206230.993	1814409.1283
18	206224.3587	1814408.6645
19	206220.6298	1814409.601
20	206216.8315	1814413.3072
21	206213.7859	1814417.3354
22	206208.8164	1814421.3896
23	206201.8909	1814425.1441
24	206200.4716	1814425.9038
25	206199.3267	1814426.3628
26	206199.4546	1814426.3981

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	206199.375534	1814426.43653
28	206263.838528	1814444.22534
29	206362.912292	1814471.56512
30	206366.496094	1814472.55409
31	206364.503037	1814468.84891
32	206362.7782	1814464.83932
33	206361.409385	1814460.69466
34	206360.40701	1814456.44647
35	206359.778704	1814452.12708
36	206359.529248	1814447.76937
37	206359.660541	1814443.4065
38	206360.171584	1814439.07167
39	206361.058487	1814434.79788
40	206361.360898	1814433.79141

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	206197.099876	1814425.80855
2	206197.2607	1814425.7203
3	206197.2843	1814425.7267
4	206198.3808	1814425.1056
5	206199.3278	1814424.5859
6	206201.3042	1814423.5287
7	206208.3679	1814419.8453
8	206213.0212	1814416.1275
9	206214.7932	1814412.7811
10	206217.634	1814409.4202
11	206221.9908	1814407.4784
12	206228.5062	1814407.0578
13	206234.2899	1814407.8654
14	206238.5953	1814410.0219
15	206241.8379	1814412.6359
16	206246.3585	1814414.9003
17	206249.0291	1814414.7534
18	206252.4404	1814414.0426
19	206254.4757	1814414.3473
20	206258.9938	1814413.1356
21	206259.8152	1814412.912
22	206269.4908	1814410.0461
23	206273.7632	1814409.7667
24	206276.22907	1814410.29897
25	206177.294738	1814382.99768
26	206176.9844	1814383.8351
27	206176.5643	1814384.3945
28	206176.1518	1814385.5076
29	206175.3058	1814386.1835
30	206174.6705	1814386.6351
31	206173.3954	1814387.2062
32	206172.5433	1814387.4392
33	206171.0559	1814388.1239
34	206170.4146	1814388.1326
35	206168.4877	1814387.9372
36	206167.1976	1814387.401
37	206166.1197	1814386.7511
38	206165.4754	1814386.5383
39	206164.1928	1814386.5557
40	206163.7593	1814386.1186
41	206162.2629	1814386.1389
42	206161.6216	1814386.1476
43	206159.9114	1814386.1708
44	206158.415	1814386.1911
45	206157.6669	1814386.2012
46	206155.9597	1814386.4459
47	206155.1046	1814386.4575
48	206154.0268	1814385.8076
49	206153.3765	1814385.1519
50	206153.1582	1814384.8227
51	206152.0803	1814384.1728
52	206151.0025	1814383.5229
53	206149.7109	1814382.876
54	206148.8528	1814382.6661
55	206147.7795	1814382.3484
56	206146.9244	1814382.36
57	206145.8495	1814381.9316
58	206144.3471	1814381.509
59	206143.6938	1814380.6319
60	206143.2603	1814380.1948
61	206142.6025	1814378.9855
62	206141.9491	1814378.1084
63	206140.8683	1814377.2371
64	206140.0057	1814376.695
65	206139.3554	1814376.0394
66	206138.7051	1814375.3837
67	206138.2655	1814374.5037
68	206138.0442	1814373.9529
69	206136.7331	1814371.8665
70	206136.809531	1814371.82564
71	206122.26718	1814367.81262
72	206090.376179	1814359.01218
73	205993.785037	1814332.3575
74	205993.7278	1814335.4951
75	205993.648	1814338.983
76	205993.702	1814342.467
77	205992.53	1814350.678
78	205992.6885	1814354.6489
79	205992.8013	1814357.4753
80	205992.931	1814360.726
81	205993.1834	1814361.0702
82	205993.8712	1814361.1793

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
83	205996.4424	1814361.5874
84	206022.1427	1814364.7826
85	206024.1431	1814368.8147
86	206027.316959	1814378.95631

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	205980.074	1814360.7021
2	205980.7049	1814359.9183
3	205981.6563	1814359.1301
4	205982.1802	1814358.3478
5	205982.6002	1814357.7883
6	205983.4433	1814356.8909
7	205984.6115	1814356.3214
8	205985.1414	1814355.9819
9	205986.2012	1814355.3031
10	205986.7281	1814354.7422
11	205987.6901	1814354.7291
12	205988.9727	1814354.7117
13	205989.0826	1814354.9317
14	205989.7344	1814355.6981
15	205990.6283	1814356.3985
16	205990.6	1814350.153
17	205991.1986	1814347.4499
18	205992.354	1814342.232
19	205991.67	1814338.62
20	205991.8616	1814335.7929
21	205992.117229	1814331.89726
22	205922.789617	1814312.76605
23	205923.6496	1814316.3513
24	205926.043	1814326.398
25	205929.8424	1814339.8453
26	205931.0058	1814344.2388
27	205931.21	1814344.0898
28	205935.3997	1814345.8037
29	205937.992	1814347.762
30	205938.9615	1814348.3025
31	205939.8271	1814349.066
32	205940.8026	1814350.0495
33	205941.772	1814350.5901
34	205942.1981	1814350.4736
35	205942.8334	1814350.022
36	205944.0046	1814349.6738
37	205944.3252	1814349.6695
38	205945.6048	1814349.4306
39	205947.5288	1814349.4045
40	205948.7045	1814349.3885
41	205949.132	1814349.3827
42	205950.3093	1814349.4775
43	205950.9596	1814350.1332
44	205952.1428	1814350.6708
45	205953.7596	1814351.6456
46	205954.5153	1814352.1891
47	205955.1687	1814353.0662
48	205955.7151	1814353.9448
49	205956.5792	1814354.5975
50	205956.8005	1814355.1483
51	205957.5622	1814356.1347
52	205957.9957	1814356.5718
53	205958.9622	1814356.8909
54	205959.8248	1814357.4329
55	205960.3622	1814357.6471
56	205960.7958	1814358.0842
57	205962.1958	1814358.8405
58	205963.382	1814359.5996
59	205964.1377	1814360.1431
60	205964.9958	1814360.3529
61	205965.5303	1814360.3457
62	205966.9197	1814360.3268
63	205968.3092	1814360.308
64	205969.9185	1814360.7291
65	205970.9949	1814361.2682
66	205971.7461	1814361.4795
67	205972.711	1814361.6879
68	205975.1679	1814361.5439
69	205977.3056	1814361.5149
70	205978.4813	1814361.4989

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	205865.890894	1814297.06452
2	205727.983438	1814259.00853
3	205731.3323	1814266.6051
4	205736.2817	1814277.8538
5	205739.616	1814285.432
6	205760.004	1814291.587
7	205764.2453	1814296.1432
8	205768.557	1814300.775
9	205771.4367	1814308.3353
10	205771.443767	1814308.34713
11	205792.51255	1814314.16114
12	205795.117607	1814314.88001
13	205795.124386	1814314.8699
14	205795.1317	1814314.8596
15	205798.5808	1814310.5609
16	205802.424	1814305.771
17	205816.8896	1814304.984
18	205825.4017	1814304.5209

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
19	205835.252	1814303.985
20	205840.0573	1814302.5232
21	205854.999	1814297.978

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	205746.489	1814294.8033
2	205733.985	1814291.676
3	205731.2628	1814297.2533
4	205731.260819	1814297.25849
5	205762.763909	1814305.95189
6	205762.7566	1814305.9409
7	205760.328	1814302.369
8	205755.801	1814297.098

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	205715.509993	1814255.56644
2	205564.51593	1814213.89911
3	205542.741537	1814218.42894
4	205545.9698	1814221.6284
5	205574.8334	1814229.4316
6	205593.4388	1814245.4586
7	205601.642678	1814261.48987
8	205727.168036	1814296.12907
9	205727.1718	1814296.1248
10	205735.019	1814283.655
11	205733.0477	1814280.5796
12	205731.88	1814278.758
13	205731.4582	1814277.3188
14	205727.001	1814262.109

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	205386.761762	1814287.64889
2	205371.6364	1814270.9549
3	205362.4804	1814281.6004
4	205350.7807	1814295.1199
5	205350.765604	1814295.13734

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	205342.1992	1814260.2804
2	205342.033374	1814260.18325
3	205214.189125	1814286.77931
4	205153.522297	1814299.40013
5	205157.271	1814301.899
6	205167.3409	1814304.3652
7	205173.518	1814305.878
8	205175.541	1814308.132
9	205177.1314	1814312.355
10	205178.512	1814316.021
11	205178.998	1814320.544
12	205182.1653	1814323.1826
13	205185.4569	1814325.9249
14	205188.8939	1814328.7883
15	205188.920679	1814328.80675
16	205241.958392	1814317.77305
17	205347.427382	1814295.83181
18	205338.0669	1814286.5838
19	205346.5665	1814266.9766
20	205346.8842	1814266.7508
21	205346.4536	1814266.5352
22	205345.588	1814265.7717
23	205345.1544	1814265.3346
24	205344.4996	1814264.3468
25	205344.2752	1814263.5746
26	205343.9456	1814262.9146
27	205343.2907	1814261.9268
28	205342.8511	1814261.0468

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	205156.083	1814303.192
2	205151.6771	1814301.3183
3	205164.565	1814310.5395
4	205171.749	1814327.8292
5	205172.567333	1814332.20882
6	205183.784245	1814329.87531
7	205184.477424	1814329.7311
8	205184.4457	1814329.7134
9	205183.5908	1814329.1324
10	205176.208	1814324.115
11	205174.882	1814322.063
12	205174.51	1814313.417
13	205173.669	1814309.412
14	205172.691	1814308.771
15	205166.2329	1814306.6016
16	205160.3559	1814304.6273

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	204909.989	1814352.981
2	204910.733884	1814349.90864

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	204879.939854	1814356.31487
4	204885.488	1814361.05
5	204887.818	1814362.4082
6	204890.137	1814363.76
7	204893.2833	1814365.6394
8	204895.8016	1814367.1436
9	204897.6777	1814368.2642
10	204899.6256	1814369.4277
11	204901.086	1814370.3
12	204903.0984	1814372.7448
13	204905.437	1814375.586
14	204906.6954	1814377.2523
15	204907.9442	1814378.906
16	204909.5417	1814381.0214
17	204910.6897	1814382.5415
18	204911.7617	1814383.961
19	204913.372	1814386.0933
20	204913.395296	1814386.12566
21	204921.928517	1814384.35045
22	204921.9195	1814384.3277
23	204917.3217	1814372.2471
24	204910.81	1814355.1381

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	203777.599	1814604.069
2	203761.546402	1814588.97972
3	203429.92487	1814657.96857
4	203429.5798	1814669.2321
5	203420.741	1814679.542
6	203422.655	1814686.6038
7	203424.3689	1814694.665
8	203423.616402	1814696.05176
9	203792.711321	1814619.26711
10	203792.6438	1814619.231
11	203786.4877	1814613.027

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	204881.4921	1814360.5937
2	204877.194096	1814356.88609
3	204215.277295	1814494.58787
4	204058.648307	1814527.17216
5	204034.285915	1814532.24039
6	203975.198718	1814544.53259
7	203769.075258	1814587.41346
8	203783.36	1814602.874
9	203800.5521	1814617.5857
10	203800.596889	1814617.62664
11	204022.351405	1814571.49395
12	204053.851499	1814564.94083
13	204115.523557	1814552.11088
14	204165.830168	1814541.64535
15	204910.718249	1814386.68258
16	204910.7019	1814386.6609
17	204906.7735	1814381.4514
18	204902.6777	1814376.0827
19	204899.804	1814372.331
20	204898.06	1814370.934
21	204892.4738	1814367.7629
22	204884.686	1814363.342

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	203344.7488	1814680.8039
2	203349.40776	1814674.71894
3	203281.297929	1814688.88816
4	203277.5572	1814698.6802
5	203273.637	1814708.873
6	203270.6718	1814727.848
7	203270.667714	1814727.87044
8	203373.522725	1814706.473
9	203367.228	1814696.5483
10	203354.6648	1814694.5118
11	203351.6592	1814685.8038

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	203214.519	1814720.755
2	203219.333	1814720.282
3	203225.8039	1814722.363
4	203237.7926	1814726.2186
5	203254.3209	1814731.2503
6	203254.352931	1814731.26448
7	203267.753282	1814728.47674
8	203267.7527	1814728.4554
9	203269.4138	1814719.0688
10	203271.125	1814709.399
11	203275.7023	1814697.5249
12	203278.812501	1814689.40521
13	203137.921528	1814718.71545
14	203115.507123	1814723.37843
15	203102.380158	1814726.1093
16	203076.74112	1814731.44311
17	203082.6473	1814732.45
18	203096.904	1814734.844

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
19	203101.233	1814735.571
20	203106.4011	1814738.8259
21	203108.0729	1814739.8768
22	203112.1441	1814742.4429
23	203111.9096	1814752.0111
24	203111.6913	1814760.9167
25	203111.691194	1814760.9293
26	203111.691146	1814760.94312
27	203205.917	1814741.34085
28	203205.8989	1814741.326
29	203201.531	1814735.893
30	203201.416	1814729.913
31	203205.488	1814725.278
32	203210.8703	1814722.5302

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	203229.0093	1814725.5287
2	203219.329	1814722.448
3	203214.761	1814723.039
4	203206.508	1814727.221
5	203203.437	1814730.761
6	203204.376	1814735.4
7	203208.2008	1814740.847
8	203208.208488	1814740.86414
9	203249.913896	1814732.18796
10	203249.8867	1814732.173
11	203243.9729	1814730.2909
12	203238.002	1814728.3907

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 17

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	202669.284462	1814861.10468
2	202695.623718	1814847.49969
3	202742.890494	1814837.66655
4	203105.507579	1814762.22952
5	203105.5049	1814762.204
6	203106.452	1814743.643
7	203090.7617	1814740.1689
8	203075.0505	1814736.6902
9	203063.642911	1814734.16799
10	202838.41277	1814781.02372
11	202837.9943	1814788.1989
12	202827.1771	1814794.5493
13	202814.3646	1814795.7218
14	202811.93758	1814786.53148
15	202771.271856	1814794.99137
16	202683.474487	1814813.25629

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
17	202643.399602	1814833.95534
18	202637.2176	1814837.1484
19	202639.8431	1814843.7904
20	202643.158794	1814852.1782
21	202643.911141	1814851.55214
22	202663.638002	1814864.02124

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	202635.7229	1814841.8827
2	202634.47735	1814838.56376
3	202627.95162	1814841.93436
4	202625.832496	1814843.02691
5	202639.845733	1814852.94198
6	202638.68	1814849.815

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	202639.5304	1814868.185
2	202613.483696	1814849.40718
3	202573.782124	1814869.9134
4	202573.341518	1814870.14098
5	202292.001672	1815015.45561
6	202302.2218	1815023.5336
7	202307.519	1815027.704
8	202323.7657	1815035.5406
9	202327.7176	1815037.4481
10	202327.793586	1815037.48736
11	202646.196395	1814873.02939
12	202646.188	1814873.0234

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 20

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	202325.1	1815038.7995
2	202317.979	1815035.3251
3	202316.1905	1815035.9692
4	202311.4931	1815037.6383
5	202303.4082	1815040.0136
6	202300.4197	1815040.8915
7	202288.58	1815042.8263
8	202276.1442	1815046.3897
9	202263.6665	1815050.2567
10	202256.983	1815059.6688
11	202255.4864	1815061.7764
12	202252.8995	1815068.014
13	202251.5581	1815074.557
14	202251.0549	1815077.0279

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
15	202251.029863	1815077.13653
16	202325.183449	1815038.83552

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 21

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	202299.2204	1815024.2318
2	202289.895208	1815016.54361
3	202187.639262	1815069.35975
4	202194.4661	1815075.6173
5	202201.775	1815082.335
6	202209.954	1815089.723
7	202215.958	1815095.1481
8	202216.026264	1815095.21621
9	202248.995453	1815078.18732
10	202249.0126	1815078.0823
11	202249.5604	1815075.8613
12	202253.2311	1815061.0322
13	202262.1397	1815048.0627
14	202263.9145	1815047.3605
15	202265.3295	1815046.8006
16	202274.2003	1815044.2868
17	202279.7056	1815042.7267
18	202286.8711	1815041.0929
19	202296.9625	1815038.8365
20	202302.2995	1815037.6539
21	202311.8826	1815034.8642
22	202313.318	1815034.3676
23	202314.8962	1815033.8217
24	202304.979	1815028.985

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 22

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	202196.561	1815085.071
2	202181.847105	1815072.35146
3	202036.904605	1815147.21559
4	202034.5296	1815156.0734
5	202031.7458	1815163.532
6	202027.3329	1815169.1302
7	202020.3745	1815176.2032
8	202018.0779	1815180.2218
9	202017.1708	1815184.2213
10	202014.2497	1815189.4668
11	202007.7984	1815194.5393
12	201999.3223	1815200.0827
13	201993.2128	1815205.7361
14	201988.5913	1815210.454
15	201986.1431	1815212.971
16	201984.5381	1815214.6301
17	201984.5209	1815214.639
18	201984.224097	1815214.94416
19	202209.608113	1815098.53125
20	202209.5183	1815098.4728
21	202203.9033	1815092.6643

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 23

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	202033.2823	1815150.8853
2	202033.471267	1815148.98894
3	201989.22589	1815171.84209
4	201924.095314	1815205.48263
5	201823.552525	1815257.41391
6	201823.8028	1815257.653
7	201824.8403	1815258.6445
8	201826.3644	1815260.101
9	201826.9808	1815260.69
10	201828.2039	1815261.8589
11	201829.7059	1815263.2943
12	201830.1833	1815263.7505
13	201831.3749	1815264.8892
14	201832.2141	1815265.6911
15	201832.8873	1815266.3346
16	201833.6108	1815267.217
17	201834.6809	1815268.0485
18	201835.7726	1815269.0918
19	201836.907	1815270.1759
20	201837.333	1815270.583
21	201838.0516	1815271.3232
22	201838.3707	1815271.652
23	201840.3518	1815273.6929
24	201841.7721	1815275.1561
25	201842.1577	1815275.5532
26	201843.5391	1815276.9763
27	201844.0367	1815277.4889
28	201845.285	1815278.7749
29	201847.3594	1815280.9129
30	201848.3964	1815281.9842
31	201849.5388	1815283.1601
32	201850.2961	1815283.941
33	201850.446651	1815284.04145
34	201931.599994	1815242.125
35	201973.254801	1815220.60991
36	201975.926161	1815219.23012
37	201976.2484	1815218.9101
38	201976.267	1815218.9006
39	201979.9767	1815215.2076
40	201990.8079	1815204.4808
41	201996.1036	1815199.241

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
42	202003.5076	1815193.4909
43	202010.8096	1815188.0744
44	202014.0575	1815183.2674
45	202018.4263	1815174.458
46	202025.183	1815168.2738
47	202028.9486	1815162.2414

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 24

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	199190.640564	1816657.85576
2	201012.865819	1815716.65965
3	201192.444997	1815623.90535
4	201847.813754	1815285.40136
5	201847.6728	1815285.2955
6	201834.851	1815271.812
7	201828.0912	1815265.2184
8	201821.2278	1815258.61465
9	201159.04455	1815600.63841
10	200993.98153	1815685.89498
11	200934.809461	1815716.4579
12	200909.488694	1815729.53631
13	199189.567568	1816617.89143
14	199190.568	1816620.6677
15	199191.5591	1816622.7583
16	199191.5745	1816623.8656
17	199191.5899	1816624.9729
18	199191.6191	1816627.0768
19	199191.6484	1816629.1807
20	199191.6622	1816630.1773
21	199191.7207	1816634.3851
22	199192.7895	1816634.3703
23	199192.8049	1816635.4776
24	199192.848	1816638.5781
25	199192.8773	1816640.682
26	199187.6953	1816649.6661
27	199188.0758	1816650.7438
28	199190.4724	1816657.5191

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 25

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	199165.0299	1816637.5514
2	199161.862933	1816632.20113
3	198711.058755	1816865.04565
4	198706.937	1816871.828
5	198678.4504	1816890.1284
6	198654.504	1816905.512
7	198614.5758	1816921.3576
8	198599.3654	1816927.394
9	198578.34	1816935.738
10	198573.492926	1816936.09965
11	198489.794761	1816979.33054
12	198491.130989	1816987.50546
13	198495.090876	1816990.83722
14	198503.988956	1816997.14634
15	198506.673274	1816999.18902
16	198509.863079	1817002.02567
17	198514.884326	1817006.89007
18	199156.693319	1816675.38982
19	199156.6874	1816674.9648
20	199157.6201	1816672.8475
21	199158.6596	1816670.7288
22	199158.6442	1816669.6214
23	199158.615	1816667.5175
24	199159.6545	1816665.3988
25	199159.6252	1816663.2949
26	199161.6421	1816662.27
27	199163.6435	1816660.1379
28	199163.6281	1816659.0306
29	199164.5608	1816656.9133
30	199164.5469	1816655.9167
31	199164.5315	1816654.8094
32	199165.5865	1816653.798
33	199166.5176	1816651.5699
34	199166.4884	1816649.466
35	199168.4898	1816647.3339
36	199168.4759	1816646.3373
37	199169.4727	1816645.2754

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 26

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	197418.592	1817541.992
2	197426.848	1817541.037
3	197435.585	1817547.619
4	197440.4306	1817552.7402
5	197445.9952	1817558.6213
6	197446.176303	1817558.8876
7	198393.421609	1817069.62668
8	198386.937521	1817057.60936
9	198384.310873	1817051.91328
10	198379.349409	1817039.09685
11	198379.235682	1817038.80028
12	198378.567707	1817036.78034
13	197373.324768	1817555.99759
14	197382.522	1817563.486
15	197393.238	1817562.076
16	197410.2221	1817548.6221

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 27

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	197159.052124	1817707.18988
2	197442.061878	1817561.01274
3	197441.8085	1817560.7843
4	197436.1518	1817554.1567
5	197433.303	1817550.819
6	197426.757	1817546.674
7	197419.197	1817547.553
8	197409.8513	1817555.8578
9	197399.613	1817564.9557
10	197396.41	1817567.802
11	197387.7363	1817567.228
12	197381.631	1817566.824
13	197375.4968	1817562.0789
14	197369.895389	1817557.7689
15	197155.212708	1817668.65448
16	197065.263483	1817642.96719
17	197056.567	1817659.206
18	197053.284131	1817676.98583

POLÍGONO: B. C. SANTA MARÍA ECATEPEC 28

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	197062.522767	1817642.18445
2	196325.442871	1817431.70313
3	196039.648491	1817513.12121
4	196042.293895	1817549.80001
5	196325.431091	1817469.13892
6	197049.760409	1817675.97887
7	197054.019894	1817663.18959
8	197055.457	1817658.889
9	197056.760983	1817655.82357

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	263817.316885	1818035.57891
2	263812.631083	1818031.70181
3	263801.318989	1818045.70471
4	263790.00679	1818059.7074
5	263794.421086	1818063.35991
6	263805.869086	1818049.4695
7	263806.151593	1818049.1267

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	263498.90539	1817772.12319
2	262995.193581	1817355.34907
3	262609.789393	1817341.51039
4	262610.2951	1817342.0096
5	262610.5203	1817342.232
6	262610.569303	1817342.271
7	262610.6676	1817342.3647
8	262610.690391	1817342.37901
9	262629.190988	1817360.21494
10	262629.195051	1817360.2188
11	262648.874127	1817378.93696
12	262981.672481	1817390.88677
13	263474.36469	1817798.54329
14	263486.63509	1817785.33329

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	262546.71996	1817357.25739
2	262526.948302	1817338.53578
3	262213.861827	1817327.29376
4	262213.934084	1817328.1972
5	262213.839352	1817329.30534
6	262214.278876	1817330.40744
7	262214.930882	1817331.39662
8	262215.5641	1817331.3076
9	262215.591882	1817331.30132
10	262215.6419	1817331.2918
11	262215.743	1817331.2687
12	262215.7798	1817331.2603
13	262215.788503	1817331.25661
14	262215.8344	1817331.2462
15	262215.8392	1817331.2432
16	262215.877805	1817331.21981
17	262216.527228	1817330.82555
18	262217.697488	1817330.36992
19	262218.766991	1817330.46879
20	262219.625322	1817330.79154
21	262220.588053	1817330.89158
22	262221.446284	1817331.21433
23	262222.306982	1817331.75842
24	262222.948013	1817331.7513
25	262224.023638	1817332.40371
26	262224.885519	1817333.05846
27	262225.748682	1817333.82388
28	262226.825491	1817334.58696
29	262227.904766	1817335.57137
30	262228.760627	1817335.67269
31	262229.8326	1817335.993
32	262230.47837	1817336.42875
33	262231.341633	1817337.19417
34	262230.813494	1817337.75355

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
35	262230.823262	1817338.63899
36	262231.257854	1817339.29842
37	262232.235192	1817340.72677
38	262233.097076	1817341.38162
39	262233.955401	1817341.70417
40	262234.811262	1817341.80548
41	262235.669593	1817342.12823
42	262236.526638	1817342.34021
43	262238.029549	1817342.98785
44	262238.889066	1817343.42136
45	262238.362207	1817344.09131
46	262237.513748	1817344.6541
47	262236.341022	1817344.8884
48	262235.489999	1817345.22996
49	262234.425326	1817345.57366
50	262233.467528	1817345.91628
51	262232.616505	1817346.25784
52	262231.444963	1817346.60281
53	262230.594034	1817346.94417
54	262229.743011	1817347.28572
55	262229.001324	1817347.84735
56	262228.366412	1817348.4079
57	262228.053198	1817349.07551
58	262228.492725	1817350.17771
59	262228.608086	1817350.95141
60	262229.047613	1817352.05361
61	262229.164154	1817352.93788
62	262229.817329	1817354.03784
63	262230.149882	1817355.14111
64	262230.80187	1817356.1303
65	262231.12969	1817356.7909
66	262231.780395	1817357.66942
67	262232.423793	1817357.88364
68	262233.498235	1817358.42538
69	262234.140355	1817358.52914
70	262235.209858	1817358.62801
71	262236.278181	1817358.61632
72	262237.134139	1817358.71752
73	262237.989901	1817358.81684
74	262238.950165	1817358.69755
75	262240.017302	1817358.57508
76	262240.870697	1817358.45506
77	262242.146542	1817357.88749
78	262243.000034	1817357.76737
79	262244.067074	1817357.64501
80	262244.708104	1817357.63789
81	262245.563866	1817357.73921
82	262246.847116	1817357.83584
83	262247.916622	1817357.93481
84	262249.19977	1817358.03135

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
85	262250.269276	1817358.13032
86	262251.229643	1817358.00913
87	262251.762518	1817357.89251
88	262253.147605	1817357.54521
89	262254.214738	1817357.42265
90	262255.065767	1817357.08129
91	262255.916692	1817356.73983
92	262256.765248	1817356.17694
93	262257.616273	1817355.83548
94	262258.253557	1817355.49646
95	262259.316941	1817355.0419
96	262260.379241	1817354.47667
97	262261.227797	1817353.91378
98	262261.865078	1817353.57466
99	262262.927281	1817353.00953
100	262263.780776	1817352.8895
101	262264.850279	1817352.98838
102	262265.599371	1817353.09096
103	262266.668773	1817353.18983
104	262267.423981	1817353.84575
105	262267.967814	1817354.72545
106	262267.871997	1817355.72282
107	262268.308955	1817356.60359
108	262268.855354	1817357.70461
109	262269.399185	1817358.5842
110	262269.514545	1817359.35791
111	262269.951603	1817360.23867
112	262270.066964	1817361.01237
113	262270.397253	1817361.8944
114	262270.620666	1817362.7775
115	262270.524649	1817363.77488
116	262270.103479	1817364.333
117	262269.468568	1817364.89355
118	262269.01128	1817365.29721
119	262566.641563	1817375.98429
120	262546.72801	1817357.26498

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	262224.605686	1817356.19843
2	262224.168727	1817355.31766
3	262224.052083	1817354.43329
4	262223.828667	1817353.55009
5	262223.923401	1817352.44204
6	262223.914912	1817351.66717
7	262224.009547	1817350.55913
8	262223.999775	1817349.67359
9	262223.884417	1817348.89998
10	262223.661001	1817348.01678

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
11	262223.330812	1817347.13475
12	262222.892471	1817346.14332
13	262222.455513	1817345.26256
14	262221.697935	1817344.3852
15	262221.26206	1817343.61511
16	262220.613824	1817342.95802
17	262219.963119	1817342.07949
18	262219.099955	1817341.31407
19	262218.236788	1817340.54856
20	262217.373627	1817339.78324
21	262216.511646	1817339.12849
22	262215.650848	1817338.58441
23	262214.787784	1817337.81899
24	262213.926987	1817337.27491
25	262212.964253	1817337.17477
26	262211.894749	1817337.07589
27	262210.934581	1817337.19708
28	262210.191614	1817337.64814
29	262209.339404	1817337.87893
30	262208.381603	1817338.22145
31	262207.421341	1817338.34284
32	262206.45989	1817338.35337
33	262205.822508	1817338.69249
34	262204.648599	1817338.81612
35	262203.475872	1817339.05042
36	262202.306899	1817339.61682
37	262201.028583	1817339.96295
38	262199.958976	1817339.86398
39	262198.678294	1817339.98878
40	262197.824901	1817340.1089
41	262197.083114	1817340.67053
42	262196.557541	1817341.45124
43	262196.462906	1817342.55929
44	262196.152061	1817343.44834
45	262195.412743	1817344.2314
46	262194.452578	1817344.35269
47	262193.49231	1817344.47388
48	262192.531945	1817344.59518
49	262191.358135	1817344.7188
50	262189.652532	1817345.06972
51	262188.694731	1817345.41224
52	262187.309545	1817345.75965
53	262186.027577	1817345.77368
54	262184.640022	1817345.89965
55	262183.682223	1817346.24228
56	262182.615089	1817346.36484
57	262181.446012	1817346.93114
58	262180.383807	1817347.49627
59	262180.075531	1817348.60675
60	262179.871558	1817349.49464
61	262179.347167	1817350.38602
62	262178.284866	1817350.95126
63	262177.543178	1817351.51288
64	262176.267331	1817352.08045
65	262175.52683	1817352.75284
66	262174.785042	1817353.31447
67	262173.937768	1817353.98803
68	262173.19845	1817354.77109
69	262171.922604	1817355.33866
70	262170.962435	1817355.45984
71	262169.896481	1817355.69298
72	262168.936215	1817355.81427
73	262167.97348	1817355.71413
74	262167.123737	1817356.16625
75	262165.845523	1817356.51248
76	262164.885155	1817356.63368
77	262163.604472	1817356.75848
78	262162.32369	1817356.88328
79	262161.579635	1817357.22357
80	262160.085108	1817357.35071
81	262158.884491	1817357.6759
82	262158.8302	1817357.6906
83	262158.8138	1817357.7059
84	262158.8046	1817357.7195
85	262158.8032	1817357.7344
86	262158.797518	1817357.79331
87	262158.710977	1817358.69432
88	262159.252441	1817359.35258
89	262159.690686	1817360.34411
90	262160.127845	1817361.22487
91	262159.943745	1817361.3809
92	262226.0619	1817363.75502
93	262225.966803	1817363.37908
94	262225.529744	1817362.49832
95	262225.194623	1817361.17362
96	262224.973673	1817360.51175
97	262224.641017	1817359.40838
98	262224.42254	1817358.96805

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	262120.297415	1817334.09789
2	262119.316425	1817332.33753
3	262119.091823	1817331.34356
4	262118.651112	1817330.13069
5	262118.108364	1817329.36177
6	262117.667653	1817328.1489
7	262117.443153	1817327.15503
8	262116.898039	1817326.16477

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	262116.670874	1817324.94956
10	262116.232729	1817323.95803
11	262116.230846	1817323.78811
12	261923.499056	1817316.86768
13	261923.518574	1817317.11173
14	261923.740807	1817317.88426
15	261924.068625	1817318.54476
16	261924.289575	1817319.20663
17	261924.619762	1817320.08857
18	261924.090534	1817320.53719
19	261923.34391	1817320.65614
20	261922.702873	1817320.66316
21	261921.736585	1817320.23101
22	261921.089529	1817319.68458
23	261920.552899	1817319.4691
24	261919.802723	1817319.25594
25	261918.94676	1817319.15473
26	261918.19895	1817319.16292
27	261917.669725	1817319.61163
28	261917.140393	1817320.06016
29	261916.613634	1817320.73021
30	261916.620939	1817321.39442
31	261916.20085	1817322.0632
32	261915.457975	1817322.51416
33	261914.604479	1817322.63428
34	261913.855486	1817322.5318
35	261913.000906	1817322.54125
36	261912.251816	1817322.43887
37	261911.289077	1817322.33873
38	261910.007206	1817322.35286
39	261909.044467	1817322.25272
40	261907.968937	1817321.6003
41	261907.217377	1817321.27648
42	261906.465918	1817320.95266
43	261905.608769	1817320.74068
44	261904.646033	1817320.64064
45	261903.898323	1817320.64882
46	261903.625856	1817320.60485
47	261903.509176	1817320.58809
48	261903.477584	1817320.58355
49	261903.458869	1817320.58136
50	261903.274057	1817320.562
51	261903.223868	1817320.56044
52	261903.189218	1817320.56051
53	261903.103971	1817320.56667
54	261903.089901	1817320.56871
55	261903.084912	1817320.56927
56	261902.402706	1817320.66529
57	261901.444903	1817321.00792
58	261900.595158	1817321.46015

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
59	261899.850901	1817321.80044
60	261899.10566	1817322.03006
61	261898.787508	1817322.2549
62	261895.824301	1817324.83371
63	261895.507535	1817325.16932
64	261894.662624	1817326.06422
65	261893.713308	1817327.18172
66	261892.97162	1817327.74345
67	261892.008881	1817327.64331
68	261891.149266	1817327.20999
69	261890.609082	1817326.66239
70	261890.176955	1817326.2243
71	261889.846665	1817325.34226
72	261889.415727	1817325.01503
73	261888.4445	1817324.14001
74	261887.587353	1817323.92813
75	261887.049636	1817323.60187
76	261886.827406	1817322.82944
77	261886.601522	1817321.7249
78	261886.591854	1817320.83945
79	261886.585732	1817320.28591
80	261886.575861	1817319.40037
81	261886.672963	1817318.51365
82	261886.663294	1817317.62821
83	261886.227415	1817316.85801
84	261885.264676	1817316.75787
85	261884.844689	1817317.42675
86	261884.209773	1817317.98731
87	261883.573672	1817318.4371
88	261883.369797	1817319.32498
89	261883.272696	1817320.21169
90	261883.068818	1817321.09947
91	261882.86376	1817321.87669
92	261882.443674	1817322.54558
93	261882.026153	1817323.4358
94	261881.606064	1817324.10458
95	261881.186077	1817324.77347
96	261880.548692	1817325.11259
97	261879.588522	1817325.23388
98	261878.947485	1817325.2409
99	261878.194742	1817324.60641
100	261877.332857	1817324.15166
101	261876.691919	1817324.15867
102	261875.939177	1817323.72419
103	261874.868384	1817323.51464
104	261874.011432	1817323.30256
105	261873.155471	1817323.20145
106	261872.83495	1817323.20486
107	261871.333313	1817322.66788
108	261870.47863	1817322.67724

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
109	261869.409123	1817322.57846
110	261868.125862	1817322.48173
111	261867.373222	1817322.04734
112	261866.729818	1817321.83302
113	261865.654187	1817321.18061
114	261865.008314	1817320.74485
115	261864.36373	1817320.41996
116	261863.289282	1817319.87821
117	261862.645878	1817319.66389
118	261861.148977	1817319.5697
119	261860.294394	1817319.57905
120	261859.011238	1817319.48251
121	261858.048499	1817319.38237
122	261857.195101	1817319.50249
123	261856.560185	1817320.06305
124	261855.710438	1817320.51518
125	261855.077988	1817321.29707
126	261853.905355	1817321.53136
127	261853.056693	1817322.09426
128	261852.206945	1817322.54639
129	261851.681269	1817323.32712
130	261851.050102	1817324.21967
131	261850.845045	1817324.99689
132	261850.639787	1817325.77411
133	261850.113024	1817326.44406
134	261849.480478	1817327.22606
135	261849.059302	1817327.78407
136	261848.639315	1817328.45296
137	261848.65027	1817329.44917
138	261848.554451	1817330.44655
139	261848.570341	1817331.88554
140	261847.935423	1817332.446
141	261846.977622	1817332.78872
142	261845.909295	1817332.80052
143	261844.519164	1817332.70505
144	261843.87576	1817332.49073
145	261843.443632	1817332.05264
146	261842.688522	1817331.39681
147	261841.072607	1817330.1968
148	261840.21546	1817329.98492
149	261839.466466	1817329.88244
150	261838.078903	1817330.00841
151	261837.22432	1817330.01776
152	261836.25793	1817329.58561
153	261835.594986	1817327.6003
154	261836.016156	1817327.04209
155	261836.541933	1817326.26136
156	261836.746994	1817325.48424
157	261836.311117	1817324.71415
158	261835.342358	1817324.06056

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
159	261834.379621	1817323.96052
160	261833.415698	1817323.7497
161	261832.557362	1817323.42696
162	261831.589892	1817322.68424
163	261830.83231	1817322.00688
164	261830.610076	1817321.23434
165	261831.351768	1817320.67271
166	261832.309572	1817320.33009
167	261833.267374	1817319.98736
168	261833.907228	1817319.86967
169	261835.076312	1817319.30337
170	261835.820368	1817318.96298
171	261836.993098	1817318.72658
172	261837.846496	1817318.60846
173	261839.015576	1817318.04205
174	261839.762204	1817317.9232
175	261840.933754	1817317.57823
176	261841.999515	1817317.3451
177	261842.960968	1817317.33448
178	261843.810813	1817316.88225
179	261844.768617	1817316.53962
180	261845.405903	1817316.20051
181	261845.931479	1817315.41978
182	261846.139107	1817314.864
183	261846.496231	1817314.10273
184	260801.069591	1817276.5645
185	260780.570717	1817289.58698
186	260774.238025	1817293.60999
187	260774.234368	1817293.61255
188	260765.616489	1817299.64641
189	260751.842168	1817309.29042
190	260749.763943	1817310.74551
191	262117.054725	1817359.84088
192	262117.046	1817359.04191
193	262117.141818	1817358.04454
194	262117.450097	1817356.93415
195	262117.546012	1817355.93667
196	262118.39092	1817355.04178
197	262119.235825	1817354.14678
198	262119.867091	1817353.25432
199	262120.493418	1817351.91899
200	262120.804164	1817351.02994
201	262121.117376	1817350.36223
202	262121.744887	1817349.13757
203	262122.269377	1817348.24618
204	262122.585059	1817347.7999
205	262123.213756	1817346.68601
206	262123.522135	1817345.57562
207	262123.832878	1817344.68647
208	262124.142444	1817343.68685

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
209	262124.24428	1817343.24292
210	262123.694427	1817341.80978
211	262123.574034	1817340.59341
212	262123.021714	1817338.93894
213	262122.585836	1817338.16874
214	262122.040819	1817337.17838
215	262121.602477	1817336.18695
216	262120.842532	1817335.08825

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	260556.063218	1817267.95212
2	260556.071869	1817267.96209
3	260556.088442	1817267.98088
4	260556.104696	1817267.99931
5	260556.346559	1817268.27352
6	260556.667469	1817268.63736
7	260556.864085	1817268.86028
8	260572.300581	1817286.36167
9	260588.706581	1817304.96237
10	260650.360279	1817307.17617
11	260670.266796	1817293.39163
12	260675.090489	1817290.05139
13	260697.269662	1817272.83735
14	260555.997887	1817267.76469
15	260555.932512	1817267.76234
16	260555.911912	1817267.7616
17	260555.961329	1817267.8198
18	260556.029015	1817267.90455
19	260556.056866	1817267.94032

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	260162.458681	1817576.72267
2	260105.268181	1817606.40687
3	260090.150081	1817604.00357
4	260064.167881	1817599.87327
5	259005.224229	1818317.88744
6	259005.322948	1818318.54825
7	259005.439608	1818319.43256
8	259005.342615	1818320.31932
9	259005.031966	1818321.20841
10	259005.040566	1818321.98332
11	259005.159796	1818323.08898
12	259005.383336	1818323.97222
13	259005.181932	1818325.08139
14	259005.085142	1818325.96824
15	259005.096209	1818326.96439
16	259005.638995	1818327.73335
17	259006.289741	1818328.61171
18	259007.044991	1818329.26745
19	259007.900796	1818329.36865
20	259008.751754	1818329.02697
21	259009.495938	1818328.68655
22	259010.464648	1818329.34006
23	259011.002491	1818329.66622
24	259011.654624	1818330.65535
25	259011.878059	1818331.53839
26	259011.676758	1818332.64766
27	259011.1575	1818333.98199
28	259010.850606	1818335.2031
29	259010.541243	1818336.20286
30	259010.44672	1818337.31096
31	259010.249077	1818338.75235
32	259010.256492	1818339.41659
33	259010.265189	1818340.19139
34	259010.91475	1818340.95908
35	259011.673658	1818341.94694
36	259011.684828	1818342.94319
37	259010.945587	1818343.7264
38	259010.526976	1818344.50599
39	259010.429981	1818345.39264
40	259010.331803	1818346.16872
41	259010.448466	1818347.05314
42	259011.207375	1818348.04099
43	259011.642095	1818348.70035
44	259012.504227	1818349.35501
45	259013.043255	1818349.79185
46	259013.798406	1818350.4476
47	259014.233127	1818351.10695
48	259014.882791	1818351.87473
49	259015.639227	1818352.64114
50	259016.18438	1818353.63135
51	259016.348923	1818353.83963
52	259101.143503	1818296.34485
53	259100.91022	1818296.22727
54	259099.941412	1818295.57377
55	259099.506693	1818294.91442
56	259098.853279	1818293.81472
57	259098.526719	1818293.26477
58	259098.19512	1818292.27213
59	259097.869645	1818291.83285
60	259097.431271	1818290.84148
61	259096.887304	1818289.96195
62	259096.233987	1818288.86215
63	259095.690021	1818287.98262
64	259096.001651	1818287.2041
65	259095.883907	1818286.20912

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
66	259096.301333	1818285.31886
67	259096.826819	1818284.538
68	259097.457898	1818283.64529
69	259098.308759	1818283.30371
70	259098.840474	1818283.07641
71	259100.00821	1818282.3992
72	259100.644231	1818281.94928
73	259101.599497	1818281.38508
74	259101.695205	1818280.38766
75	259101.578543	1818279.50325
76	259101.676725	1818278.72727
77	259101.772436	1818277.72995
78	259102.194802	1818277.28237
79	259102.9291	1818276.05638
80	259103.666957	1818275.16251
81	259104.412325	1818274.93276
82	259105.052003	1818274.81497
83	259106.01231	1818274.69356
84	259107.074454	1818274.12819
85	259107.707905	1818273.45693
86	259107.912961	1818272.67968
87	259108.008669	1818271.68226
88	259107.57405	1818271.0229
89	259106.711924	1818270.36833
90	259105.528177	1818269.6065
91	259105.207647	1818269.61012
92	259103.91594	1818268.73888
93	259103.05391	1818268.08421
94	259102.617907	1818267.31419
95	259102.927271	1818266.31442
96	259103.131042	1818265.4265
97	259103.336095	1818264.64915
98	259103.749867	1818263.42687
99	259103.957392	1818262.87096
100	259104.480412	1818261.86886
101	259105.218268	1818260.97499
102	259105.958694	1818260.30245
103	259106.593533	1818259.74197
104	259107.121488	1818259.18245
105	259107.2172	1818258.18513
106	259107.955157	1818257.29125
107	259108.80473	1818256.8389
108	259109.659448	1818256.82943
109	259110.202229	1818257.59829
110	259111.059313	1818257.81007
111	259111.584805	1818257.02941
112	259111.789758	1818256.25206
113	259111.459547	1818255.37019
114	259111.132791	1818254.82034
115	259110.58625	1818253.71927

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
116	259110.256039	1818252.83739
117	259109.820032	1818252.06727
118	259110.025091	1818251.29012
119	259110.654886	1818250.28675
120	259111.292191	1818249.9475
121	259111.93928	1818250.49384
122	259112.588839	1818251.26153
123	259113.023558	1818251.92088
124	259113.566442	1818252.68983
125	259114.219755	1818253.78953
126	259114.550069	1818254.6715
127	259115.094138	1818255.55113
128	259115.636919	1818256.31998
129	259116.18207	1818257.31019
130	259116.726139	1818258.18981
131	259117.482475	1818258.95633
132	259118.137076	1818260.1668
133	259118.89717	1818261.26543
134	259119.331886	1818261.92469
135	259120.202611	1818263.35416
136	259120.637333	1818264.01361
137	259120.540337	1818264.90027
138	259120.227218	1818265.56801
139	259120.235918	1818266.34292
140	259119.606021	1818267.3462
141	259118.968716	1818267.68544
142	259118.438288	1818268.02351
143	259117.915272	1818269.02572
144	259117.711501	1818269.91364
145	259117.612131	1818270.57884
146	259117.516323	1818271.57627
147	259117.845552	1818272.34756
148	259117.853919	1818273.10485
149	259117.854126	1818273.12357
150	259117.855117	1818273.12974
151	259117.881098	1818273.26198
152	259117.884804	1818273.272
153	259117.969229	1818273.50013
154	259117.999808	1818273.57181
155	259118.184366	1818274.00444
156	259118.386888	1818274.87544
157	259118.682907	1818275.5734
158	259119.595403	1818275.98143
159	259120.348083	1818276.41583
160	259120.464841	1818277.30013
161	259119.830006	1818277.86072
162	259119.08958	1818278.53325
163	259118.675911	1818279.75563
164	259119.00751	1818280.74827
165	259119.876848	1818282.06698

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
166	259119.991138	1818282.72994
167	259120.484968	1818283.23041

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	257800.16677	1819008.15979
2	258800.275881	1818500.34747
3	258996.603403	1818367.22803
4	258996.568276	1818367.0241
5	258995.819153	1818366.92182
6	258994.857756	1818366.93246
7	258994.316157	1818366.27428
8	258994.088964	1818365.05912
9	258993.762403	1818364.50916
10	258993.543807	1818364.06882
11	258993.111457	1818363.63081
12	258992.676833	1818362.97135
13	258992.034587	1818362.86791
14	258991.18254	1818363.09882
15	258990.544046	1818363.32729
16	258989.904167	1818363.44509
17	258989.472016	1818363.00708
18	258988.824927	1818362.46084
19	258988.383909	1818362.29514
20	258988.323751	1818362.27253
21	258988.126967	1818362.20436
22	258988.020806	1818362.16989
23	258987.996414	1818362.16028
24	258987.948111	1818362.14518
25	258987.903234	1818362.13172
26	258987.872862	1818362.12856
27	258987.684693	1818362.10901
28	258987.003771	1818362.03825
29	258986.951502	1818362.02983
30	258986.833032	1818362.01074
31	258986.715337	1818362.00333
32	258986.644842	1818362.01827
33	258984.870984	1818362.39419
34	258984.1269	1818362.7346
35	258983.594002	1818362.85133
36	258982.955508	1818363.0798
37	258982.098421	1818362.86802
38	258981.663697	1818362.20857
39	258981.016608	1818361.66232
40	258980.583073	1818361.11365
41	258980.149634	1818360.56486
42	258979.928565	1818359.90307
43	258979.814275	1818359.2401
44	258979.91374	1818358.5748

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
45	258980.118799	1818357.79764
46	258979.898915	1818357.24652
47	258979.039356	1818356.8133
48	258978.184836	1818356.82276
49	258977.33012	1818356.83233
50	258976.797218	1818356.94896
51	258976.154969	1818356.84541
52	258975.406045	1818356.74313
53	258974.763793	1818356.63948
54	258974.011112	1818356.20509
55	258973.36145	1818355.4374
56	258973.14414	1818355.10773
57	258973.028665	1818354.33409
58	258973.128127	1818353.66868
59	258973.658459	1818353.33071
60	258974.508236	1818352.87845
61	258975.362753	1818352.86889
62	258976.113064	1818353.08193
63	258977.183807	1818353.29137
64	258977.6124	1818353.39726
65	258978.254552	1818353.50091
66	258979.217231	1818353.60084
67	258979.746375	1818353.1521
68	258980.276906	1818352.81413
69	258981.018518	1818352.25227
70	258981.439601	1818351.69412
71	258981.967557	1818351.1346
72	258982.602394	1818350.57401
73	258983.129067	1818349.90393
74	258983.551536	1818349.45645
75	258983.758964	1818348.90064
76	258983.858427	1818348.23524
77	258983.849829	1818347.46043
78	258984.375215	1818346.67957
79	258984.905747	1818346.34159
80	258985.328112	1818345.89402
81	258986.070912	1818345.44293
82	258986.713061	1818345.54648
83	258987.463372	1818345.75953
84	258987.4695	1818346.313
85	258987.478197	1818347.0878
86	258987.701738	1818347.97104
87	258987.707862	1818348.52441
88	258988.03452	1818349.07426
89	258988.469244	1818349.73371
90	258989.012027	1818350.50257
91	258989.551056	1818350.93941
92	258990.088897	1818351.26547
93	258990.628026	1818351.70231
94	258991.272744	1818352.0272

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
95	258991.914896	1818352.13085
96	258992.550917	1818351.68093
97	258993.291344	1818351.0084
98	258993.713709	1818350.56083
99	258994.454039	1818349.8884
100	258995.088775	1818349.32781
101	258995.61683	1818348.76829
102	258995.929852	1818348.10064
103	258996.244155	1818347.54357
104	258996.557275	1818346.87592
105	258996.871578	1818346.31884
106	258997.397064	1818345.53798
107	258997.81696	1818344.86906
108	258998.130081	1818344.20141
109	258998.763633	1818343.53015
110	258999.184813	1818342.9719
111	258999.81955	1818342.41131
112	259000.132565	1818341.74346
113	259000.123968	1818340.96865
114	259000.009678	1818340.30569
115	258999.998611	1818339.30953
116	259000.100546	1818338.86557
117	259000.091946	1818338.09066
118	259000.191311	1818337.42536
119	258999.863369	1818336.76483
120	258999.42993	1818336.21605
121	258998.996494	1818335.66737
122	258998.139408	1818335.45559
123	258997.394139	1818335.68533
124	258996.85985	1818335.69119
125	258995.897174	1818335.59135
126	258995.255022	1818335.4877
127	258994.823956	1818335.16037
128	258994.179438	1818334.83547
129	258993.636555	1818334.06662
130	258993.416772	1818333.51549
131	258993.408075	1818332.74068
132	258993.613133	1818331.96353
133	258993.712496	1818331.29813
134	258994.026902	1818330.74115
135	258994.44551	1818329.96146
136	258995.295187	1818329.5092
137	258996.036801	1818328.94744
138	258996.672923	1818328.49752
139	258997.202066	1818328.04878
140	258997.838088	1818327.59887
141	258998.368516	1818327.26079
142	258998.684107	1818326.81449
143	258998.891632	1818326.25858
144	258999.203366	1818325.48016

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
145	258999.302831	1818324.81486
146	258999.189826	1818324.26256
147	258999.285537	1818323.26524
148	258999.066939	1818322.82479
149	258998.67474	1818322.32831
150	258781.952281	1818469.27647
151	258140.131218	1818795.16559
152	258126.804731	1818801.93221
153	258126.451383	1818804.45498
154	258128.944597	1818812.66072
155	258134.464848	1818818.91642
156	258128.942741	1818824.25144
157	258121.233349	1818829.74834
158	258113.832318	1818835.68056
159	258103.219333	1818837.81681
160	258085.840449	1818849.6229
161	258079.52883	1818845.86835
162	258076.344035	1818837.9773
163	258074.585834	1818828.44671
164	258054.367112	1818838.71291
165	257797.401542	1818969.18897
166	257798.795513	1818982.9582
167	257799.345986	1818988.395
168	257799.96856	1819003.73429
169	257800.145674	1819008.09854

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	257664.676142	1819070.95291
2	257665.632606	1819070.49927
3	257667.664791	1819070.69805
4	257668.839863	1819070.68486
5	257670.01236	1819070.45022
6	257670.749033	1819069.44554
7	257671.269477	1819068.22196
8	257671.691747	1819067.77438
9	257673.071872	1819066.98402
10	257674.470496	1819067.65398
11	257675.234377	1819069.28455
12	257675.99826	1819070.71523
13	257675.941413	1819071.23599
14	257797.822158	1819009.35027
15	257797.820269	1819009.27921
16	257797.517354	1818997.54332
17	257797.307998	1818989.43398
18	257796.128988	1818978.47989
19	257796.127909	1818978.46985
20	257795.564082	1818973.23076
21	257795.390325	1818971.61621

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
22	257795.286662	1818970.65297
23	257795.264315	1818970.53933
24	257795.262917	1818970.515
25	257795.261791	1818970.50568
26	257795.260672	1818970.4977
27	257795.241992	1818970.39813
28	257795.22159	1818970.30238
29	257795.219822	1818970.29677
30	257795.216906	1818970.29826
31	257795.160209	1818970.32704
32	257794.777612	1818970.52131
33	257634.977241	1819051.6611
34	257634.873353	1819052.35639
35	257634.246129	1819053.58114
36	257633.831178	1819054.69288
37	257634.485909	1819055.90337
38	257635.243656	1819056.78047
39	257636.007539	1819058.21114
40	257636.124212	1819059.09547
41	257636.457116	1819060.19881
42	257636.580122	1819061.63661
43	257637.018618	1819062.62799
44	257637.673149	1819063.83849
45	257638.748961	1819064.49062
46	257639.931353	1819065.14158
47	257641.007068	1819065.79381
48	257641.977186	1819066.55779
49	257642.734836	1819067.43499
50	257643.919903	1819068.3074
51	257644.358399	1819069.29878
52	257644.903675	1819070.289
53	257645.448954	1819071.27932
54	257646.205515	1819072.04574
55	257647.494787	1819072.69553
56	257648.361786	1819073.7928
57	257649.330721	1819074.4462
58	257650.300842	1819075.21028
59	257650.846118	1819076.2005
60	257651.815053	1819076.8539
61	257652.994973	1819077.28351
62	257653.957674	1819077.38344
63	257655.450708	1819077.14518
64	257656.944931	1819077.0177
65	257658.22075	1819076.44986
66	257659.175834	1819075.88575
67	257660.66402	1819075.20469
68	257662.150926	1819074.41316
69	257662.246525	1819073.41571
70	257662.661375	1819072.30398
71	257663.932049	1819071.29344

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	257288.193123	1819268.11788
2	257599.8385	1819109.87779
3	257599.40251	1819109.43607
4	257598.333127	1819109.33731
5	257597.579141	1819108.79234
6	257596.934404	1819108.46745
7	257596.071059	1819107.7021
8	257594.887382	1819106.94056
9	257594.558232	1819106.16915
10	257594.231461	1819105.61929
11	257594.009197	1819104.84691
12	257593.996729	1819103.73996
13	257593.773176	1819102.8568
14	257593.763183	1819101.9713
15	257593.861454	1819101.1952
16	257594.063833	1819100.19659
17	257594.697291	1819099.52531
18	257595.440099	1819099.0741
19	257596.396567	1819098.62055
20	257597.459812	1819098.16574
21	257598.202723	1819097.71463
22	257598.946719	1819097.3742
23	257600.115659	1819096.80754
24	257601.284398	1819096.24087
25	257602.135272	1819095.89917
26	257603.310345	1819095.88598
27	257604.168642	1819096.20853
28	257605.02575	1819096.42031
29	257606.096518	1819096.62974
30	257607.165997	1819096.7284
31	257608.663983	1819096.93304
32	257609.005162	1819096.84055
33	257609.515202	1819096.62755
34	257610.759852	1819096.0935
35	257610.969113	1819096.00012
36	257611.278063	1819095.86003
37	257611.428979	1819095.79492
38	257612.061351	1819095.01296
39	257612.691044	1819094.00946
40	257613.110942	1819093.34052
41	257613.528267	1819092.45023
42	257614.052367	1819091.55858
43	257614.577958	1819090.77779
44	257615.314535	1819089.77321
45	257615.867141	1819089.38209
46	257615.904245	1819089.35583
47	257615.93682	1819089.32901

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
48	257615.964722	1819089.30185
49	257616.022666	1819089.21577
50	257616.475954	1819088.5424
51	257617.217375	1819087.98052
52	257618.065777	1819087.41747
53	257618.808584	1819086.96627
54	257619.552684	1819086.62594
55	257620.079259	1819085.95573
56	257621.138945	1819085.16889
57	257621.768741	1819084.16548
58	257622.295316	1819083.49527
59	257622.819522	1819082.60381
60	257623.02447	1819081.82644
61	257623.335018	1819080.93743
62	257623.859221	1819080.04587
63	257624.385898	1819079.37576
64	257625.342366	1819078.92221
65	257626.404425	1819078.35672
66	257627.039069	1819077.79612
67	257627.563272	1819076.90456
68	257628.090046	1819076.23434
69	257628.719746	1819075.23104
70	257629.463839	1819074.89051
71	257630.313427	1819074.43814
72	257631.161829	1819073.87509
73	257631.693451	1819073.64768
74	257632.328195	1819073.08707
75	257633.17531	1819072.41335
76	257633.919407	1819072.07292
77	257634.555434	1819071.62289
78	257635.190075	1819071.06219
79	257635.607501	1819070.1719
80	257635.919235	1819069.39356
81	257635.587613	1819068.4008
82	257635.042238	1819067.41058
83	257634.605125	1819066.52977
84	257634.167815	1819065.64906
85	257633.518232	1819064.68136
86	257633.188991	1819064.11026
87	257632.754351	1819063.45079
88	257632.317041	1819062.57008
89	257631.989084	1819061.90955
90	257631.554347	1819061.25018
91	257631.117134	1819060.36937
92	257630.679925	1819059.48866
93	257630.24756	1819059.05065
94	257628.51732	1819057.18812
95	257627.652789	1819056.31209
96	257626.898804	1819055.76712
97	257626.896087	1819055.76437
98	257227.365091	1819258.62895
99	257268.484163	1819252.5185
100	257285.351385	1819255.16434

POLÍGONO: B. C. STA MARÍA MIXTEQUILLA 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	250923.125582	1820458.19644
2	250929.635011	1820478.30157
3	250929.69073	1820478.47324
4	250936.256083	1820498.74979
5	252566.555181	1820918.39777
6	255856.557681	1819995.04067
7	257094.069989	1819366.68525
8	257062.784999	1819342.19562
9	255843.418481	1819961.33727
10	252566.150981	1820881.12017

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	250923.125582	1820458.19644
2	249840.136079	1820179.429
3	249861.475983	1820199.819
4	249868.197826	1820205.23805
5	249875.707975	1820214.538
6	249889.785976	1820221.809
7	249892.86568	1820230.17541
8	250936.256083	1820498.74979
9	250929.69073	1820478.47324
10	250929.635011	1820478.30157

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	249834.774379	1820178.0489
2	249638.485182	1820127.523
3	249625.38598	1820129.13301
4	249602.150983	1820136.743
5	249602.130679	1820136.7518
6	249578.44998	1820146.996
7	249573.355975	1820147.9319
8	249889.018383	1820229.1851
9	249886.744979	1820223.666
10	249873.612978	1820216.59701
11	249862.979984	1820205.4337
12	249859.788877	1820203.0744
13	249855.742982	1820200.08301

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	249631.71238	1820125.77961
2	249538.901656	1820101.88955
3	249545.728252	1820122.2279
4	249545.730879	1820122.2342
5	249549.560984	1820130.49901
6	249566.266979	1820143.35401
7	249568.440975	1820144.3225
8	249572.262576	1820144.6545
9	249575.461076	1820144.5715
10	249578.376975	1820143.967
11	249598.15198	1820135.737
12	249598.167677	1820135.7317
13	249624.959977	1820126.68

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	248943.34501	1819948.60552
2	248928.43262	1819944.79979
3	248929.508222	1819946.73005
4	248934.211542	1819953.92838
5	248939.993007	1819961.21111
6	248946.415594	1819967.98396
7	248950.133992	1819971.31195
8	248953.413032	1819975.53616
9	248956.012336	1819980.98389
10	248957.655995	1819989.44726
11	248964.143078	1819991.11707
12	249563.075379	1820145.2856
13	249547.367982	1820131.57
14	249543.188985	1820121.583
15	249543.187685	1820121.5796
16	249535.152876	1820100.9246
17	248950.406813	1819950.40773

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	248935.935768	1819966.71938
2	248930.799878	1819965.24998
3	248925.115239	1819968.74141
4	248919.685728	1819972.5555
5	248918.10066	1819979.33135
6	248922.086656	1819980.35736
7	248949.020509	1819987.2903
8	248948.368921	1819984.35084
9	248946.166999	1819977.34015
10	248942.377185	1819972.48887

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	248854.698807	1819925.77201
2	248305.963253	1819784.52444
3	248307.9174	1819788.5232
4	248310.0802	1819792.9488
5	248308.9391	1819798.9586
6	248305.690502	1819798.8645
7	248302.392003	1819798.75023
8	248302.253946	1819798.98504
9	248301.338164	1819798.71664
10	248298.065781	1819798.61398
11	248280.2647	1819798.0735
12	248266.795021	1819774.44232
13	247987.767407	1819702.61906
14	247983.35876	1819701.48425
15	247984.809	1819717.6969
16	247985.5882	1819724.672
17	247984.4607	1819728.6417
18	247983.7683	1819729.5804
19	247982.8443	1819730.7543
20	247982.1519	1819731.6931
21	247981.228	1819732.8671
22	247980.3041	1819734.0411
23	247979.3775	1819734.9823
24	247978.4484	1819735.6909
25	247977.5245	1819736.8648
26	247977.189293	1819737.06972
27	247988.134248	1819739.88701
28	248554.70427	1819885.72529
29	248616.964189	1819901.75134
30	248917.486085	1819979.10734
31	248907.666591	1819964.7018
32	248895.495734	1819950.41427
33	248887.822801	1819941.68301
34	248877.504031	1819936.65591
35	248864.274838	1819933.48091

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	247945.227505	1819691.67964
2	247503.019552	1819577.85286
3	247501.8938	1819584.31558
4	247500.9807	1819589.55748
5	247499.997	1819595.20458
6	247498.5472	1819595.01038
7	247496.8136	1819594.77828
8	247494.9518	1819594.52898
9	247490.941	1819593.99188
10	247487.3483	1819593.51068
11	247481.3353	1819592.70548

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	247468.5115	1819590.98818
13	247465.4794	1819590.58218
14	247465.4588	1819588.66788
15	247465.3921	1819582.49168
16	247459.2676	1819575.29778
17	247445.3713	1819571.69408
18	247437.5183	1819567.77398
19	247423.9013	1819566.67108
20	247423.080828	1819567.39005
21	247421.472158	1819567.58987
22	247419.364483	1819566.99508
23	247417.247812	1819567.25967
24	247414.019889	1819567.25967
25	247400.2192	1819566.68008
26	247389.7165	1819573.80568
27	247380.6787	1819576.65858
28	247377.1559	1819576.69718
29	247361.2219	1819576.87158
30	247352.3503	1819575.73718
31	247352.3227	1819575.73378
32	247350.8133	1819575.83706
33	247940.989585	1819727.75172
34	247941.0191	1819727.67818
35	247946.204	1819716.79788
36	247948.6001	1819706.22518
37	247945.7344	1819699.59558

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	247298.202432	1819525.12122
2	247270.20532	1819517.9146
3	247269.6825	1819518.2694
4	247268.6804	1819518.7811
5	247266.9281	1819519.8021
6	247266.6845	1819520.5559
7	247265.9371	1819521.3153
8	247265.1951	1819522.5755
9	247264.4505	1819523.5851
10	247263.4512	1819524.3473
11	247262.1974	1819524.8618
12	247261.1926	1819525.1232
13	247260.1878	1819525.3846
14	247258.6847	1819526.1523
15	247258.192	1819527.1593
16	247257.9484	1819527.9131
17	247257.4585	1819529.1703
18	247256.2129	1819530.4359
19	247255.7174	1819531.1924
20	247255.2192	1819531.6986

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
21	247254.9784	1819532.7028
22	247254.4857	1819533.7096
23	247253.7412	1819534.7192
24	247253.2457	1819535.4757
25	247253.2596	1819536.7274
26	247253.2734	1819537.9791
27	247253.2928	1819539.7315
28	247253.3011	1819540.4825
29	247253.8187	1819541.7286
30	247254.5881	1819542.972
31	247254.8511	1819543.9705
32	247255.1168	1819545.2194
33	247255.1279	1819546.2207
34	247255.1416	1819547.4722
35	247255.1583	1819548.9742
36	247255.533162	1819551.31142
37	247298.760742	1819562.43844
38	247300.2976	1819552.2404
39	247301.4892	1819546.2179
40	247300.4195	1819540.7208
41	247297.9997	1819527.2248

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	247207.711711	1819513.87934
2	247213.592551	1819513.42609
3	247217.164077	1819516.51729
4	247224.562657	1819518.41881
5	247230.577508	1819516.76462
6	247233.681967	1819508.51329
7	247222.921568	1819505.7435
8	246865.37714	1819413.70959
9	246739.211265	1819381.23379
10	246723.515527	1819377.19362
11	246719.632471	1819376.1941
12	246685.243405	1819367.34216
13	246592.547151	1819343.48163
14	246590.5658	1819347.5909
15	246588.8501	1819351.1325
16	246587.6768	1819354.097
17	246585.5391	1819359.4981
18	246583.7118	1819365.299
19	246582.1366	1819370.254
20	246580.7634	1819373.5684
21	246579.3433	1819376.7974
22	246578.858494	1819377.1316
23	246578.868234	1819377.13411
24	246881.285996	1819454.97812
25	246891.289025	1819457.55296

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
26	246924.982531	1819466.22585
27	247156.851704	1819525.91027
28	247172.854616	1819530.02951
29	247175.097329	1819525.44934
30	247182.092974	1819521.69728
31	247190.722296	1819519.19039
32	247201.991627	1819519.06632

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	246469.018518	1819311.68468
2	246229.834213	1819250.11731
3	246007.325436	1819192.84232
4	246007.1433	1819193.5689
5	246006.8384	1819194.901
6	246006.4163	1819195.3488
7	246005.4613	1819195.9136
8	246004.1884	1819196.7036
9	246002.9156	1819197.4936
10	246001.9606	1819198.0584
11	246001.1164	1819198.954
12	246000.2747	1819200.0711
13	245999.7549	1819201.2951
14	245999.2324	1819202.2976
15	245999.2455	1819203.4046
16	245999.0474	1819204.7355
17	245999.3783	1819205.6174
18	245999.7118	1819206.7206
19	245999.7222	1819207.6062
20	245999.42	1819209.1598
21	245998.3621	1819210.0579
22	245997.4071	1819210.6227
23	245996.8872	1819211.8467
24	245996.5824	1819213.1789
25	245996.2762	1819214.4003
26	245996.4025	1819216.0596
27	245996.74	1819217.4949
28	245996.9679	1819218.7101
29	245997.4057	1819219.5906
30	245998.4779	1819219.9102
31	245999.6465	1819219.3429
32	246000.4908	1819218.4472
33	246003.4586	1819216.4195
34	246004.6442	1819217.2912
35	246005.5106	1819218.2775
36	246005.6278	1819219.1618
37	246005.5392	1819220.7129
38	246005.7698	1819222.1495
39	246005.5678	1819223.1483
40	246005.7958	1819224.3635
41	246005.0584	1819225.2578
42	246003.9875	1819225.049
43	246002.9153	1819224.7295
44	246002.0515	1819223.9646
45	246000.9767	1819223.4237
46	246000.01	1819222.9922
47	245998.8348	1819223.006
48	245997.6623	1819223.2412
49	245996.2722	1819223.1468
50	245995.3016	1819222.3833
51	245994.331	1819221.6197
52	245993.578	1819221.1857
53	245992.6074	1819220.4221
54	245991.4218	1819219.5503
55	245990.4512	1819218.7867
56	245989.6982	1819218.3527
57	245988.7276	1819217.5891
58	245987.1199	1819217.1651
59	245986.2627	1819216.9538
60	245984.8699	1819216.638
61	245983.6844	1819215.7662
62	245982.3959	1819215.2278
63	245981.3211	1819214.6869
64	245980.3466	1819213.5912
65	245979.376	1819212.8276
66	245978.4054	1819212.064
67	245977.7527	1819211.0752
68	245978.4927	1819210.4022
69	245979.7682	1819209.8337
70	245981.0475	1819209.5972
71	245981.4631	1819208.5959
72	245982.3074	1819207.7002
73	245983.3666	1819206.9128
74	245983.6715	1819205.5806
75	245983.8721	1819204.4711
76	245983.424	1819202.7049
77	245984.3789	1819202.1401
78	245985.6557	1819201.6823
79	245986.3957	1819201.0093
80	245987.3507	1819200.4445
81	245988.191	1819199.2167
82	245989.0353	1819198.3211
83	245989.7727	1819197.4267
84	245990.613	1819196.1989
85	245990.9192	1819194.9775
86	245991.0065	1819193.3157
87	245990.6717	1819192.1018
88	245990.4541	1819191.7722
89	245990.3278	1819190.113

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
90	245989.4575	1819188.7946
91	245989.293744	1819188.20086
92	245426.799438	1819043.41171
93	245263.147845	1819001.28688
94	245233.055	1819007.225
95	245227.254609	1819008.99908
96	245224.351151	1819009.88712
97	245191.352687	1819019.9799
98	245258.256875	1819037.20141
99	245265.219071	1819038.99352
100	245291.094539	1819045.654
101	245424.494466	1819079.99189
102	246063.658455	1819244.51625
103	246063.62	1819244.2767
104	246063.392	1819243.0615
105	246062.4188	1819242.0765
106	246061.4508	1819241.5343
107	246060.4842	1819241.1028
108	246059.8315	1819240.114
109	246058.9612	1819238.7957
110	246058.8452	1819238.022
111	246058.6147	1819236.5855
112	246058.8192	1819235.808
113	246059.1241	1819234.4759
114	246060.1794	1819233.3563
115	246060.7031	1819232.4645
116	246061.9786	1819231.8959
117	246062.7225	1819231.555
118	246063.1668	1819232.9891
119	246063.0652	1819233.4331
120	246063.1902	1819234.9817
121	246063.74	1819236.3038
122	246064.919	1819236.6221
123	246065.9847	1819236.3881
124	246066.6179	1819235.7164
125	246066.9306	1819235.0484
126	246067.6667	1819234.0433
127	246068.0862	1819233.3741
128	246068.6074	1819232.2608
129	246069.0217	1819231.1488
130	246069.7604	1819230.3651
131	246070.6085	1819229.8016
132	246071.6743	1819229.5676
133	246072.8533	1819229.8859
134	246073.9177	1819229.5413
135	246074.3476	1819229.7576
136	246075.5254	1819229.9652
137	246076.707	1819230.5049
138	246078.0998	1819230.8207
139	246078.9596	1819231.2534

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
140	246080.2416	1819231.2384
141	246081.2005	1819231.0057
142	246082.2688	1819230.9931
143	246083.126	1819231.2045
144	246084.2035	1819231.9668
145	246084.6373	1819232.5153
146	246085.0776	1819233.6173
147	246085.8359	1819234.4941
148	246086.5941	1819235.3709
149	246087.5621	1819235.9131
150	246088.4193	1819236.1244
151	246089.7013	1819236.1093
152	246090.033479	1819236.02872
153	246090.378061	1819235.93803
154	246090.6602	1819235.8767
155	246091.7233	1819235.4213
156	246092.574	1819235.0792
157	246093.7466	1819234.8439
158	246094.8123	1819234.61
159	246095.7764	1819234.8201
160	246096.532	1819235.4755
161	246097.6068	1819236.0164
162	246098.6868	1819237.0002
163	246098.6947	1819237.6644
164	246098.0667	1819238.7789
165	246097.113	1819239.4544
166	246096.0499	1819239.9098
167	246095.8479	1819240.9086
168	246096.1775	1819241.6797
169	246097.1507	1819242.6647
170	246097.8998	1819242.7666
171	246099.1857	1819243.0836
172	246099.3043	1819244.0787
173	246099.0085	1819246.1857
174	246098.7036	1819247.5179
175	246099.0358	1819248.5104
176	246099.2586	1819249.2828
177	246100.2344	1819250.4892
178	246100.0337	1819251.5987
179	246099.5126	1819252.712
180	246099.0957	1819253.6026
181	246099.07336	1819253.63224
182	246108.696889	1819256.10939
183	246108.7391	1819255.925
184	246108.9424	1819255.0369
185	246109.7905	1819254.4733
186	246110.6386	1819253.9098
187	246111.4868	1819253.3463
188	246112.3336	1819252.672
189	246112.9655	1819251.8896

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
190	246113.1649	1819250.6694
191	246113.4724	1819249.5586
192	246113.673	1819248.4491
193	246113.7629	1819247.0088
194	246113.9662	1819246.1207
195	246114.0652	1819245.4552
196	246115.015	1819244.4476
197	246115.8618	1819243.7734
198	246117.1412	1819243.5369
199	246118.1027	1819243.5256
200	246119.1736	1819243.7344
201	246120.4595	1819244.0515
202	246121.421	1819244.0402
203	246122.3824	1819244.0289
204	246123.0221	1819243.9106
205	246123.1381	1819244.6843
206	246122.9374	1819245.7938
207	246122.6299	1819246.9046
208	246122.4267	1819247.7927
209	246122.2234	1819248.6808
210	246122.7693	1819249.6708
211	246123.3125	1819250.4394
212	246123.7503	1819251.32
213	246124.1841	1819251.8685
214	246125.0518	1819252.9654
215	246125.3788	1819253.5151
216	246126.2412	1819254.1693
217	246126.7819	1819254.7165
218	246127.7525	1819255.4801
219	246128.6149	1819256.1343
220	246129.4709	1819256.2349
221	246130.5431	1819256.5545
222	246131.5072	1819256.7646
223	246132.4687	1819256.7533
224	246133.537	1819256.7407
225	246134.1845	1819257.2867
226	246134.6248	1819258.3887
227	246134.8502	1819259.3824
228	246135.0755	1819260.3762
229	246134.871	1819261.1536
230	246134.6677	1819262.0417
231	246134.537669	1819262.76095
232	246204.444579	1819280.75538
233	246318.875544	1819310.21055
234	246330.047208	1819313.0862
235	246439.492736	1819341.25808
236	246469.688712	1819349.03069
237	246576.326908	1819376.47996
238	246576.7883	1819376.1399
239	246576.9779	1819375.6801
240	246577.5872	1819374.2038
241	246578.5726	1819371.8161
242	246579.655	1819369.1934
243	246580.2183	1819367.4049
244	246580.9226	1819365.169
245	246581.2821	1819364.0273
246	246581.9041	1819362.0527
247	246582.5269	1819360.0751
248	246582.9927	1819358.5964
249	246583.2731	1819357.8879
250	246583.9937	1819356.0676
251	246584.674	1819354.3489
252	246585.3445	1819352.6552
253	246586.1025	1819350.7402
254	246586.4352	1819349.9265
255	246587.0075	1819348.7491
256	246588.1499	1819346.3986
257	246589.0629	1819344.5202
258	246589.850556	1819342.89948
259	246589.89886	1819342.79995
260	246494.416894	1819318.22236

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	245220.635925	1818990.34412
2	245154.976314	1818973.44297
3	245154.9065	1818973.8704
4	245154.3854	1818974.9837
5	245153.6376	1818974.9925
6	245152.8923	1818975.2228
7	245151.9321	1818975.3448
8	245151.2964	1818975.7952
9	245150.985	1818976.5738
10	245151.4215	1818977.3437
11	245152.1667	1818977.1135
12	245152.8025	1818976.6631
13	245153.123	1818976.6593
14	245154.2396	1818980.7426
15	245159.3156	1818985.3328
16	245156.6176	1818992.1183
17	245153.7932	1818997.2445
18	245154.0173	1818998.1276
19	245154.0264	1818998.9025
20	245153.7125	1818999.4598
21	245153.1874	1819000.241
22	245152.5543	1819000.9128
23	245151.9198	1819001.4738
24	245151.2827	1819001.8135
25	245150.8632	1819002.4827

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
26	245150.5505	1819003.1507
27	245150.4515	1819003.8162
28	245150.7851	1819004.9194
29	245150.7929	1819005.5836
30	245151.0157	1819006.356
31	245150.8138	1819007.3548
32	245150.7135	1819007.9096
33	245150.6158	1819008.6857
34	245150.152675	1819009.37483
35	245180.211885	1819017.11224
36	245213.210877	1819007.01955
37	245231.601	1819001.395
38	245249.819247	1818997.85603
39	245242.365906	1818995.9375

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	244992.8564	1818949.9856
2	244991.9939	1818949.3315
3	244991.1379	1818949.2309
4	244990.2754	1818948.5768
5	244989.7347	1818948.0296
6	244989.6161	1818947.0345
7	244990.2453	1818946.0306
8	244990.3443	1818945.3652
9	244990.3313	1818944.2582
10	244990.3195	1818943.2619
11	244989.771	1818942.0505
12	244989.1143	1818940.7296
13	244988.4668	1818940.1837
14	244987.7098	1818939.4176
15	244986.8447	1818938.5421
16	244986.515	1818937.771
17	244986.0759	1818936.7797
18	244985.7411	1818935.5658
19	244985.5104	1818934.1292
20	244985.1834	1818933.5795
21	244985.3814	1818932.2486
22	244985.7956	1818931.1365
23	244986.6425	1818930.4623
24	244986.937124	1818930.18876
25	244948.269953	1818920.23561
26	244948.2745	1818920.6186
27	244948.1781	1818921.5054
28	244948.6146	1818922.2753
29	244949.0498	1818922.9344
30	244949.2726	1818923.7068
31	244949.2817	1818924.4817
32	244949.2935	1818925.478

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
33	244950.0465	1818925.912
34	244950.797	1818926.1246
35	244951.653	1818926.2252
36	244952.4047	1818926.5485
37	244953.2633	1818926.8705
38	244954.0112	1818926.8616
39	244954.5388	1818926.3018
40	244954.9583	1818925.6326
41	244955.0586	1818925.0778
42	244955.9093	1818924.7356
43	244956.6559	1818924.6161
44	244957.4037	1818924.6073
45	244958.1568	1818925.0413
46	244957.9522	1818925.8187
47	244957.8546	1818926.5948
48	244957.6553	1818927.8151
49	244957.452	1818928.7032
50	244957.357	1818929.7008
51	244958.0032	1818930.136
52	244958.7523	1818930.2379
53	244959.5002	1818930.229
54	244960.3562	1818930.3296
55	244960.4721	1818931.1033
56	244960.3744	1818931.8795
57	244960.0683	1818933.1009
58	244959.9706	1818933.8771
59	244959.3349	1818934.3275
60	244958.4828	1818934.559
61	244957.7376	1818934.7892
62	244956.991	1818934.9087
63	244956.1403	1818935.2509
64	244955.4003	1818935.9239
65	244954.9808	1818936.5932
66	244954.2408	1818937.2662
67	244954.1418	1818937.9317
68	244953.9386	1818938.8198
69	244953.5178	1818939.3783
70	244952.7791	1818940.1621
71	244952.4665	1818940.8301
72	244952.2593	1818941.3861
73	244951.5206	1818942.1698
74	244951.4203	1818942.7246
75	244951.0061	1818943.8366
76	244950.6934	1818944.5046
77	244950.5931	1818945.0594
78	244950.6036	1818945.945
79	244950.829	1818946.9387
80	244950.7313	1818947.7149
81	244950.5281	1818948.603
82	244950.4304	1818949.3792

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
83	244950.334	1818950.2661
84	244949.8077	1818950.9366
85	244949.8168	1818951.7115
86	244950.252	1818952.3706
87	244950.9009	1818953.0273
88	244951.6539	1818953.4612
89	244952.0852	1818953.7883
90	244953.0506	1818954.109
91	244953.9079	1818954.3204
92	244954.657	1818954.4222
93	244955.5091	1818954.1907
94	244955.9286	1818953.5215
95	244956.4562	1818952.9617
96	244957.092	1818952.5113
97	244957.7277	1818952.061
98	244958.4756	1818952.0521
99	244959.2247	1818952.154
100	244959.9726	1818952.1452
101	244960.822	1818951.6923
102	244961.5672	1818951.4621
103	244962.0936	1818950.7915
104	244962.7293	1818950.3412
105	244963.5814	1818950.1097
106	244964.2198	1818949.8807
107	244965.1787	1818949.648
108	244965.9278	1818949.7498
109	244966.363	1818950.409
110	244966.3721	1818951.1839
111	244966.2757	1818952.0708
112	244966.0712	1818952.8482
113	244965.7612	1818953.7376
114	244965.6622	1818954.403
115	244966.311	1818955.0597
116	244966.9586	1818955.6056
117	244966.7553	1818956.4937
118	244966.7593	1818956.8258
119	244966.5574	1818957.8247
120	244966.2538	1818959.2676
121	244966.1575	1818960.1544
122	244965.9542	1818961.0425
123	244965.6429	1818961.8212
124	244965.617923	1818961.87456
125	245006.847934	1818972.48739
126	245006.6908	1818972.4083
127	245005.8282	1818971.7542
128	245005.2849	1818970.9856
129	245004.9527	1818969.9931
130	245004.9422	1818969.1075
131	245004.4953	1818967.452
132	245004.2673	1818966.2369
133	245004.1539	1818965.6846
134	245003.8256	1818965.0242
135	245003.0647	1818963.926
136	245002.2035	1818963.3826
137	245001.0165	1818962.4002
138	245000.5827	1818961.8517
139	245000.0367	1818960.8617
140	244999.2798	1818960.0956
141	244998.7364	1818959.327
142	244998.1918	1818958.4477
143	244997.328	1818957.6829
144	244996.7847	1818956.9143
145	244996.2401	1818956.035
146	244995.6968	1818955.2664
147	244994.9346	1818954.0576
148	244994.7091	1818953.0638
149	244993.9456	1818951.7442
150	244993.9352	1818950.8586

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	244826.2128	1818888.81743
2	244733.979751	1818865.07613
3	244733.117073	1818867.4344
4	244732.702442	1818871.07483
5	244734.259427	1818873.74357
6	244735.667622	1818876.73019
7	244737.691515	1818880.18375
8	244739.120246	1818884.90886
9	244739.179991	1818889.96628
10	244741.693195	1818896.10119
11	244742.696091	1818903.51846
12	244742.981731	1818904.56676
13	244803.63486	1818920.17921
14	244808.1405	1818911.6028
15	244813.8203	1818902.6092
16	244821.7115	1818892.014
17	244822.0049	1818891.725

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	244535.420008	1818813.96573
2	243744.985423	1818610.50347
3	243743.752102	1818614.58315
4	243742.130099	1818618.63423
5	243740.161194	1818622.52854
6	243738.625068	1818625.0823
7	243733.043136	1818633.76549

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	243732.388579	1818638.51143
9	243732.197261	1818639.77847
10	243731.303368	1818644.04967
11	243731.273795	1818644.14749
12	244531.328517	1818850.08607
13	244532.19184	1818838.60776
14	244532.497503	1818835.6905

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	243533.938785	1818517.70475
2	243466.317643	1818447.15609
3	243460.477	1818450.084
4	243449.3281	1818459.1982
5	243437.3706	1818468.9733
6	243437.366366	1818468.97676
7	243530.478634	1818566.12012
8	243563.996887	1818601.08948
9	243576.532043	1818604.3161
10	243634.073732	1818619.12765
11	243635.447713	1818609.16546
12	243635.639033	1818607.89841
13	243636.532928	1818603.62721
14	243637.795682	1818599.45017
15	243639.417684	1818595.39908
16	243641.386589	1818591.50477
17	243642.92273	1818588.95099
18	243645.525615	1818584.90197
19	243612.419886	1818576.38037
20	243582.695081	1818568.76052

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	243459.075079	1818439.59997
2	242512.233093	1817451.7663
3	241949.078055	1817558.76068
4	241863.274115	1817575.06266
5	241529.284711	1817638.51764
6	241530.342214	1817642.94935
7	241529.690596	1817647.7286
8	241528.790439	1817653.0441
9	241526.841283	1817658.65515
10	241526.89612	1817660.5046
11	241528.350336	1817664.95697
12	241529.563845	1817670.2098
13	241527.860439	1817675.43227
14	241866.245453	1817611.14217
15	241907.146846	1817603.37128

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
16	242499.761108	1817490.77991
17	243429.267402	1818460.52717
18	243429.272	1818460.5237
19	243430.2342	1818459.7976
20	243434.938	1818457.173
21	243441.7221	1818451.9482
22	243455.295	1818441.495

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 17

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	241471.72539	1817672.32428
2	241476.930485	1817667.58194
3	241484.597153	1817661.97429
4	241488.069834	1817658.89648
5	241492.678357	1817653.86464
6	241492.282691	1817652.53991
7	241492.707832	1817649.86262
8	241493.427562	1817645.33016
9	241478.596838	1817648.14786
10	241447.007897	1817654.14948
11	241450.7422	1817660.028
12	241450.4326	1817664.1788
13	241445.8925	1817666.2125
14	241439.1365	1817669.9712
15	241431.3266	1817671.4898
16	241426.9733	1817668.8764
17	241427.5312	1817663.3436
18	241424.43424	1817658.43827
19	241384.516519	1817666.02228
20	241394.3383	1817679.8805
21	241404.7716	1817692.2525
22	241409.1103	1817695.4722
23	241411.815568	1817697.47975
24	241458.568963	1817688.59703
25	241462.367702	1817687.8753
26	241468.356783	1817686.73743
27	241467.893581	1817681.0562

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	241333.3505	1817681.4463
2	241331.552713	1817676.08493
3	241066.851	1817726.37588
4	241066.9905	1817726.4433
5	241067.6126	1817726.8457
6	241068.4384	1817727.0412
7	241069.6805	1817727.6415
8	241070.3027	1817728.0439

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	241071.7528	1817728.8465
10	241072.3772	1817729.4536
11	241073.4179	1817730.4653
12	241073.8409	1817731.4839
13	241074.4764	1817733.114
14	241074.4854	1817733.9324
15	241074.4943	1817734.7509
16	241074.5078	1817735.9786
17	241074.727	1817737.204
18	241074.9441	1817738.2248
19	241075.1589	1817739.0411
20	241075.7856	1817739.8528
21	241076.6204	1817740.8668
22	241077.2471	1817741.6786
23	241078.0863	1817743.102
24	241078.7153	1817744.1182
25	241079.342	1817744.9301
26	241079.9708	1817745.9463
27	241080.3872	1817746.3511
28	241081.6316	1817747.1561
29	241082.2561	1817747.7632
30	241082.8804	1817748.3703
31	241083.9235	1817749.5868
32	241084.342	1817750.1963
33	241084.9709	1817751.2127
34	241085.1881	1817752.2336
35	241085.1926	1817752.6429
36	241085.4119	1817753.8684
37	241085.4186	1817754.4824
38	241085.6358	1817755.5033
39	241085.8484	1817756.115
40	241085.8573	1817756.9336
41	241086.079	1817758.3638
42	241086.4998	1817759.1779
43	241086.52206	1817759.28259
44	241341.795384	1817710.78296
45	241341.7945	1817710.779
46	241341.4721	1817709.5182
47	241340.421	1817705.4078
48	241339.8783	1817703.286
49	241339.0068	1817699.878
50	241338.6196	1817698.3639
51	241338.0443	1817696.1142
52	241337.7885	1817695.1141
53	241337.322	1817693.2901
54	241336.9216	1817692.0958
55	241335.4515	1817687.7117

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	241030.7214	1817761.2687
2	241035.27565	1817732.37492
3	241028.964526	1817733.57397
4	241027.394971	1817739.87926
5	241022.248107	1817760.33067
6	241019.319351	1817772.0505
7	241025.680518	1817770.84193

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 20

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	240983.449525	1817750.60082
2	240985.664258	1817741.80069
3	240940.147095	1817750.44849
4	240663.964127	1817659.92241
5	240679.7583	1817702.0399
6	240680.1188	1817703.0778
7	240680.127492	1817703.10494
8	240937.751099	1817787.54773
9	240975.974872	1817780.28565
10	240979.18573	1817767.66301

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 21

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	240660.265626	1817658.71013
2	240494.646194	1817604.42409
3	240495.4659	1817605.2591
4	240495.877	1817605.2546
5	240496.6994	1817605.2456
6	240497.7339	1817605.8472
7	240498.9718	1817606.2423
8	240499.8007	1817606.8462
9	240500.4264	1817607.6566
10	240501.052	1817608.4671
11	240501.2665	1817609.2821
12	240501.2732	1817609.8949
13	240501.4877	1817610.7099
14	240501.9099	1817611.727
15	240502.949	1817612.7372
16	240503.3624	1817612.937
17	240507.4559	1817611.2576
18	240507.5531	1817614.6545
19	240507.7889	1817622.9011
20	240501.5037	1817626.6683
21	240500.8438	1817627.0638
22	240498.2544	1817633.1622
23	240497.85	1817633.7797
24	240496.8401	1817635.4253
25	240496.2323	1817636.2494

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
26	240495.6267	1817637.2777
27	240495.0234	1817638.5103
28	240494.4157	1817639.3344
29	240493.8057	1817639.9541
30	240492.9923	1817640.7804
31	240492.429367	1817641.58203
32	240677.342958	1817702.19224
33	240677.3341	1817702.1648
34	240674.6679	1817695.4721
35	240672.5004	1817690.0313
36	240668.2231	1817679.2942
37	240663.8753	1817668.3803
38	240661.2685	1817661.8367
39	240660.34	1817659.506

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 22

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	240408.041008	1817576.03701
2	240309.545036	1817543.75242
3	240309.1793	1817544.3107
4	240308.5694	1817544.9301
5	240308.1695	1817545.9559
6	240307.9706	1817546.5709
7	240307.7761	1817547.5944
8	240307.7827	1817548.2071
9	240307.7893	1817548.8199
10	240307.8049	1817550.2497
11	240308.2226	1817550.858
12	240308.8458	1817551.464
13	240309.8823	1817552.2698
14	240310.7088	1817552.6693
15	240311.5375	1817553.2731
16	240312.1607	1817553.8792
17	240312.7839	1817554.4852
18	240313.4116	1817555.4998
19	240314.0393	1817556.5143
20	240314.0481	1817557.3314
21	240314.2603	1817557.9419
22	240314.2759	1817559.3718
23	240314.2847	1817560.1889
24	240314.2958	1817561.2103
25	240314.3047	1817562.0274
26	240314.3158	1817563.0487
27	240314.3291	1817564.2744
28	240314.3402	1817565.2958
29	240314.7712	1817567.1298
30	240314.9944	1817568.7618
31	240315.2066	1817569.3724
32	240315.4276	1817570.8001
33	240315.8542	1817572.2257
34	240316.2764	1817573.2427
35	240316.703	1817574.6682
36	240316.9174	1817575.4831
37	240317.3396	1817576.5001
38	240317.7574	1817577.1085
39	240317.9739	1817578.1277
40	240318.8094	1817579.3446
41	240319.4394	1817580.5637
42	240319.8593	1817581.3763
43	240320.0782	1817582.5999
44	240320.4982	1817583.4126
45	240320.7127	1817584.2276
46	240320.9271	1817585.0426
47	240320.988859	1817585.38798
48	240403.252665	1817612.35206
49	240403.3273	1817589.4272

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 23

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	240283.567	1817556.2101
2	240283.3387	1817554.9949
3	240283.1144	1817554.1119
4	240282.5695	1817553.2327
5	240281.6079	1817553.2442
6	240278.83	1817553.2776
7	240277.8684	1817553.2891
8	240276.6984	1817553.746
9	240275.8543	1817554.6419
10	240274.6884	1817555.431
11	240273.7294	1817555.6639
12	240272.1268	1817555.6832
13	240271.3762	1817555.4708
14	240270.1863	1817554.2671
15	240269.011	1817554.2812
16	240267.411	1817554.5219
17	240266.6658	1817554.7523
18	240266.2451	1817555.3109
19	240265.2968	1817556.4295
20	240264.8813	1817557.431
21	240264.3578	1817558.323
22	240263.941	1817559.2138
23	240262.7724	1817559.7814
24	240260.8545	1817560.2473
25	240260.2161	1817560.4764
26	240259.4709	1817560.7068
27	240258.0872	1817561.1663
28	240257.3513	1817562.1716
29	240257.3619	1817563.0573

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
30	240256.537484	1817564.26237
31	240283.337387	1817573.04673
32	240284.2914	1817572.0342
33	240284.9298	1817571.8051
34	240285.8834	1817571.1294
35	240286.6246	1817570.5669
36	240287.2551	1817569.6735
37	240287.4568	1817568.6746
38	240287.0135	1817567.3513
39	240286.5741	1817566.3601
40	240285.8103	1817565.0407
41	240285.0477	1817563.8319
42	240284.396	1817562.954
43	240284.388	1817562.2898
44	240284.3681	1817560.6292
45	240284.3482	1817558.9687
46	240284.0197	1817558.3083
47	240284.0077	1817557.312

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 24

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	240252.578974	1817525.08033
2	240243.622489	1817522.14461
3	240241.476325	1817528.1505
4	240241.264657	1817535.98218
5	240239.782988	1817546.7772
6	240238.854883	1817558.46645
7	240246.11518	1817560.84619
8	240246.1061	1817560.0923
9	240246.0902	1817558.7639
10	240246.5056	1817557.7624
11	240246.9196	1817556.6503
12	240247.1227	1817555.7621
13	240247.3271	1817554.9846
14	240247.2123	1817554.3216
15	240247.1963	1817552.9932
16	240247.187	1817552.2183
17	240247.1737	1817551.1112
18	240246.952	1817550.4496
19	240246.9374	1817549.2319
20	240246.9294	1817548.5676
21	240246.9135	1817547.2392
22	240247.3315	1817546.4591
23	240248.4	1817546.4463
24	240249.041	1817546.4386
25	240250.1015	1817545.7616
26	240250.8388	1817544.867
27	240251.2582	1817544.1976
28	240251.8899	1817543.415

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
29	240251.8766	1817542.3079
30	240251.7512	1817540.7594
31	240250.8898	1817540.2161
32	240250.027	1817539.5622
33	240249.3727	1817538.4628
34	240249.3634	1817537.6879
35	240249.1364	1817536.5835
36	240249.1204	1817535.255
37	240249.1111	1817534.4801
38	240249.0952	1817533.1517
39	240249.0792	1817531.8232
40	240249.2809	1817530.8243
41	240249.6977	1817529.9336
42	240250.1144	1817529.0428
43	240250.9545	1817527.8148
44	240251.5823	1817526.7001
45	240252.0017	1817526.0307
46	240252.4224	1817525.4721

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 25

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	240182.026751	1817501.95502
2	240174.33484	1817499.4338
3	240172.4559	1817502.3634
4	240166.102	1817515.681
5	240161.791	1817525.7176
6	240159.1928	1817532.2929
7	240159.173184	1817532.34871
8	240161.555675	1817533.12963
9	240163.9876	1817526.1431
10	240166.5222	1817524.4236
11	240167.5056	1817520.3273
12	240170.133	1817516.2131
13	240173.1735	1817512.2987
14	240177.6149	1817504.8965

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 26

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	240041.143572	1817455.77687
2	239924.871191	1817417.66553
3	239921.933	1817424.8724
4	239918.057	1817434.377
5	239914.6267	1817443.2901
6	239911.778	1817450.692
7	239911.5818	1817451.1193
8	239911.555728	1817451.18569
9	240065.130751	1817501.52387
10	240151.117816	1817529.70836

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
11	240151.1328	1817529.6591
12	240151.1351	1817529.6513
13	240153.528	1817521.785
14	240153.8826	1817520.9994
15	240155.5517	1817517.3014
16	240160.683	1817507.1024
17	240160.9217	1817506.6625
18	240166.275005	1817496.79198

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 27

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239920.254028	1817416.15227
2	239853.725584	1817394.34585
3	239861.891	1817402.5941
4	239863.638	1817404.273
5	239867.889	1817410.916
6	239870.671	1817418.863
7	239873.9597	1817426.6381
8	239876.3399	1817432.2654
9	239878.2536	1817436.7898
10	239879.925	1817440.7413
11	239879.893812	1817440.80768
12	239907.352697	1817449.80804
13	239907.3763	1817449.7489
14	239907.8549	1817447.9595
15	239909.197	1817445.187
16	239913.3666	1817434.7393
17	239918.1123	1817422.0808

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 28

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239836.995428	1817388.86212
2	239741.57	1817357.58397
3	239741.7702	1817358.0253
4	239746.844	1817361.653
5	239748.964	1817362.8484
6	239754.5493	1817365.9978
7	239759.2342	1817368.8119
8	239765.4321	1817374.4878
9	239769.109	1817377.855
10	239774.3014	1817380.8885
11	239778.609	1817383.405
12	239786.459	1817382.8271
13	239793.998	1817382.272
14	239801.2643	1817384.4023
15	239806.84	1817386.037
16	239809.87	1817390.4515
17	239812.948	1817394.936

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
18	239815.4988	1817397.8233
19	239819.126	1817401.929
20	239824.3966	1817409.1411
21	239829.3603	1817415.9334
22	239837.2795	1817426.7698
23	239837.331741	1817426.85639
24	239871.255995	1817437.97642
25	239871.289355	1817437.98754
26	239871.2737	1817437.9053
27	239867.173	1817429.007
28	239864.529	1817416.832
29	239862.2171	1817412.9262
30	239860.503	1817410.485
31	239849.937	1817403.061
32	239846.9539	1817399.9337
33	239843.2643	1817396.0656
34	239837.962	1817390.507

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 29

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239714.811301	1817348.81312
2	239677.329535	1817336.52751
3	239677.4922	1817336.8545
4	239677.8234	1817337.7363
5	239678.6942	1817339.0544
6	239679.4581	1817340.3739
7	239680.1098	1817341.2518
8	239680.8777	1817342.9034
9	239681.7484	1817344.2215
10	239682.296	1817345.3221
11	239682.9504	1817346.4214
12	239683.7143	1817347.7409
13	239684.0522	1817349.1762
14	239684.9202	1817350.2729
15	239685.795	1817351.9232
16	239686.5616	1817353.464
17	239686.5749	1817354.5711
18	239687.2293	1817355.6704
19	239687.2399	1817356.556
20	239687.4696	1817357.8819
21	239687.4896	1817359.5424
22	239687.5003	1817360.4281
23	239688.0505	1817361.7501
24	239688.0598	1817362.525
25	239688.0798	1817364.1856
26	239688.0971	1817365.6247
27	239687.0446	1817366.966
28	239686.2032	1817368.0833
29	239684.8315	1817369.5392

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
30	239683.7724	1817370.327
31	239682.7106	1817370.8933
32	239682.3928	1817371.1186
33	239680.8008	1817372.0235
34	239680.1664	1817372.5848
35	239678.5797	1817373.9325
36	239677.939509	1817374.61195
37	239736.691873	1817393.86955
38	239824.22812	1817422.56182
39	239824.201	1817422.4825
40	239822.4329	1817420.6325
41	239819.2841	1817417.3377
42	239815.058	1817412.9159
43	239810.0396	1817406.4791
44	239805.7575	1817400.9868
45	239802.333	1817396.464
46	239801.795	1817392.179
47	239797.9452	1817391.9392
48	239788.6	1817391.357
49	239769.415	1817387.219
50	239760.3141	1817379.3009
51	239756.4715	1817375.9577
52	239752.695	1817372.672
53	239745.6567	1817368.7863
54	239732.156	1817361.333

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 30

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239631.2472	1817330.1037
2	239631.363451	1817330.10228
3	239631.463339	1817330.12281
4	239631.521407	1817330.08584
5	239632.8458	1817329.7523
6	239635.4074	1817329.5
7	239636.4719	1817329.1551
8	239638.0652	1817328.3608
9	239639.2339	1817327.7932
10	239640.3023	1817327.7803
11	239640.8366	1817327.7739
12	239642.5461	1817327.7533
13	239644.1468	1817327.734
14	239645.5404	1817327.9387
15	239646.3952	1817327.9284
16	239646.9361	1817328.4755
17	239648.1114	1817328.4613
18	239649.5003	1817328.4446
19	239651.6439	1817328.9724
20	239651.9644	1817328.9686
21	239653.3534	1817328.9518

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
22	239655.6039	1817329.4783
23	239655.81736	1817329.47623
24	239623.143202	1817318.76654
25	239622.345	1817321.459
26	239620.098	1817325.1849
27	239619.51	1817326.16
28	239618.202	1817330.852
29	239618.692	1817336.24
30	239619.2321	1817337.5462
31	239619.9949	1817336.3288
32	239620.1979	1817335.4406
33	239620.7188	1817334.3271
34	239621.5576	1817332.9883
35	239622.4016	1817332.0924
36	239623.4568	1817330.9725
37	239624.3049	1817330.4087
38	239625.9049	1817330.168
39	239626.7596	1817330.1577
40	239628.1486	1817330.141
41	239629.8582	1817330.1204

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 31

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239621.29667	1817318.16129
2	239519.904799	1817284.92749
3	239521.3787	1817298.9469
4	239519.877	1817299.0408
5	239515.4955	1817299.3149
6	239510.5312	1817299.6255
7	239507.581	1817299.81
8	239500.952	1817299.5876
9	239500.7175	1817299.5797
10	239490.597377	1817299.24
11	239490.457264	1817299.23614
12	239490.009952	1817299.22029
13	239489.6018	1817299.2066
14	239482.6636	1817290.7052
15	239459.0301	1817294.3915
16	239449.433	1817292.723
17	239445.9098	1817293.071
18	239426.6436	1817289.6888
19	239414.0664	1817285.5762
20	239404.766076	1817285.07172
21	239497.27098	1817315.39283
22	239626.192466	1817357.65052
23	239626.1377	1817357.5551
24	239626.1317	1817357.5447
25	239625.795	1817356.958
26	239623.231	1817350.29

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	239620.1084	1817344.414
28	239618.014	1817340.473
29	239617.8255	1817340.0186
30	239616.755	1817337.4387
31	239615.885	1817335.342
32	239615.8483	1817332.1303
33	239615.8375	1817331.1819
34	239615.812	1817328.955
35	239616.6947	1817327.0473
36	239618.2	1817323.794
37	239619.234	1817321.914
38	239620.7343	1817319.186
39	239621.2198	1817318.3016
40	239621.2943	1817318.1656

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 32

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239366.357282	1817234.59809
2	239343.164124	1817226.99592
3	239366.236	1817253.505
4	239375.744	1817272.023
5	239377.8707	1817276.1649
6	239377.970781	1817276.2888
7	239401.234636	1817283.91419
8	239392.3607	1817272.5279
9	239377.9408	1817255.3186
10	239364.4905	1817238.762
11	239368.645262	1817235.3481

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 33

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239330.74345	1817222.92473
2	239288.456427	1817209.06406
3	239288.2145	1817213.5088
4	239287.958	1817218.286
5	239289.163	1817223.407
6	239291.114	1817227.244
7	239293.996	1817229.823
8	239296.5722	1817231.8787
9	239299.8769	1817234.5156
10	239304.1343	1817238.4057
11	239309.736	1817243.524
12	239314.503	1817247.837
13	239318.085	1817253.205
14	239319.7041	1817257.0985
15	239319.774092	1817257.21414
16	239359.821154	1817270.34034
17	239359.7755	1817270.2335
18	239346.049	1817246.687
19	239331.045	1817228.328

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 34

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239286.213357	1817208.32884
2	239264.850574	1817201.32664
3	239265.2017	1817202.0925
4	239265.9152	1817203.8237
5	239266.7696	1817205.8967
6	239267.4467	1817207.5394
7	239268.0288	1817208.9517
8	239268.6805	1817210.5328
9	239268.8344	1817210.9063
10	239269.3927	1817211.621
11	239269.8491	1817212.2052
12	239270.193	1817212.6454
13	239270.5816	1817213.1429
14	239270.914	1817213.5684
15	239271.3383	1817214.1115
16	239271.6393	1817214.4969
17	239271.9175	1817214.853
18	239272.2399	1817215.2656
19	239272.5182	1817215.622
20	239272.8298	1817216.0208
21	239273.1927	1817216.4854
22	239273.7683	1817217.2009
23	239274.2969	1817217.6509
24	239275.103	1817218.3374
25	239275.8154	1817218.9439
26	239276.6628	1817219.6655
27	239277.6085	1817220.4707
28	239278.1969	1817220.9718
29	239278.5187	1817221.2458
30	239278.996	1817221.6522
31	239279.7251	1817222.2735
32	239280.1703	1817222.683
33	239280.5819	1817223.0761
34	239283.7646	1817226.1164
35	239284.598	1817228.4025
36	239285.5329	1817230.9667
37	239285.9661	1817233.2721
38	239286.4463	1817235.8274
39	239286.2896	1817237.3743
40	239286.0643	1817239.5965
41	239285.99959	1817239.93586
42	239285.7365	1817241.3156
43	239285.592963	1817242.06844
44	239285.5001	1817242.5555

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
45	239285.2603	1817243.8135
46	239285.2731	1817244.8814
47	239285.2785	1817245.326
48	239285.284	1817245.8141
49	239285.298177	1817245.91352
50	239316.445087	1817256.12272
51	239316.3632	1817256.0034
52	239315.0186	1817254.0306
53	239312.127	1817249.788
54	239309.7779	1817247.5571
55	239307.8617	1817245.7372
56	239298.4025	1817237.0019
57	239288.315	1817227.963
58	239286.023	1817223.61
59	239285.452	1817218.96

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 35

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239261.191759	1817200.12737
2	239189.703455	1817176.69523
3	239191.4733	1817183.5777
4	239193.128	1817189.889
5	239193.2297	1817192.2189
6	239193.432	1817196.855
7	239198.473	1817208.051
8	239196.744	1817210.1317
9	239196.4702	1817210.4612
10	239192.283032	1817215.42541
11	239257.847251	1817236.91577

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 36

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239149.8156	1817177.9291
2	239147.1858	1817177.6099
3	239144.7797	1817181.8126
4	239144.8063	1817184.2759
5	239144.8153	1817185.1186
6	239136.524	1817195.651
7	239134.610036	1817196.52159
8	239173.279881	1817209.19663
9	239169.8485	1817200.6822
10	239166.3584	1817198.7892
11	239165.4447	1817198.2936
12	239161.7169	1817193.6352
13	239154.0699	1817182.755
14	239150.0612	1817178.2078

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 37

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	239115.584581	1817152.40086
2	238875.485261	1817073.70212
3	238875.2254	1817075.04
4	238875.2401	1817076.2577
5	238875.2655	1817078.3611
6	238874.9636	1817079.9148
7	238874.4401	1817080.8069
8	238873.4932	1817082.0362
9	238872.3286	1817082.9361
10	238871.0544	1817083.6158
11	238869.745889	1817084.4119
12	238869.572065	1817084.51931
13	238869.318445	1817084.7856
14	238868.7252	1817085.4154
15	238867.451	1817086.0951
16	238866.2757	1817086.1093
17	238864.7825	1817086.3488
18	238863.5044	1817086.6963
19	238861.692	1817087.0504
20	238859.8823	1817087.6258
21	238858.715	1817088.3043
22	238857.76	1817088.8694
23	238856.8104	1817089.8773
24	238855.6458	1817090.7771
25	238854.1499	1817090.7952
26	238852.8678	1817090.8107
27	238850.7308	1817090.8365
28	238848.3762	1817090.5328
29	238847.4079	1817089.9908
30	238846.2219	1817089.1194
31	238845.5621	1817087.5773
32	238845.2309	1817086.6955
33	238844.8876	1817084.8174
34	238845.5113	1817083.3705
35	238846.1377	1817082.145
36	238846.9737	1817080.5849
37	238847.2796	1817079.3633
38	238847.5747	1817077.256
39	238847.8726	1817075.3702
40	238847.8552	1817073.931
41	238847.5199	1817072.7171
42	238845.9132	1817072.4044
43	238844.4027	1817071.2047
44	238843.5332	1817069.9973
45	238842.8707	1817068.2337
46	238843.1806	1817067.3442
47	238843.3755	1817065.7918
48	238843.3608	1817064.5741
49	238842.8226	1817064.2484
50	238840.6937	1817064.9384

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	238839.7427	1817065.8357
52	238839.7534	1817066.7213
53	238838.9241	1817068.835
54	238838.3084	1817070.0461
55	238837.1478	1817072.178
56	238835.3314	1817072.2
57	238833.718	1817071.3337
58	238832.8565	1817070.7905
59	238832.8338	1817068.9085
60	238832.8164	1817067.4694
61	238832.8017	1817066.2516
62	238833.0007	1817065.0313
63	238833.6271	1817063.8058
64	238834.2535	1817062.5803
65	238834.8798	1817061.3548
66	238834.799692	1817060.36638
67	238685.725739	1817011.50355
68	238685.7391	1817011.5603
69	238685.7472	1817012.2246
70	238686.0864	1817013.7705
71	238686.4244	1817015.2058
72	238686.4391	1817016.4236
73	238687.0949	1817017.6336
74	238687.6438	1817018.8449
75	238687.9791	1817020.0587
76	238689.4789	1817020.3728
77	238689.8169	1817021.8081
78	238689.8356	1817023.3579
79	238689.8503	1817024.5757
80	238689.869	1817026.1255
81	238689.8837	1817027.3433
82	238689.8984	1817028.561
83	238691.8324	1817029.4234
84	238693.343	1817030.6231
85	238694.0014	1817032.0545
86	238694.0161	1817033.2722
87	238694.0389	1817035.1542
88	238694.0536	1817036.372
89	238694.071	1817037.8111
90	238694.0937	1817039.6931
91	238694.1084	1817040.9108
92	238693.4847	1817042.3577
93	238693.1789	1817043.5793
94	238692.5565	1817045.137
95	238692.5672	1817046.0226
96	238692.6928	1817047.5712
97	238692.7102	1817049.0103
98	238691.7633	1817050.2397
99	238690.8016	1817050.2513
100	238689.378307	1817050.58542
101	239128.819092	1817194.62346
102	239111.1012	1817175.9174
103	239109.651	1817171.2354
104	239111.0947	1817168.7849

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 38

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	238626.957	1817010.9418
2	238627.8118	1817010.9315
3	238629.4252	1817011.7978
4	238630.2974	1817013.2266
5	238631.2777	1817014.7649
6	238632.1472	1817015.9723
7	238633.1235	1817017.1784
8	238634.3096	1817018.0498
9	238635.5957	1817018.3665
10	238637.0916	1817018.3484
11	238638.2669	1817018.3342
12	238639.8696	1817018.3148
13	238641.6754	1817017.4072
14	238642.5221	1817016.7327
15	238644.0033	1817015.4969
16	238643.9819	1817013.7256
17	238643.7454	1817011.8462
18	238643.4102	1817010.6323
19	238643.0722	1817009.1971
20	238642.4164	1817007.9871
21	238642.0732	1817006.109
22	238642.0625	1817005.2233
23	238642.0437	1817003.6735
24	238642.3509	1817002.5625
25	238643.2978	1817001.3332
26	238643.8173	1817000.109
27	238645.0848	1816998.8757
28	238645.34307	1816998.26709
29	238586.185417	1816978.87665
30	238589.027	1816982.6965
31	238593.4812	1816988.684
32	238592.9243	1816989.0983
33	238591.9627	1816989.1099
34	238590.6805	1816989.1254
35	238589.8257	1816989.1357
36	238588.5435	1816989.1512
37	238587.0544	1816989.7228
38	238585.9912	1816990.1765
39	238585.25	1816990.7411
40	238583.4497	1816992.0915
41	238582.6096	1816993.3196
42	238582.6163	1816993.8731

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
43	238582.635	1816995.423
44	238582.6511	1816996.7514
45	238582.4467	1816997.5289
46	238580.6303	1816997.5509
47	238579.3481	1816997.5664
48	238578.2797	1816997.5793
49	238576.9975	1816997.5948
50	238575.929	1816997.6077
51	238575.1744	1816997.0632
52	238574.1006	1816996.6333
53	238572.8211	1816996.8702
54	238572.6141	1816997.4263
55	238571.567	1816999.2105
56	238571.0448	1817000.2133
57	238571.0609	1817001.5417
58	238571.0756	1817002.7595
59	238571.0916	1817004.0879
60	238570.3504	1817004.6505
61	238569.2819	1817004.6634
62	238568.0024	1817004.9003
63	238566.7203	1817004.9158
64	238565.979	1817005.4784
65	238564.7089	1817006.4902
66	238563.3359	1817007.8354
67	238562.9179	1817008.6155
68	238562.73908	1817009.07615
69	238608.41338	1817024.04708
70	238609.473	1817023.2216
71	238610.9541	1817021.9858
72	238611.8022	1817021.422
73	238613.6106	1817020.7358
74	238615.7475	1817020.71
75	238617.0297	1817020.6945
76	238618.092546	1817020.68166
77	238618.203941	1817020.67762
78	238618.324114	1817020.66119
79	238619.6982	1817020.4408
80	238621.2969	1817020.0893
81	238622.4642	1817019.4109
82	238623.0986	1817018.8496
83	238623.6141	1817017.2933
84	238623.5954	1817015.7434
85	238623.9012	1817014.5218
86	238624.5316	1817013.6284
87	238625.6895	1817012.1751

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 39

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	238561.7156	1816997.558
2	238564.2639	1816996.1986
3	238564.4682	1816995.4211
4	238564.4495	1816993.8712
5	238564.4335	1816992.5428
6	238564.4214	1816991.5464
7	238564.4054	1816990.218
8	238564.1796	1816989.2242
9	238563.4156	1816987.9048
10	238562.8694	1816986.9149
11	238562.8533	1816985.5865
12	238562.8413	1816984.5901
13	238562.8265	1816983.3724
14	238562.8105	1816982.0439
15	238563.0081	1816980.7129
16	238563.744	1816979.7075
17	238564.5868	1816978.7009
18	238564.7911	1816977.9233
19	238565.3093	1816976.5884
20	238565.5136	1816975.8109
21	238565.4975	1816974.4825
22	238566.2334	1816973.4771
23	238566.7583	1816972.6957
24	238566.84139	1816972.53614
25	238552.892807	1816967.96413
26	238553.8989	1816971.3624
27	238555.847	1816977.397
28	238555.7103	1816981.885
29	238555.531	1816987.772
30	238554.3652	1816992.437
31	238554.3871	1816992.4427
32	238555.3648	1816993.7596
33	238555.6974	1816994.752
34	238555.9298	1816996.2993
35	238556.7966	1816997.2853
36	238557.7582	1816997.2737
37	238559.8992	1816997.58
38	238560.4335	1816997.5735

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 40

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	238550.01964	1816967.02238
2	237750.47214	1816704.95008
3	237749.976957	1816717.92538
4	237749.956637	1816718.10953
5	237749.982037	1816718.17684
6	237749.980767	1816718.24796
7	237750.006029	1816718.42546
8	237752.7444	1816739.2312
9	237752.351087	1816743.45059

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
10	238548.287545	1817004.33928
11	238548.3121	1817004.2605
12	238549.6	1817000.1284
13	238551.391	1816994.382
14	238552.97	1816986.933
15	238553.055	1816978.202
16	238551.644	1816971.963

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 41

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	237622.462803	1816662.99172
2	237512.227141	1816626.85914
3	237512.2016	1816626.9027
4	237512.1651	1816626.9635
5	237507.9044	1816634.1627
6	237507.8573	1816634.2412
7	237507.8524	1816634.2506
8	237503.9266	1816640.8829
9	237503.9334	1816641.4447
10	237503.6316	1816642.9985
11	237503.6424	1816643.8841
12	237503.3379	1816645.2165
13	237503.3594	1816646.9878
14	237503.051	1816647.988
15	237502.4287	1816649.5456
16	237502.131	1816651.4315
17	237502.1457	1816652.6493
18	237501.6236	1816653.6521
19	237500.6767	1816654.6815
20	237500.0584	1816656.7713
21	237499.1196	1816658.6649
22	237498.1727	1816659.8944
23	237497.602164	1816659.95062
24	237629.213262	1816703.08911
25	237630.84	1816686.9146
26	237630.627	1816686.4017
27	237630.6161	1816685.5888
28	237629.7824	1816683.9718
29	237629.2222	1816682.6227
30	237628.3893	1816681.2767
31	237627.5625	1816680.4727
32	237626.454	1816678.8587
33	237625.6271	1816678.0547
34	237624.5216	1816676.7116
35	237623.9586	1816675.0916
36	237623.68	1816674.5526
37	237622.8472	1816673.2067
38	237622.8383	1816672.3937
39	237622.5508	1816671.0417
40	237622.536	1816669.6867
41	237622.5064	1816666.977
42	237622.4856	1816665.08
43	237622.4738	1816663.9962

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 42

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	237480.9393	1816622.3475
2	237482.8626	1816622.3242
3	237483.8269	1816622.5339
4	237486.0708	1816622.5067
5	237487.8872	1816622.4846
6	237489.1546	1816621.2513
7	237489.4644	1816620.3618
8	237489.628616	1816619.45189
9	237479.469546	1816616.12199
10	237478.564	1816617.704
11	237470.935	1816622.364
12	237464.083	1816630.039
13	237458.761	1816637.2657
14	237455.2179	1816642.0768
15	237452.8703	1816645.2645
16	237452.863104	1816645.28638
17	237456.947898	1816646.62527
18	237457.3884	1816645.4418
19	237458.6598	1816644.5406
20	237459.1941	1816644.5342
21	237461.1134	1816644.1787
22	237463.0367	1816644.1554
23	237463.9983	1816644.1437
24	237465.4942	1816644.1255
25	237467.734	1816643.7662
26	237468.6849	1816642.8689
27	237469.9551	1816641.857
28	237470.2568	1816640.3032
29	237470.7763	1816639.079
30	237471.074	1816637.1931
31	237471.6923	1816635.3034
32	237471.6734	1816633.7535
33	237471.9779	1816632.4211
34	237473.2372	1816630.5236
35	237473.2305	1816629.9701
36	237474.4859	1816627.7404
37	237474.7984	1816627.0723
38	237475.9509	1816625.1761
39	237477.5348	1816623.6067
40	237478.8063	1816622.7055

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 43

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	237459.665	1816628.565
2	237469.67	1816619.004
3	237473.5942	1816616.625
4	237476.182964	1816615.04473
5	237466.057374	1816611.72581
6	237465.11	1816612.4639
7	237464.7976	1816613.132
8	237463.5301	1816614.3654
9	237462.5886	1816616.0376
10	237462.0611	1816616.5976
11	237461.1182	1816618.1591
12	237460.4933	1816619.4954
13	237459.5464	1816620.7248
14	237458.2722	1816621.4046
15	237456.99	1816621.4202
16	237455.4941	1816621.4383
17	237453.8914	1816621.4578
18	237452.2806	1816620.813
19	237450.9984	1816620.8285
20	237449.1819	1816620.8506
21	237447.5792	1816620.87
22	237446.2902	1816620.3321
23	237444.4617	1816619.3578
24	237442.5344	1816619.049
25	237441.2454	1816618.511
26	237439.6387	1816618.1983
27	237438.1428	1816618.2165
28	237437.4407	1816617.6645
29	237436.8485	1816617.2357
30	237435.872	1816616.0296
31	237434.8956	1816614.8235
32	237433.9192	1816613.6175
33	237432.3164	1816613.6369
34	237431.4576	1816613.3152
35	237430.3393	1816613.0976
36	237428.7918	1816615.5542
37	237427.28	1816617.954
38	237424.2999	1816622.3105
39	237422.982	1816624.237
40	237420.909	1816630.861
41	237421.0648	1816631.5241
42	237421.9094	1816635.119
43	237421.925159	1816635.14426
44	237448.823657	1816643.96151
45	237448.8413	1816643.9442
46	237451.6067	1816640.0149

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 44

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	237366.735394	1816579.17047
2	237298.524396	1816556.81256
3	237301.4277	1816562.8355
4	237310.307	1816579.555
5	237316.2019	1816585.0829
6	237320.827	1816589.42
7	237324.323	1816596.526
8	237318.7573	1816601.3177
9	237318.748364	1816601.32619
10	237318.752357	1816601.32744
11	237366.556265	1816616.99637
12	237366.4704	1816616.9532
13	237364.7138	1816616.3776
14	237364.5962	1816616.3411
15	237364.0552	1816615.794
16	237363.187	1816614.6974
17	237362.6393	1816613.5968
18	237362.4162	1816612.8244
19	237362.3893	1816610.6103
20	237362.3826	1816610.0568
21	237362.3692	1816608.9498
22	237362.5627	1816607.2866
23	237363.0835	1816606.1731
24	237363.7125	1816605.1689
25	237364.4497	1816604.2742
26	237364.9679	1816602.9393
27	237364.9504	1816601.5001
28	237364.9369	1816600.3931
29	237364.9208	1816599.0646
30	237364.6937	1816597.9601
31	237364.146	1816596.8596
32	237363.4914	1816595.7603
33	237362.7301	1816594.6623
34	237362.4068	1816594.4448
35	237361.8658	1816593.8978
36	237360.7906	1816593.3572
37	237359.9264	1816592.5927
38	237358.5306	1816592.056
39	237358.2087	1816591.9492
40	237358.1967	1816590.9528
41	237358.5038	1816589.8419
42	237359.0219	1816588.507
43	237359.5387	1816587.0613
44	237360.38	1816585.9439
45	237360.9009	1816584.8303
46	237361.7422	1816583.7129
47	237362.804	1816583.1464
48	237363.8658	1816582.5799
49	237365.0317	1816581.7907
50	237365.5566	1816581.0093

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	237366.398	1816579.8919

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 45

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	237294.0981	1816555.36172
2	237260.278614	1816544.27652
3	237261.776	1816551.414
4	237262.966	1816564.097
5	237261.8579	1816582.6729
6	237261.858018	1816582.67903
7	237313.298407	1816599.5402
8	237313.3036	1816599.5306
9	237317.061	1816595.087
10	237316.907	1816591.274
11	237296.853	1816575.227
12	237296.4874	1816571.0505
13	237295.512	1816559.908

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 46

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	237048.510911	1816581.69478
2	237203.193909	1816563.45007
3	237257.924388	1816581.38967
4	237257.9259	1816581.3845
5	237258.0022	1816578.0794
6	237258.356	1816562.584
7	237257.476	1816551.005
8	237255.704452	1816542.77722
9	237206.862122	1816526.76788
10	237097.764633	1816539.63579
11	237086.361766	1816543.48692
12	237085.709879	1816543.70709
13	237085.69912	1816543.71072
14	237085.6974	1816543.7137
15	237085.711145	1816543.72759
16	237085.8638	1816543.8819
17	237086.281549	1816544.16304
18	237087.1567	1816544.752
19	237088.1265	1816545.4045
20	237089.4168	1816546.0532
21	237090.0632	1816546.4882
22	237091.1318	1816546.4752
23	237092.3044	1816546.2395
24	237094.0059	1816545.5546
25	237094.6471	1816545.5468
26	237095.6141	1816545.9779
27	237096.4716	1816546.1889
28	237097.9675	1816546.1707
29	237099.5676	1816545.9299
30	237100.2033	1816545.4793
31	237101.4747	1816544.578
32	237101.6884	1816544.5754
33	237102.6393	1816543.6781
34	237103.6971	1816542.7795
35	237104.1164	1816542.1101
36	237104.7495	1816541.438
37	237105.5935	1816540.542
38	237106.7608	1816539.8635
39	237108.0376	1816539.4051
40	237108.6787	1816539.3973
41	237110.4952	1816539.3752
42	237111.9911	1816539.3571
43	237112.8459	1816539.3467
44	237114.2431	1816539.994
45	237115.3143	1816540.2025
46	237115.9607	1816540.6375
47	237116.6153	1816541.7368
48	237116.6274	1816542.7331
49	237117.1724	1816543.6123
50	237117.3996	1816544.7167
51	237117.413	1816545.8238
52	237117.0017	1816547.1574
53	237116.2565	1816547.3879
54	237115.188	1816547.4009
55	237113.9004	1816546.9737
56	237112.5033	1816546.3263
57	237111.6484	1816546.3367
58	237110.3662	1816546.3523
59	237108.9852	1816547.0334
60	237108.5632	1816547.4814
61	237108.1412	1816547.9294
62	237107.5108	1816548.8228
63	237107.3106	1816549.9325
64	237107.324	1816551.0395
65	237107.3402	1816552.368
66	237106.9289	1816553.7016
67	237106.0809	1816554.2656
68	237105.1219	1816554.4986
69	237104.4808	1816554.5064
70	237103.6314	1816554.9596
71	237101.7188	1816555.8687
72	237100.5515	1816556.5472
73	237099.2801	1816557.4484
74	237098.0086	1816558.3496
75	237097.2714	1816559.2443
76	237097.2795	1816559.9086
77	237097.2929	1816561.0156
78	237097.301	1816561.6799

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
79	237097.0981	1816562.5681
80	237096.4731	1816563.9043
81	237095.8428	1816564.7978
82	237095.4234	1816565.4672
83	237094.789	1816566.0285
84	237093.9396	1816566.4817
85	237092.978	1816566.4934
86	237091.9027	1816565.9529
87	237091.0426	1816565.5204
88	237090.0836	1816565.7535
89	237088.6011	1816566.8787
90	237088.1791	1816567.3268
91	237087.7611	1816568.1069
92	237086.9171	1816569.0029
93	237086.5004	1816569.8937
94	237085.9742	1816570.5645
95	237085.1383	1816572.1247
96	237084.7163	1816572.5727
97	237084.0832	1816573.2448
98	237082.2695	1816573.4883
99	237081.2009	1816573.5012
100	237080.5652	1816573.9518
101	237079.0801	1816574.8557
102	237078.1238	1816575.3102
103	237077.4881	1816575.7608
104	237076.8604	1816576.8756
105	237076.2274	1816577.5476
106	237075.3726	1816577.558
107	237073.126	1816577.3639
108	237072.6986	1816577.3691
109	237071.8384	1816576.9367
110	237071.0797	1816576.0601
111	237070.8579	1816575.3985
112	237070.6335	1816574.5154
113	237070.409	1816573.6324
114	237070.1819	1816572.5279
115	237070.1671	1816571.3102
116	237069.7316	1816570.6511
117	237068.6577	1816570.2213
118	237067.477	1816569.7927
119	237066.6195	1816569.5817
120	237065.7593	1816569.1493
121	237064.7869	1816568.2753
122	237064.3487	1816567.3949
123	237064.3326	1816566.0664
124	237064.3191	1816564.9594
125	237064.303	1816563.6309
126	237064.0798	1816562.8586
127	237063.6417	1816561.9781
128	237062.9817	1816560.436

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
129	237062.9737	1816559.7718
130	237062.7465	1816558.6673
131	237062.7357	1816557.7817
132	237062.7223	1816556.6747
133	237062.7062	1816555.3462
134	237062.9091	1816554.458
135	237063.5381	1816553.4538
136	237063.952	1816552.3416
137	237064.366	1816551.2293
138	237065.6428	1816550.7709
139	237066.8182	1816550.7566
140	237067.8974	1816551.6293
141	237068.1139	1816551.8481
142	237068.7603	1816552.2832
143	237069.4082	1816552.8289
144	237070.597	1816553.9217
145	237071.2435	1816554.3567
146	237072.3066	1816553.9009
147	237073.4792	1816553.6652
148	237074.5397	1816552.988
149	237075.5894	1816551.4251
150	237076.2157	1816550.1996
151	237076.4132	1816548.8685
152	237077.0463	1816548.1965
153	237078.8547	1816547.5102
154	237080.8741	1816546.5999
155	237082.1455	1816545.6987
156	237083.4464	1816544.4711
157	237058.238	1816552.953
158	237058.249	1816555.209
159	237051.608	1816563.215
160	237049.9523	1816564.2902
161	237044.023	1816577.185
162	237048.4625	1816581.6845

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 47

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	237083.4358	1816542.8985
2	237092.402761	1816540.26822
3	237052.132202	1816545.01808
4	237054.2604	1816546.8992
5	237057.638	1816549.85
6	237061.3425	1816548.9097
7	237072.57	1816546.06

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 48

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	237055.653	1816549.781

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	237049.270871	1816545.35557
3	237038.019664	1816546.68263
4	236914.126991	1816561.29561
5	236871.202791	1816566.35847
6	236875.913	1816569.971
7	236883.618	1816583.033
8	236891.6656	1816600.1088
9	236891.682619	1816600.19238
10	236921.68331	1816596.65383
11	237016.265084	1816585.49803
12	237045.864554	1816582.00682
13	237045.843	1816581.9727
14	237041.82	1816577.959
15	237044.77	1816571.5758
16	237050.6334	1816559.4149

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 49

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236694.344567	1816587.2187
2	236691.722819	1816594.34557
3	236691.524661	1816594.95457
4	236691.382065	1816595.07385
5	236691.306214	1816595.40357
6	236690.941175	1816595.95637
7	236688.765443	1816599.49194
8	236686.450331	1816603.79143
9	236686.106202	1816606.31507
10	236685.458143	1816611.06748
11	236679.505004	1816618.01281
12	236669.583112	1816622.64303
13	236663.167155	1816627.14553
14	236887.805996	1816600.64962
15	236887.7869	1816600.5652
16	236885.1638	1816594.9237
17	236879.832	1816583.457
18	236872.445	1816570.568
19	236867.093299	1816566.84318

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 50

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236663.167155	1816627.14553
2	236669.583112	1816622.64303
3	236679.505004	1816618.01281
4	236685.458143	1816611.06748
5	236686.106202	1816606.31507
6	236686.450331	1816603.79143
7	236688.765443	1816599.49194
8	236690.941175	1816595.95637
9	236691.306214	1816595.40357
10	236691.382065	1816595.07385
11	236691.524661	1816594.95457
12	236691.722819	1816594.34557
13	236694.344567	1816587.2187
14	236687.746415	1816587.99698
15	236674.40577	1816589.5705
16	236665.060971	1816608.7973
17	236656.711968	1816623.413
18	236638.213971	1816629.443
19	236580.708274	1816622.6675
20	236564.078475	1816620.7082
21	236532.105674	1816624.4793
22	236516.972574	1816633.2728
23	236492.970169	1816647.2201
24	236658.119668	1816627.74093

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 51

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236485.482444	1816611.85373
2	236485.144881	1816612.4186
3	236484.621381	1816613.3108
4	236484.312982	1816614.311
5	236484.115482	1816615.6421
6	236483.804385	1816616.4209
7	236483.283583	1816617.5345
8	236482.764182	1816618.7588
9	236481.495381	1816619.8814
10	236480.756883	1816620.6655
11	236479.691082	1816620.8999
12	236478.099083	1816621.8051
13	236476.282682	1816621.8272
14	236475.214183	1816621.8402
15	236473.825081	1816621.8571
16	236471.688083	1816621.8832
17	236470.940084	1816621.8923
18	236468.803085	1816621.9183
19	236467.200282	1816621.9378
20	236466.668785	1816622.1657
21	236464.861783	1816622.9628
22	236464.123181	1816623.7468
23	236463.599785	1816624.639
24	236462.754385	1816625.4244
25	236462.232281	1816626.4272
26	236462.034781	1816627.7583
27	236461.519382	1816629.3147
28	236461.321882	1816630.6457
29	236460.801082	1816631.1295
30	236460.724483	1816631.1114

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
31	236459.476481	1816630.3855
32	236458.969781	1816629.4053
33	236458.959085	1816628.4195
34	236458.945683	1816627.1874
35	236459.182886	1816626.1989
36	236458.430982	1816625.4677
37	236456.943082	1816625.484
38	236455.455181	1816625.5001
39	236454.964486	1816625.9983
40	236453.985885	1816627.2414
41	236453.745883	1816627.9834
42	236452.764682	1816628.9798
43	236451.276783	1816628.9961
44	236450.287486	1816629.2534
45	236449.543582	1816629.2615
46	236447.804984	1816629.034
47	236447.235283	1816628.48
48	236445.823682	1816629.3021
49	236444.839684	1816630.0522
50	236443.850381	1816630.3095
51	236442.119685	1816630.8213
52	236441.133084	1816631.325
53	236440.389186	1816631.3331
54	236439.402481	1816631.8368
55	236438.173084	1816632.8361
56	236437.439784	1816633.83
57	236436.954384	1816634.8212
58	236436.813812	1816635.71886
59	236436.722384	1816636.3027
60	236436.738385	1816637.7813
61	236436.753081	1816639.1384
62	236435.456883	1816639.1542
63	236433.860884	1816639.7273
64	236432.271584	1816640.8538
65	236431.749481	1816641.8567
66	236431.554681	1816643.4092
67	236431.247582	1816644.5202
68	236431.045983	1816645.5191
69	236430.521182	1816646.3006
70	236429.466181	1816647.4206
71	236425.459783	1816651.8983
72	236424.617083	1816652.9051
73	236424.403382	1816652.9077
74	236423.568881	1816654.5787
75	236422.906089	1816655.48416
76	236431.634785	1816654.45458
77	236458.106072	1816651.3323
78	236459.937965	1816646.93901
79	236484.54997	1816643.577
80	236516.152974	1816626.363

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
81	236516.15727	1816626.3604
82	236531.242668	1816617.163
83	236540.586974	1816611.466
84	236563.487672	1816615.70061
85	236580.252174	1816618.8005
86	236580.308973	1816618.811
87	236605.927975	1816622.34701
88	236635.124967	1816624.957
89	236653.225972	1816619.52701
90	236657.591972	1816609.69
91	236657.598073	1816609.6776
92	236667.231567	1816590.4167
93	236496.467224	1816610.55815

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 52

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236422.906089	1816655.48416
2	236423.568881	1816654.5787
3	236424.403382	1816652.9077
4	236424.617083	1816652.9051
5	236425.459783	1816651.8983
6	236429.466181	1816647.4206
7	236430.521182	1816646.3006
8	236431.045983	1816645.5191
9	236431.247582	1816644.5202
10	236431.554681	1816643.4092
11	236431.749481	1816641.8567
12	236432.271584	1816640.8538
13	236433.860884	1816639.7273
14	236435.456883	1816639.1542
15	236436.753081	1816639.1384
16	236436.738385	1816637.7813
17	236436.722384	1816636.3027
18	236436.813812	1816635.71886
19	236436.954384	1816634.8212
20	236437.439784	1816633.83
21	236438.173084	1816632.8361
22	236439.402481	1816631.8368
23	236440.389186	1816631.3331
24	236441.133084	1816631.325
25	236442.119685	1816630.8213
26	236443.850381	1816630.3095
27	236444.839684	1816630.0522
28	236445.823682	1816629.3021
29	236447.235283	1816628.48
30	236447.804984	1816629.034
31	236449.543582	1816629.2615
32	236450.287486	1816629.2534
33	236451.276783	1816628.9961

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
34	236452.764682	1816628.9798
35	236453.745883	1816627.9834
36	236453.985885	1816627.2414
37	236454.964486	1816625.9983
38	236455.455181	1816625.5001
39	236456.943082	1816625.484
40	236458.430982	1816625.4677
41	236459.182886	1816626.1969
42	236458.945683	1816627.1874
43	236458.959085	1816628.4195
44	236458.969781	1816629.4053
45	236459.476481	1816630.3855
46	236460.724483	1816631.1114
47	236460.801082	1816631.1295
48	236461.321882	1816630.6457
49	236461.519382	1816629.3147
50	236462.034781	1816627.7583
51	236462.232281	1816626.4272
52	236462.754385	1816625.4244
53	236463.599785	1816624.639
54	236464.123181	1816623.7468
55	236464.861783	1816622.9628
56	236466.668785	1816622.1657
57	236467.200282	1816621.9378
58	236468.803085	1816621.9183
59	236470.940084	1816621.8923
60	236471.688083	1816621.8832
61	236473.825081	1816621.8571
62	236475.214183	1816621.8402
63	236476.282682	1816621.8272
64	236478.099083	1816621.8051
65	236479.691082	1816620.8999
66	236480.756883	1816620.6655
67	236481.495381	1816619.8814
68	236482.764182	1816618.7588
69	236483.283583	1816617.5345
70	236483.804385	1816616.4209
71	236484.115482	1816615.6421
72	236484.312982	1816614.311
73	236484.621381	1816613.3108
74	236485.144881	1816612.4186
75	236485.482444	1816611.85373
76	236259.4396	1816638.51522
77	236259.445181	1816638.9738
78	236259.031282	1816640.0861
79	236258.513185	1816641.4211
80	236258.099285	1816642.5333
81	236257.679982	1816643.2028
82	236257.050985	1816644.2069
83	236256.102886	1816645.3257

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
84	236255.253383	1816645.779
85	236254.086183	1816646.4575
86	236253.242183	1816647.3536
87	236252.288581	1816648.0295
88	236251.441881	1816648.7042
89	236250.701986	1816649.3776
90	236249.864785	1816650.8271
91	236249.234481	1816651.7206
92	236248.71098	1816652.6128
93	236248.083386	1816653.7276
94	236246.916083	1816654.4062
95	236245.850283	1816654.6406
96	236244.683084	1816655.3192
97	236243.828281	1816655.3296
98	236242.652885	1816655.3439
99	236241.273283	1816656.1358
100	236241.059582	1816656.1384
101	236239.456785	1816656.158
102	236238.179984	1816656.6164
103	236237.437384	1816657.0684
104	236236.804385	1816657.7404
105	236236.174081	1816658.6339
106	236235.862142	1816659.41816
107	236235.760182	1816659.7461
108	236235.776385	1816661.0746
109	236235.789683	1816662.1817
110	236235.802082	1816663.178
111	236236.245682	1816664.5013
112	236236.900282	1816665.6005
113	236237.127481	1816666.705
114	236237.138181	1816667.5906
115	236237.368085	1816668.9165
116	236237.163684	1816669.694
117	236235.884384	1816669.9311
118	236234.928083	1816670.3856
119	236233.539085	1816670.4025
120	236232.470581	1816670.4156
121	236231.508881	1816670.4273
122	236230.437683	1816670.2189
123	236229.684284	1816669.7852
124	236228.396685	1816669.358
125	236227.857086	1816668.9217
126	236226.781781	1816668.3812
127	236225.814785	1816667.9501
128	236225.165584	1816667.2937
129	236224.727384	1816666.4133
130	236224.716585	1816665.5276
131	236224.489381	1816664.4232
132	236223.944283	1816663.544
133	236223.717085	1816662.4396

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
134	236223.065183	1816661.5617
135	236222.100681	1816661.352
136	236221.604394	1816661.10228
137	236221.025581	1816660.8115
138	236219.633786	1816660.6071
139	236218.458482	1816660.6214
140	236217.606384	1816660.8532
141	236216.218683	1816660.9809
142	236215.363782	1816660.9913
143	236214.188484	1816661.0056
144	236212.906284	1816661.0213
145	236212.158285	1816661.0304
146	236210.555585	1816661.0499
147	236209.703481	1816661.2817
148	236208.533485	1816661.7389
149	236207.686781	1816662.4136
150	236207.286591	1816662.79104
151	236206.735885	1816663.3109
152	236206.100182	1816663.7616
153	236204.935683	1816664.6615
154	236204.299882	1816665.1122
155	236203.455883	1816666.0083
156	236202.713381	1816666.4602
157	236201.648885	1816666.8053
158	236200.473582	1816666.8197
159	236200.259882	1816666.8223
160	236194.611581	1816668.1091
161	236193.764882	1816668.7837
162	236193.337481	1816668.789
163	236191.948384	1816668.8059
164	236190.77848	1816669.263
165	236189.709982	1816669.2761
166	236188.534581	1816669.2904
167	236187.142882	1816669.0859
168	236183.843983	1816670.2334
169	236183.213685	1816671.1268
170	236182.797083	1816672.0177
171	236182.594181	1816672.9059
172	236182.607681	1816674.013
173	236182.404785	1816674.9013
174	236182.416284	1816676.0083
175	236182.420984	1816676.2297
176	236182.867284	1816677.7744
177	236183.069085	1816678.436
178	236183.743681	1816679.5353
179	236183.754481	1816680.4209
180	236184.515881	1816681.5189
181	236184.52668	1816682.4045
182	236184.541246	1816683.599
183	236312.063551	1816668.55794

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
184	236312.0595	1816668.2275
185	236312.0514	1816667.5633
186	236312.0393	1816666.5669
187	236311.7066	1816665.5745
188	236311.0615	1816665.2502
189	236310.7342	1816664.7006
190	236310.5124	1816664.0389
191	236311.0268	1816663.5837
192	236310.9963	1816663.56
193	236309.9906	1816662.3383
194	236309.9799	1816661.3523
195	236309.9665	1816660.1197
196	236310.4492	1816658.8817
197	236311.4333	1816658.1313
198	236312.1721	1816657.6301
199	236312.4067	1816656.395
200	236312.3933	1816655.1623
201	236313.1267	1816654.1682
202	236313.8602	1816653.174
203	236314.3536	1816652.9221
204	236316.09	1816652.9032
205	236317.3302	1816652.8896
206	236319.0665	1816652.8707
207	236320.5549	1816652.8544
208	236321.5418	1816652.3506
209	236322.2805	1816651.8494
210	236322.7713	1816651.351
211	236323.7553	1816650.6006
212	236325.4863	1816650.0887
213	236326.2304	1816650.0805
214	236327.7188	1816650.0644
215	236329.207	1816650.0481
216	236329.9458	1816649.547
217	236330.9326	1816649.0431
218	236331.1672	1816647.8079
219	236331.4018	1816646.5727
220	236331.391	1816645.5866
221	236331.3776	1816644.3541
222	236330.1293	1816643.6282
223	236328.633	1816642.9049
224	236328.3768	1816642.1681
225	236328.3634	1816640.9356
226	236329.0941	1816639.6949
227	236329.5876	1816639.443
228	236331.0731	1816639.1803
229	236332.0679	1816639.4159
230	236333.3162	1816640.1419
231	236334.3192	1816641.1171
232	236335.0713	1816641.8485
233	236335.5755	1816642.5826

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
234	236336.3304	1816643.5605
235	236337.0852	1816644.5384
236	236338.0909	1816645.7601
237	236338.8457	1816646.738
238	236339.1019	1816647.4748
239	236339.1099	1816648.2144
240	236339.1234	1816649.4469
241	236339.1314	1816650.184
242	236339.4206	1816650.9536
243	236339.6397	1816651.3938
244	236340.1834	1816652.1622
245	236340.6216	1816653.0427
246	236341.164	1816653.7004
247	236341.8105	1816654.1354
248	236342.131	1816654.1315
249	236343.4146	1816654.2266
250	236343.9556	1816654.7736
251	236344.9226	1816655.2047
252	236344.9307	1816655.8689
253	236344.832	1816656.5345
254	236344.3058	1816657.2052
255	236343.781	1816657.9867
256	236343.6823	1816658.6522
257	236343.6917	1816659.4272
258	236343.7025	1816660.3128
259	236343.8147	1816660.7543
260	236344.5706	1816661.4094
261	236345.3255	1816661.9539
262	236345.8584	1816661.8366
263	236346.6063	1816661.8275
264	236347.4611	1816661.8171
265	236347.7817	1816661.8132
266	236348.9571	1816661.7989
267	236350.2393	1816661.7833
268	236351.2036	1816661.9929
269	236351.7433	1816662.4293
270	236352.3884	1816662.7536
271	236353.0336	1816663.0779
272	236353.6814	1816663.6236
273	236353.691175	1816663.64802

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 53

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236184.541246	1816683.599
2	236184.52668	1816682.4045
3	236184.515881	1816681.5189
4	236183.754481	1816680.4209
5	236183.743681	1816679.5353
6	236183.089085	1816678.436

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
7	236182.867284	1816677.7744
8	236182.420984	1816676.2297
9	236182.418284	1816676.0083
10	236182.404785	1816674.9013
11	236182.607681	1816674.013
12	236182.594181	1816672.9059
13	236182.797083	1816672.0177
14	236183.213685	1816671.1268
15	236183.843983	1816670.2334
16	236187.142882	1816669.0859
17	236188.534581	1816669.2904
18	236189.709982	1816669.2761
19	236190.77848	1816669.263
20	236191.948384	1816668.8059
21	236193.337481	1816668.789
22	236193.764882	1816668.7837
23	236194.611581	1816668.1091
24	236200.259882	1816666.8223
25	236200.473582	1816666.8197
26	236201.648885	1816666.8053
27	236202.713381	1816666.4602
28	236203.455883	1816666.0083
29	236204.299882	1816665.1122
30	236204.935683	1816664.6615
31	236206.100182	1816663.7616
32	236206.735885	1816663.3109
33	236207.286591	1816662.79104
34	236207.686781	1816662.4136
35	236208.533485	1816661.7389
36	236209.703481	1816661.2817
37	236210.555585	1816661.0499
38	236212.158285	1816661.0304
39	236212.906284	1816661.0213
40	236214.188484	1816661.0056
41	236215.363782	1816660.9913
42	236216.218683	1816660.9809
43	236217.606384	1816660.8532
44	236218.458482	1816660.6214
45	236219.633786	1816660.6071
46	236221.025581	1816660.8115
47	236221.604394	1816661.10228
48	236222.100881	1816661.352
49	236223.065183	1816661.5617
50	236223.717085	1816662.4396
51	236223.944283	1816663.544
52	236224.489381	1816664.4232
53	236224.716585	1816665.5276
54	236224.727384	1816666.4133
55	236225.165584	1816667.2937
56	236225.814785	1816667.9501

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
57	236226.781781	1816668.3812
58	236227.857086	1816668.9217
59	236228.396685	1816669.358
60	236229.684284	1816669.7852
61	236230.437683	1816670.2189
62	236231.508881	1816670.4273
63	236232.470581	1816670.4156
64	236233.539085	1816670.4025
65	236234.928083	1816670.3856
66	236235.884384	1816669.9311
67	236237.163884	1816669.694
68	236237.368085	1816668.9165
69	236237.138181	1816667.5906
70	236237.127481	1816666.705
71	236236.900282	1816665.6005
72	236236.245682	1816664.5013
73	236235.802082	1816663.178
74	236235.789883	1816662.1817
75	236235.776385	1816661.0746
76	236235.760182	1816659.7461
77	236235.882142	1816659.41816
78	236236.174081	1816658.6339
79	236236.804385	1816657.7404
80	236237.437384	1816657.0684
81	236238.179984	1816656.6164
82	236239.456785	1816656.158
83	236241.059582	1816656.1384
84	236241.273283	1816656.1358
85	236242.652885	1816655.3439
86	236243.828281	1816655.3296
87	236244.683084	1816655.3192
88	236245.850283	1816654.6406
89	236246.916083	1816654.4062
90	236248.083386	1816653.7276
91	236248.71098	1816652.6128
92	236249.234481	1816651.7206
93	236249.864785	1816650.8271
94	236250.701986	1816649.3776
95	236251.441881	1816648.7042
96	236252.288581	1816648.0295
97	236253.242183	1816647.3536
98	236254.086183	1816646.4575
99	236255.253383	1816645.779
100	236256.102886	1816645.3257
101	236257.050985	1816644.2069
102	236257.679982	1816643.2028
103	236258.099285	1816642.5333
104	236258.513185	1816641.4211
105	236259.031282	1816640.0861
106	236259.445181	1816638.9738
107	236259.4396	1816638.51522
108	236253.093764	1816639.2638
109	236250.252965	1816644.16701
110	236200.722966	1816651.355
111	236171.08492	1816667.06065
112	236162.849966	1816678.65301
113	236164.730273	1816685.9356

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 54

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236146.82698	1816651.7977
2	236144.331229	1816659.1556
3	236143.80206	1816662.06602
4	236142.214558	1816666.82853
5	236142.214555	1816670.46644
6	236142.214557	1816671.32646
7	236142.743724	1816676.88272
8	236145.91873	1816682.70357
9	236151.559219	1816687.48934
10	236153.93567	1816687.20886
11	236159.114471	1816686.59801
12	236154.781273	1816668.9842
13	236154.779073	1816668.9703
14	236170.111873	1816658.81151
15	236172.999966	1816656.898
16	236200.182974	1816646.241
17	236247.066774	1816640.1369
18	236247.165365	1816639.96301
19	236149.317819	1816651.50396

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 55

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236151.559219	1816687.48934
2	236145.91873	1816682.70357
3	236142.743724	1816676.88272
4	236142.214557	1816671.32646
5	236142.214555	1816670.46644
6	236142.214558	1816666.82853
7	236143.80206	1816662.06602
8	236144.331229	1816659.1556
9	236146.82698	1816651.7977
10	236036.642241	1816664.79385
11	236038.973931	1816668.09853
12	236040.667268	1816670.42687
13	236042.995611	1816672.96688
14	236045.112281	1816674.02522
15	236048.922285	1816674.87188
16	236054.848963	1816676.35355

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
17	236060.140641	1816678.68189
18	236061.948779	1816679.93368
19	236065.643989	1816682.4919
20	236067.760656	1816687.57191
21	236067.972324	1816692.65192
22	236071.588039	1816696.92208

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 56

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236071.588039	1816696.92208
2	236067.972324	1816692.65192
3	236067.760656	1816687.57191
4	236065.643989	1816682.4919
5	236061.948779	1816679.93368
6	236060.140641	1816678.68189
7	236054.848963	1816676.35355
8	236048.922285	1816674.87188
9	236045.112281	1816674.02522
10	236042.995611	1816672.96688
11	236040.667268	1816670.42687
12	236038.973931	1816668.09853
13	236036.642241	1816664.79385
14	236030.104664	1816665.565
15	236032.856965	1816671.15601
16	236033.968269	1816675.7299
17	236034.57697	1816678.23501
18	236034.30317	1816678.56901
19	236032.65497	1816680.57901
20	236034.827874	1816683.13175
21	236034.841266	1816683.131
22	236034.842773	1816683.1441
23	236040.032569	1816687.4182
24	236041.594972	1816688.705
25	236052.958967	1816691.29
26	236060.972272	1816698.1738
27	236062.720468	1816697.9676

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 57

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236008.040664	1816668.16738
2	236009.34054	1816673.60188
3	236010.610546	1816675.29522
4	236012.515545	1816676.14188
5	236015.90222	1816677.83522
6	236016.74889	1816680.37522
7	236017.383888	1816683.97357
8	236017.77405	1816685.14405
9	236018.01889	1816685.87857
10	236020.558896	1816688.41858
11	236023.31057	1816689.90024
12	236027.332244	1816691.80525
13	236031.962481	1816694.5625
14	236032.612984	1816695.3296
15	236033.580086	1816695.7607
16	236034.759485	1816696.0784
17	236035.616984	1816696.2894
18	236036.367684	1816696.5017
19	236037.018181	1816697.2688
20	236037.134484	1816698.0425
21	236037.143983	1816698.8174
22	236037.156182	1816699.8138
23	236037.165582	1816700.5887
24	236037.199259	1816700.97797
25	236045.852108	1816699.95722
26	236056.022468	1816698.7576
27	236049.846974	1816693.733
28	236041.163965	1816691.578
29	236040.458166	1816691.0263
30	236035.296666	1816686.992
31	236030.96197	1816683.604
32	236030.952273	1816683.5897
33	236029.809968	1816681.91701
34	236030.572769	1816680.3725
35	236032.549971	1816676.36901
36	236030.601974	1816671.796
37	236027.561366	1816665.86501
38	236024.085969	1816666.27491

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 58

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	236037.199259	1816700.97797
2	236037.165582	1816700.5887
3	236037.156182	1816699.8138
4	236037.143983	1816698.8174
5	236037.134484	1816698.0425
6	236037.018181	1816697.2688
7	236036.367684	1816696.5017
8	236035.616984	1816696.2894
9	236034.759485	1816696.0784
10	236033.580086	1816695.7607
11	236032.612984	1816695.3296
12	236031.962481	1816694.5625
13	236027.332244	1816691.80525
14	236023.31057	1816689.90024
15	236020.558896	1816688.41858
16	236018.01889	1816685.87857
17	236017.77405	1816685.14405

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
18	236017.383888	1816683.97357
19	236016.74889	1816680.37522
20	236015.90222	1816677.83522
21	236012.515545	1816676.14188
22	236010.610546	1816675.29522
23	236009.34054	1816673.60188
24	236008.040664	1816668.16738
25	235997.6102	1816669.3976
26	235998.3138	1816671.1624
27	235999.9732	1816675.3246
28	236003.031	1816682.9944
29	236004.51	1816686.704
30	236006.3787	1816691.0675
31	236008.4543	1816695.914
32	236011.7803	1816703.6807
33	236011.865502	1816703.96617

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 59

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	235999.9609	1816705.0721
2	235995.27	1816694.076
3	235996.6713	1816690.051
4	235996.5341	1816690.0122
5	235995.4656	1816690.0253
6	235994.2929	1816690.261
7	235993.4421	1816690.6036
8	235992.916	1816691.2743
9	235992.2843	1816692.0571
10	235991.6527	1816692.8398
11	235991.1279	1816693.6213
12	235990.7113	1816694.5122
13	235990.077	1816695.0735
14	235989.5522	1816695.855
15	235988.7	1816696.0868
16	235987.9521	1816696.0959
17	235987.3015	1816695.3288
18	235986.862	1816694.3377
19	235986.6388	1816693.5654
20	235986.6267	1816692.569
21	235986.6145	1816691.5726
22	235986.5996	1816690.3549
23	235986.2642	1816689.141
24	235986.2548	1816688.3661
25	235985.6056	1816687.7097
26	235984.9604	1816687.3854
27	235984.2043	1816686.7303
28	235983.1318	1816686.4112
29	235982.3838	1816686.4203
30	235981.3153	1816686.4334

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
31	235980.562	1816685.9997
32	235979.7004	1816685.4566
33	235979.1567	1816684.6881
34	235978.5048	1816683.8103
35	235978.0706	1816683.262
36	235977.3159	1816682.7176
37	235976.4611	1816682.728
38	235975.4994	1816682.7398
39	235974.8597	1816682.8583
40	235974.1171	1816683.3102
41	235973.4828	1816683.8716
42	235972.7402	1816684.3235
43	235971.8976	1816685.3303
44	235971.3728	1816686.1118
45	235970.7398	1816686.7839
46	235969.889	1816687.1264
47	235968.9274	1816687.1381
48	235967.752	1816687.1525
49	235966.6943	1816688.0512
50	235966.4928	1816689.0501
51	235966.5022	1816689.8251
52	235966.5171	1816691.0428
53	235966.5292	1816692.0392
54	235966.5387	1816692.8141
55	235966.5509	1816693.8105
56	235966.6699	1816694.8055
57	235965.8205	1816695.2588
58	235964.8588	1816695.2705
59	235964.004	1816695.2809
60	235962.8259	1816695.0739
61	235961.9684	1816694.8629
62	235961	1816694.3211
63	235960.1371	1816693.6673
64	235959.8071	1816692.8963
65	235959.5866	1816692.3454
66	235959.3621	1816691.4623
67	235959.1363	1816690.4686
68	235958.9131	1816689.6962
69	235958.4735	1816688.7051
70	235957.7134	1816687.7179
71	235957.493	1816687.1669
72	235956.6287	1816686.4024
73	235955.6589	1816685.7499
74	235954.5837	1816685.2094
75	235954.044	1816684.7731
76	235953.1852	1816684.4515
77	235952.4372	1816684.4606
78	235951.3687	1816684.4736
79	235950.1933	1816684.488
80	235949.7551	1816683.6075

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
81	235949.4224	1816682.6151
82	235948.7745	1816682.0694
83	235947.9143	1816681.637
84	235947.1569	1816680.8712
85	235946.5063	1816680.1041
86	235946.4996	1816679.5505
87	235946.4888	1816678.6849
88	235946.4766	1816677.6685
89	235946.4672	1816676.8936
90	235946.6687	1816675.8946
91	235946.662726	1816675.40675
92	235885.0689	1816682.6717
93	235887.0264	1816686.3377
94	235891.5262	1816695.9451
95	235893.341	1816699.82
96	235896.3522	1816708.4792
97	235898.5246	1816715.2446
98	235899.0521	1816716.9518
99	235899.176333	1816717.25771
100	236000.030986	1816705.36204

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 60

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	235884.989	1816686.812
2	235882.7369	1816682.9467
3	235879.067796	1816683.37947
4	235578.994986	1816718.77267
5	235560.472495	1816720.95738
6	235556.210314	1816728.23813
7	235549.343982	1816734.50214
8	235541.227231	1816741.69959
9	235532.946072	1816746.82885
10	235524.92098	1816747.60106
11	235516.812725	1816748.72171
12	235512.286906	1816748.77147
13	235510.177994	1816749.86648
14	235503.174224	1816756.19229
15	235493.274682	1816765.13356
16	235892.467412	1816718.04936
17	235894.795107	1816717.77481
18	235894.794656	1816717.77038
19	235894.7522	1816717.458
20	235890.154	1816700.199
21	235885.8552	1816689.0571

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 61

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	235283.296439	1816770.58407
2	235289.519939	1816752.91589
3	235231.381213	1816759.77328
4	235197.87827	1816763.72491
5	235073.607505	1816778.38249
6	235068.191	1816783.765
7	235067.3607	1816792.7523
8	235067.293	1816793.4843
9	235065.537	1816812.491
10	235063.916	1816815.2884
11	235063.612842	1816815.81156
12	235099.376799	1816811.59325
13	235212.065568	1816798.30177
14	235327.245258	1816784.71649
15	235326.4442	1816784.3723
16	235283.77089	1816772.08537
17	235282.960351	1816771.85851
18	235282.919621	1816771.80295
19	235282.909302	1816771.66401

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 62

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	235064.229	1816781.655
2	235066.471499	1816779.22419
3	234902.730999	1816798.53719
4	234900.7141	1816818.7482
5	234899.1225	1816834.6967
6	234899.095107	1816835.21619
7	234899.159889	1816835.20854
8	235059.120949	1816816.34137
9	235059.3976	1816815.8205
10	235061.49	1816811.881
11	235061.6824	1816806.9811
12	235061.7592	1816805.0231
13	235061.86	1816802.458
14	235062.8762	1816792.2358

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 63

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	234509.2074	1816851.1557
2	234655.4308	1816840.1366
3	234655.5975	1816840.2986
4	234656.5435	1816840.7559
5	234657.7223	1816840.9768
6	234658.9012	1816841.1978
7	234659.8421	1816841.1876
8	234661.489	1816841.1697
9	234662.4299	1816841.1595
10	234663.6061	1816841.1466

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
11	234665.0177	1816841.1313
12	234666.199	1816841.586
13	234667.3752	1816841.5733
14	234668.3187	1816841.7968
15	234669.0347	1816842.7242
16	234669.748	1816843.4178
17	234670.4614	1816844.1114
18	234671.1798	1816845.2725
19	234671.6604	1816846.2024
20	234672.1435	1816847.3662
21	234672.1588	1816848.7688
22	234672.4042	1816849.7014
23	234672.4168	1816850.8701
24	234672.4321	1816852.2728
25	234672.4421	1816853.2078
26	234672.4549	1816854.3767
27	234672.465	1816855.3118
28	234672.9482	1816856.4755
29	234672.951	1816856.7351
30	234672.9634	1816857.8782
31	234673.2088	1816858.8107
32	234673.6946	1816860.2083
33	234674.1777	1816861.372
34	234674.359319	1816861.72345
35	234828.091451	1816843.59096
36	234894.933922	1816835.70699
37	234894.9869	1816835.1838
38	234897.1728	1816812.6824
39	234898.4984	1816799.0364
40	234759.130365	1816815.47468
41	234758.4219	1816816.3212
42	234757.6862	1816817.3268
43	234757.7025	1816818.6553
44	234757.7093	1816819.2088
45	234758.5858	1816820.9696
46	234758.2693	1816821.3057
47	234757.2008	1816821.3188
48	234756.1228	1816820.5569
49	234755.1571	1816820.2366
50	234754.3063	1816820.5792
51	234752.7131	1816821.3738
52	234751.9746	1816822.1579
53	234751.4498	1816822.9394
54	234751.4566	1816823.4929
55	234751.4783	1816825.2643
56	234752.3495	1816826.5822
57	234753.3179	1816827.124
58	234754.1822	1816827.8885
59	234755.2602	1816828.6503
60	234756.5519	1816829.4095

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
61	234757.3121	1816830.3967
62	234757.6489	1816831.7213
63	234758.1968	1816832.8218
64	234758.7405	1816833.5902
65	234758.7555	1816834.808
66	234758.7758	1816836.4686
67	234758.788	1816837.4649
68	234759.5482	1816838.4521
69	234760.4166	1816839.5487
70	234761.7042	1816839.9758
71	234762.9905	1816840.2922
72	234764.5933	1816840.2726
73	234765.655	1816839.7059
74	234766.177	1816838.703
75	234766.1635	1816837.5959
76	234766.365	1816836.597
77	234767.6431	1816836.2491
78	234768.4979	1816836.2387
79	234769.7801	1816836.2229
80	234771.0691	1816836.7607
81	234771.9307	1816837.3038
82	234773.4266	1816837.2855
83	234774.4951	1816837.2724
84	234775.3499	1816837.2619
85	234776.6321	1816837.2462
86	234777.9103	1816836.8983
87	234778.7651	1816836.8878
88	234779.724	1816836.6546
89	234781.3268	1816836.635
90	234782.4021	1816837.1754
91	234783.1623	1816838.1626
92	234783.495	1816839.155
93	234784.0429	1816840.2556
94	234784.2661	1816841.0279
95	234785.1331	1816842.0138
96	234786.4248	1816842.773
97	234787.1796	1816843.3174
98	234788.0411	1816843.8604
99	234788.2671	1816844.8542
100	234788.5998	1816845.8466
101	234788.6148	1816847.0644
102	234784.8845	1816847.8852
103	234768.827	1816845.6461
104	234729.8735	1816841.2519
105	234685.2623	1816837.37
106	234685.2501	1816836.3736
107	234685.4543	1816835.596
108	234685.9763	1816834.5931
109	234686.7134	1816833.6983
110	234687.0217	1816832.698

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
111	234687.7534	1816831.3604
112	234688.0618	1816830.3601
113	234688.4729	1816829.0263
114	234688.7812	1816828.0261
115	234688.7649	1816826.6976
116	234688.7513	1816825.5905
117	234688.7391	1816824.5941
118	234688.729088	1816823.77841
119	234485.835	1816847.7095
120	234487.862	1816850.724
121	234488.1478	1816851.6087
122	234490.0601	1816857.5271
123	234492.1267	1816863.9234
124	234492.492	1816865.054
125	234489.9517	1816871.3682
126	234485.0849	1816883.4651
127	234485.0557	1816883.4685
128	234484.822926	1816884.07899
129	234488.130261	1816883.6889
130	234488.3091	1816883.2822
131	234489.2401	1816882.3365
132	234490.1737	1816881.6247
133	234491.34	1816880.6764
134	234492.5114	1816880.1959
135	234493.4475	1816879.7178
136	234494.1483	1816879.2424
137	234495.0818	1816878.5306
138	234496.2507	1816877.8162
139	234497.6574	1816877.3331
140	234498.1228	1816876.8603
141	234498.7969	1816876.5837

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 64

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	234479.457623	1816884.71182
2	234479.7061	1816884.0987
3	234479.6776	1816884.102
4	234479.8683	1816883.6142
5	234486.874	1816865.687
6	234483.4398	1816856.9784
7	234482.369	1816854.263
8	234478.962	1816849.7057
9	234478.147501	1816848.61621
10	234414.0242	1816856.17949
11	234412.349	1816861.108
12	234402.713	1816871.433
13	234402.487	1816875.669
14	234407.3407	1816888.707
15	234408.7374	1816892.4587
16	234409.07067	1816893.01386

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 65

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	234410.415	1816859.447
2	234411.2894	1816856.50208
3	234204.2969	1816880.91659
4	234204.3348	1816884.6544
5	234204.3875	1816889.8535
6	234202.3599	1816891.8458
7	234197.5103	1816894.4565
8	234191.2057	1816897.8504
9	234188.051	1816900.944
10	234190.6458	1816905.1904
11	234179.4075	1816912.0258
12	234178.9799	1816915.5024
13	234179.7843	1816919.4309
14	234179.894657	1816920.04484
15	234405.863888	1816893.3921
16	234405.6671	1816892.8204
17	234398.703	1816876.116
18	234400.648	1816868.658

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 66

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	234200.8805	1816888.3925
2	234200.800001	1816881.32901
3	233956.4821	1816910.146
4	233967.988	1816926.921
5	233974.6635	1816943.5976
6	233974.793597	1816944.23621
7	234176.355994	1816920.46222
8	234176.2958	1816919.8418
9	234175.4361	1816915.6436
10	234175.7394	1816913.178
11	234176.1405	1816909.9162
12	234185.9242	1816903.9656
13	234184.591	1816901.3
14	234188.9243	1816895.1036
15	234196.906	1816889.607

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 67

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	233971.01457	1816944.68194
2	233970.9987	1816944.0294
3	233970.9616	1816944.0337
4	233970.9466	1816943.9765

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	233968.2341	1816938.6113
6	233962.587	1816927.544
7	233958.0182	1816920.4309
8	233957.9822	1816920.3749
9	233951.769197	1816910.70189
10	233632.046914	1816948.41268
11	233614.311611	1816950.50454
12	233615.065132	1816955.56385
13	233615.210676	1816963.83366
14	233615.143988	1816968.53115
15	233615.100193	1816971.61604
16	233616.826119	1816980.45528
17	233621.201309	1816985.94176
18	233634.435342	1816984.38098

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 68

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	233512.6387	1816979.0045
2	233516.4703	1816977.7394
3	233520.4593	1816980.5691
4	233523.7062	1816975.2143
5	233527.1036	1816973.4008
6	233534.2308	1816979.4029
7	233537.6319	1816986.5581
8	233537.6837	1816990.765
9	233540.8906	1816990.8362
10	233547.4426	1816993.5236
11	233553.0921	1816992.3468
12	233559.565	1816988.6131
13	233563.4612	1816983.9147
14	233568.4123	1816978.0961
15	233571.0099	1816972.085
16	233573.7635	1816970.058
17	233580.1073	1816973.1909
18	233575.529128	1816991.32888
19	233580.347015	1816990.76062
20	233580.6101	1816990.0294
21	233586.757	1816971.881
22	233590.2045	1816953.348
23	233375.46591	1816978.67611
24	233375.725707	1816984.91125
25	233376.254675	1816991.79043
26	233379.429881	1817003.96129
27	233380.58679	1817014.32205
28	233495.886439	1817000.72262

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 69

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	233288.488027	1816988.935
2	233288.77538	1816989.6248
3	233288.790382	1816990.8426
4	233288.813583	1816992.7246
5	233288.507982	1816993.9464
6	233288.090183	1816994.7266
7	233286.701084	1816994.7437
8	233285.418881	1816994.7595
9	233284.136684	1816994.7753
10	233283.068183	1816994.7885
11	233281.785981	1816994.8043
12	233280.726981	1816995.5925
13	233279.774883	1816996.3793
14	233278.979144	1816997.50125
15	233278.948782	1816998.7147
16	233279.071981	1817000.0418
17	233279.084284	1817001.0382
18	233279.311584	1817002.1427
19	233279.855383	1817002.911
20	233280.612983	1817003.6768
21	233281.375882	1817004.8853
22	233281.92378	1817005.9858
23	233282.253884	1817006.7568
24	233282.700933	1817007.74254
25	233282.80318	1817007.968
26	233283.030583	1817009.0725
27	233283.36608	1817010.2863
28	233283.59888	1817011.8336
29	233283.831784	1817013.3808
30	233283.848081	1817014.7093
31	233283.863083	1817015.9271
32	233283.983682	1817017.0329
33	233283.458883	1817017.8144
34	233282.619184	1817019.0427
35	233281.887579	1817020.3805
36	233281.36968	1817021.7155
37	233281.168282	1817022.7145
38	233280.433983	1817023.8308
39	233280.122984	1817024.6097
40	233279.138744	1817026.28763
41	233286.918846	1817025.3699
42	233293.578369	1817024.58441
43	233319.617368	1817003.3883
44	233319.619969	1817003.386
45	233343.062866	1816982.4979
46	233295.499989	1816988.1079

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 70

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	233279.138744	1817026.28763
2	233280.122984	1817024.6097
3	233280.433983	1817023.8308
4	233281.168282	1817022.7145
5	233281.36968	1817021.7155
6	233281.887579	1817020.3805
7	233282.619184	1817019.0427
8	233283.458883	1817017.8144
9	233283.983682	1817017.0329
10	233283.863083	1817015.9271
11	233283.848081	1817014.7093
12	233283.831784	1817013.3808
13	233283.59888	1817011.8336
14	233283.36608	1817010.2863
15	233283.030583	1817009.0725
16	233282.80318	1817007.968
17	233282.700933	1817007.74254
18	233282.253864	1817006.7568
19	233281.92378	1817005.9858
20	233281.375882	1817004.6853
21	233280.612983	1817003.6768
22	233279.855383	1817002.911
23	233279.311584	1817002.1427
24	233279.084284	1817001.0382
25	233279.071981	1817000.0418
26	233278.948782	1816998.7147
27	233278.979144	1816997.50125
28	233279.774883	1816996.3793
29	233280.726981	1816995.5925
30	233281.785981	1816994.8043
31	233283.068183	1816994.7885
32	233284.136684	1816994.7753
33	233285.418881	1816994.7595
34	233286.701084	1816994.7437
35	233288.090183	1816994.7266
36	233288.507982	1816993.9464
37	233288.813583	1816992.7246
38	233288.790382	1816990.8426
39	233288.77538	1816989.6248
40	233288.468027	1816988.935
41	233066.992599	1817015.06014
42	232802.501805	1817046.25648
43	232800.2487	1817049.3644
44	232800.7296	1817049.5968
45	232801.2182	1817050.5419
46	232801.7068	1817051.4868
47	232801.7224	1817052.912
48	232801.7381	1817054.3373
49	232801.512	1817055.5275
50	232801.0416	1817056.2453

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	232799.6174	1817057.2109
52	232798.6741	1817058.409
53	232797.9646	1817059.1292
54	232797.7359	1817060.0821
55	232797.7515	1817061.5072
56	232797.7593	1817062.2199
57	232798.044939	1817067.43494
58	232798.090986	1817067.6896
59	232797.932411	1817067.85396
60	232797.744358	1817068.11257
61	232794.0533	1817073.1865
62	232791.505846	1817083.80329
63	233094.676426	1817048.04487

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 71

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	232703.2115	1817086.795
2	232703.9076	1817085.6131
3	232704.8427	1817084.6635
4	232706.0167	1817083.9461
5	232706.7231	1817083.7035
6	232707.9021	1817083.4557
7	232708.611	1817083.4481
8	232710.029	1817083.4325
9	232711.2106	1817083.4196
10	232712.3999	1817084.1112
11	232713.3477	1817084.3357
12	232714.2853	1817083.6209
13	232714.9891	1817083.1435
14	232715.6877	1817082.1965
15	232716.6202	1817081.012
16	232717.3214	1817080.2998
17	232718.0226	1817079.5877
18	232719.1966	1817078.8703
19	232719.8953	1817077.9233
20	232720.5942	1817076.9764
21	232721.9994	1817075.7869
22	232722.7033	1817075.3096
23	232723.8825	1817075.062
24	232725.3005	1817075.0465
25	232726.4796	1817074.799
26	232727.6587	1817074.5514
27	232728.3626	1817074.0741
28	232729.064	1817073.362
29	232729.5264	1817072.4177
30	232730.4588	1817071.2333
31	232731.1626	1817070.7561
32	232732.1002	1817070.0415
33	232733.5104	1817069.3217

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
34	232734.2117	1817068.6096
35	232735.1492	1817067.895
36	232735.8505	1817067.1831
37	232736.7881	1817066.4684
38	232737.4969	1817066.4607
39	232739.3874	1817066.4404
40	232740.5688	1817066.4276
41	232741.7555	1817066.8844
42	232742.7083	1817067.5786
43	232743.8975	1817068.2703
44	232744.7178	1817068.8679
45	232744.415	1817069.4216
46	232744.2164	1817070.642
47	232743.6972	1817071.8664
48	232742.967	1817073.3149
49	232742.7656	1817074.3139
50	232742.4573	1817075.3142
51	232742.045	1817076.5373
52	232741.5326	1817078.3152
53	232741.0161	1817079.761
54	232740.6051	1817081.0948
55	232740.6202	1817082.3126
56	232740.8394	1817082.7528
57	232741.9202	1817083.736
58	232742.6777	1817084.5017
59	232742.7777	1817084.6027
60	232749.493	1817070.6281
61	232751.6613	1817065.8751
62	232751.691	1817065.81
63	232751.7983	1817065.5554
64	232756.9168	1817053.4033
65	232757.701411	1817051.54064
66	232661.528954	1817062.88405
67	232661.7314	1817063.3569
68	232662.1738	1817064.5694
69	232662.9314	1817065.3351
70	232663.6876	1817065.9901
71	232664.4451	1817066.7558
72	232665.2054	1817067.743
73	232665.5355	1817068.514
74	232665.978	1817069.7265
75	232666.3108	1817070.7189
76	232667.067	1817071.3739
77	232668.2547	1817072.3557
78	232669.3232	1817072.3425
79	232670.2972	1817073.327
80	232671.0602	1817074.5356
81	232671.6067	1817075.5253
82	232671.6232	1817076.8538
83	232671.8451	1817077.5154

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
84	232671.8642	1817079.0654
85	232671.8765	1817080.0617
86	232671.6834	1817081.725
87	232671.3778	1817082.9468
88	232671.3943	1817084.2752
89	232671.4066	1817085.2716
90	232671.9559	1817086.4828
91	232672.7093	1817086.9164
92	232673.671	1817086.9045
93	232674.9532	1817086.8887
94	232675.9121	1817086.6554
95	232676.6573	1817086.4247
96	232677.9355	1817086.0767
97	232679.2177	1817086.0609
98	232680.1834	1817086.3811
99	232680.9437	1817087.3683
100	232681.9163	1817088.2421
101	232682.6738	1817089.0078
102	232683.9588	1817089.2133
103	232684.9177	1817088.98
104	232685.6561	1817088.1958
105	232686.7164	1817087.5184
106	232687.6685	1817086.7315
107	232687.7473	1817086.6895
108	232687.8287	1817086.7069
109	232687.9835	1817086.7704
110	232688.2176	1817086.8855
111	232688.305	1817086.9768
112	232688.3843	1817087.0721
113	232688.4399	1817087.1713
114	232688.5669	1817087.2705
115	232688.7733	1817087.33
116	232688.8963	1817087.33
117	232689.0114	1817087.2983
118	232689.186	1817087.203
119	232689.44	1817087.0482
120	232689.6504	1817086.9252
121	232689.8012	1817086.826
122	232690.079	1817086.6514
123	232690.5195	1817086.5204
124	232690.8013	1817086.3736
125	232690.9442	1817086.2624
126	232691.1386	1817086.1315
127	232691.2736	1817086.064
128	232691.5117	1817085.9132
129	232691.6665	1817085.8417
130	232691.7935	1817085.7822
131	232691.825	1817085.7807
132	232693.3289	1817086.4401
133	232693.3316	1817086.6616

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
134	232693.6741	1817088.4289
135	232693.6823	1817089.0932
136	232693.1603	1817090.0962
137	232692.211	1817091.1044
138	232690.9383	1817091.8952
139	232690.1999	1817092.6794
140	232689.9972	1817093.5677
141	232690.0163	1817095.1176
142	232690.199785	1817095.7522
143	232702.189634	1817094.33801
144	232702.1851	1817093.9707
145	232702.17	1817092.7529
146	232701.6235	1817091.7632
147	232701.6111	1817090.7668
148	232701.5929	1817089.2905
149	232702.7542	1817088.2092
150	232702.7516	1817087.9743

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 72

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	232561.045466	1817083.38221
2	232567.096567	1817074.02211
3	232528.832861	1817078.5353
4	232530.000568	1817096.5225
5	232530.001063	1817096.528
6	232530.836966	1817103.613
7	232540.418064	1817102.9501
8	232554.203961	1817093.96501
9	232554.412061	1817093.6432

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 73

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	232498.212024	1817097.91434
2	232499.423954	1817103.97399
3	232500.382733	1817110.14011
4	232505.567252	1817110.92092
5	232521.051271	1817113.2529
6	232521.190968	1817112.79831
7	232523.806966	1817105.7985
8	232523.550966	1817097.2821
9	232522.95437	1817079.2287
10	232504.350162	1817081.42301
11	232503.595968	1817084.28301
12	232502.213328	1817087.78364

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 74

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	232500.382733	1817110.14011
2	232499.423954	1817103.97399
3	232498.212024	1817097.91434
4	232497.836451	1817096.03648
5	232497.836451	1817091.27397
6	232502.247849	1817081.67105
7	232438.167771	1817089.22921
8	232369.769843	1817097.29665
9	232369.6556	1817097.418
10	232368.3857	1817098.4302
11	232367.3282	1817099.3291
12	232366.4857	1817100.336
13	232365.6446	1817101.4537
14	232364.5897	1817102.574
15	232363.8514	1817103.3582
16	232363.861	1817104.1332
17	232363.8774	1817105.4617
18	232364.4281	1817106.7836
19	232364.6555	1817107.868
20	232364.7747	1817108.8831
21	232364.4678	1817109.9941
22	232363.6363	1817111.8867
23	232363.4294	1817112.4429
24	232362.5842	1817113.2284
25	232361.8499	1817114.3448
26	232361.5417	1817115.3451
27	232361.5582	1817116.6736
28	232361.8951	1817117.9982
29	232361.9061	1817118.8838
30	232362.2431	1817120.2084
31	232362.2554	1817121.2047
32	232362.8102	1817122.8588
33	232362.8226	1817123.8551
34	232362.8431	1817125.5158
35	232362.8527	1817126.2907
36	232362.3321	1817127.4044
37	232361.8102	1817128.4074
38	232360.7622	1817130.0812
39	232359.7033	1817130.8694
40	232359.0691	1817131.4309
41	232357.7937	1817132.0003
42	232356.4115	1817132.571
43	232355.6731	1817133.3552
44	232354.2964	1817134.3688
45	232354.0895	1817134.925
46	232353.700564	1817135.44179
47	232459.654932	1817122.94463
48	232501.604374	1817117.99675

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 75

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	232189.083468	1817154.85814
2	232280.037308	1817144.13027
3	232346.947869	1817136.23826
4	232346.8346	1817135.9006
5	232346.4935	1817134.2439
6	232345.9359	1817132.3685
7	232345.9263	1817131.5935
8	232345.9168	1817130.8186
9	232345.8866	1817128.383
10	232345.6633	1817127.6107
11	232345.3263	1817126.2861
12	232345.103	1817125.5138
13	232344.5578	1817124.6347
14	232343.6907	1817123.6489
15	232342.6126	1817122.8872
16	232341.5331	1817122.0148
17	232340.2482	1817121.8092
18	232338.8522	1817121.2729
19	232337.9947	1817121.062
20	232336.7029	1817120.3029
21	232335.8344	1817119.2064
22	232335.6111	1817118.4341
23	232335.0631	1817117.3336
24	232333.985	1817116.5719
25	232332.9097	1817116.0316
26	232331.8343	1817115.4913
27	232330.9768	1817115.2804
28	232329.5877	1817115.2976
29	232328.3055	1817115.3135
30	232326.926	1817116.1056
31	232325.8575	1817116.1188
32	232324.2547	1817116.1387
33	232323.1766	1817115.3769
34	232322.6267	1817114.2765
35	232322.4026	1817113.2827
36	232321.8519	1817111.9608
37	232321.5149	1817110.6363
38	232321.2848	1817109.3105
39	232321.2683	1817107.982
40	232321.1409	1817106.3227
41	232321.4519	1817105.5437
42	232321.4423	1817104.7688
43	232321.9601	1817103.4337
44	232322.7012	1817102.8709
45	232322.725105	1817102.84552
46	232292.580666	1817106.40101
47	232109.363326	1817128.01125
48	232097.228106	1817129.44258
49	232098.658216	1817134.33953
50	232103.780353	1817137.07571

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	232107.567207	1817141.28026
52	232112.505668	1817143.61525
53	232117.49658	1817148.40539
54	232127.035143	1817135.41975
55	232136.410529	1817126.62292
56	232145.281578	1817134.62764
57	232150.2119	1817137.095
58	232157.0442	1817140.5127
59	232157.0492	1817140.5143
60	232159.250535	1817141.04259
61	232172.2902	1817144.1719
62	232185.111	1817147.2476
63	232185.7529	1817150.3051
64	232186.6001	1817154.3399
65	232186.6304	1817154.3363
66	232186.7771	1817154.5535
67	232187.0153	1817154.7388
68	232188.0736	1817154.58
69	232189.079	1817154.8181

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 76

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	231642.7949	1817198.028
2	231642.7795	1817196.6197
3	231642.7667	1817195.4461
4	231642.2841	1817194.5123
5	231641.8041	1817193.8134
6	231641.3241	1817193.1143
7	231640.133	1817192.1884
8	231639.4168	1817191.492
9	231638.2283	1817190.8007
10	231637.5121	1817190.1044
11	231636.5546	1817188.941
12	231636.547	1817188.2369
13	231636.3006	1817187.3006
14	231635.5818	1817186.3694
15	231634.3856	1817184.9741
16	231633.9081	1817184.5097
17	231633.360101	1817184.15522
18	231524.286613	1817197.02031
19	231524.4716	1817197.2053
20	231524.8368	1817197.5228
21	231524.9161	1817197.6743
22	231524.925	1817197.6742
23	231526.1136	1817198.3654
24	231526.8349	1817199.5313
25	231527.0762	1817199.9981
26	231527.5588	1817200.9318
27	231527.8053	1817201.8682

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
28	231528.0542	1817203.0392
29	231528.067	1817204.2129
30	231528.0717	1817204.6436
31	231535.3326	1817205.3726
32	231551.3161	1817206.9772
33	231574.1344	1817209.268
34	231620.9427	1817215.8966
35	231640.801	1817218.7088
36	231643.954275	1817219.15534
37	231651.770411	1817218.23344
38	231651.5117	1817217.6511
39	231650.793	1817216.7201
40	231649.8355	1817215.5569
41	231648.8833	1817214.863
42	231647.6922	1817213.9371
43	231647.2095	1817213.0034
44	231646.4908	1817212.0723
45	231646.0107	1817211.3733
46	231645.0533	1817210.21
47	231644.5707	1817209.2764
48	231644.0881	1817208.3426
49	231643.3617	1817206.7074
50	231643.3541	1817206.0032
51	231642.8638	1817204.3654
52	231642.851	1817203.1918
53	231642.8433	1817202.4876
54	231642.8255	1817200.8447
55	231642.8076	1817199.2016

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 77

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	231511.688737	1817234.75586
2	231515.8787	1817213.2673
3	231514.6927	1817212.8107
4	231513.7454	1817212.5863
5	231513.0369	1817212.5941
6	231511.6199	1817212.6096
7	231509.7305	1817212.6303
8	231509.022	1817212.638
9	231507.1376	1817213.1281
10	231505.7232	1817213.3784
11	231504.5423	1817213.3913
12	231503.8338	1817213.399
13	231502.8917	1817213.6441
14	231501.2409	1817213.8969
15	231500.535	1817214.1394
16	231500.2142	1817214.271
17	231499.3593	1817214.6217
18	231498.4171	1817214.8668
19	231496.5354	1817215.5916
20	231494.8872	1817216.0791
21	231493.9503	1817216.7936
22	231492.7746	1817217.276
23	231491.5936	1817217.2889
24	231490.1765	1817217.3044
25	231489.7041	1817217.3096
26	231487.5785	1817217.3329
27	231486.3977	1817217.3458
28	231485.6891	1817217.3534
29	231484.272	1817217.3689
30	231483.0911	1817217.3819
31	231481.674	1817217.3974
32	231480.2569	1817217.4129
33	231479.0734	1817217.1911
34	231478.1261	1817216.9667
35	231477.5232	1817216.1857
36	231477.445977	1817216.08556
37	231477.380044	1817216.04776
38	231477.406301	1817215.94437
39	231477.397	1817215.0966
40	231477.3842	1817213.923
41	231477.3713	1817212.7493
42	231477.356	1817211.3408
43	231477.3379	1817209.6978
44	231477.3328	1817209.2284
45	231476.8502	1817208.2945
46	231475.8952	1817207.366
47	231475.1789	1817206.6695
48	231474.8128	1817206.3849
49	231473.9877	1817205.7435
50	231472.7991	1817205.0522
51	231471.3744	1817204.3635
52	231470.8994	1817204.1339
53	231470.1884	1817203.9069
54	231469.896766	1817203.43553
55	231080.851695	1817249.32296
56	231079.7101	1817251.5061
57	231070.1761	1817255.5031
58	231072.6241	1817263.4571
59	231074.8649	1817268.1537
60	231086.2037	1817277.4855
61	231089.596762	1817283.722
62	231090.015384	1817284.49159

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 78

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	231067.8761	1817261.9701
2	231061.1854	1817256.8851

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	231055.214095	1817252.34686
4	231017.030033	1817256.8506
5	231021.5334	1817257.3669
6	231028.8975	1817260.0191
7	231029.8169	1817260.2368
8	231030.9655	1817260.4519
9	231032.5724	1817260.662
10	231034.4109	1817261.0973
11	231035.7883	1817261.3101
12	231036.0175	1817261.3076
13	231037.1633	1817261.2951
14	231038.9966	1817261.2751
15	231040.8297	1817261.255
16	231042.4338	1817261.2375
17	231043.8088	1817261.2224
18	231044.4963	1817261.215
19	231049.2698	1817259.8029
20	231055.6898	1817257.9038
21	231059.1471	1817259.6881
22	231061.5242	1817267.4066
23	231061.7017	1817268.5668
24	231063.9951	1817283.5518
25	231068.349122	1817287.0471
26	231085.201382	1817285.0594
27	231084.7828	1817284.2899
28	231082.6131	1817280.3021
29	231075.9269	1817274.214
30	231069.9052	1817268.731

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 79

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	230996.3446	1817259.4655
2	230996.34268	1817259.29065
3	230988.514753	1817260.21394
4	230987.9182	1817264.3408
5	230988.1573	1817265.2492
6	230988.1649	1817265.9324
7	230988.6357	1817267.0661
8	230988.8749	1817267.9745
9	230988.8897	1817269.341
10	230988.8997	1817270.2519
11	230988.9146	1817271.6184
12	230988.9296	1817272.985
13	230988.9419	1817274.1236
14	230988.9544	1817275.2624
15	230988.9694	1817276.6288
16	230988.9793	1817277.5398
17	230988.9943	1817278.9064
18	230989.0116	1817280.5005

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
19	230989.0241	1817281.6393
20	230989.0391	1817283.0057
21	230989.0539	1817284.3722
22	230989.0664	1817285.511
23	230989.0738	1817286.1942
24	230989.0838	1817287.1051
25	230989.0987	1817288.4716
26	230989.1086	1817289.3825
27	230989.3478	1817290.2911
28	230990.0477	1817291.4223
29	230990.516	1817292.3282
30	230991.2159	1817293.4594
31	230991.6817	1817294.1377
32	230992.1525	1817295.2714
33	230992.160782	1817296.03341
34	230998.889403	1817295.23978
35	230998.5593	1817294.2902
36	230998.3202	1817293.3818
37	230998.0785	1817292.2455
38	230997.8394	1817291.337
39	230997.5953	1817289.973
40	230997.3562	1817289.0646
41	230997.3437	1817287.9258
42	230997.3289	1817286.5593
43	230997.3189	1817285.6484
44	230997.304	1817284.2819
45	230997.2965	1817283.5987
46	230997.2866	1817282.6876
47	230997.2741	1817281.5489
48	230997.2642	1817280.6379
49	230997.2517	1817279.4991
50	230997.2418	1817278.5882
51	230997.2293	1817277.4494
52	230997.2218	1817276.7662
53	230997.207	1817275.3997
54	230997.197	1817274.4888
55	230997.1821	1817273.1223
56	230997.1671	1817271.7558
57	230996.9281	1817270.8472
58	230996.6839	1817269.4833
59	230996.6765	1817268.8
60	230996.4323	1817267.4362
61	230996.4198	1817266.2974
62	230996.4048	1817264.931
63	230996.3897	1817263.5646
64	230996.3747	1817262.1982
65	230996.3622	1817261.0596

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 80

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	230767.1151	1817293.1231
2	230775.975099	1817285.2827
3	230743.267621	1817289.1405
4	230735.997	1817308.1251
5	230728.0479	1817326.366
6	230728.094296	1817327.17969
7	230756.781602	1817323.79606
8	230757.3215	1817322.9124
9	230762.3013	1817305.0203

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 81

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	230672.977964	1817315.548
2	230676.678862	1817296.9946
3	230662.827767	1817298.62831
4	230662.257361	1817305.3457
5	230655.421666	1817317.6278
6	230641.826769	1817337.3551
7	230669.411966	1817334.10151
8	230672.976462	1817315.5561

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 82

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	230498.042644	1817318.06445
2	230490.17408	1817326.22444
3	230486.46991	1817334.16195
4	230485.36926	1817337.68407
5	230483.824071	1817342.62863
6	230476.866128	1817356.81177
7	230487.16958	1817355.59671
8	230492.369768	1817354.98341
9	230495.847462	1817336.44821
10	230495.849969	1817336.435
11	230506.239959	1817324.557
12	230562.562968	1817312.91701
13	230590.21256	1817325.31801
14	230590.216967	1817325.32
15	230600.936761	1817342.178
16	230620.465062	1817339.8747
17	230636.196965	1817319.911
18	230636.205763	1817319.89321
19	230645.587964	1817300.732
20	230645.593962	1817300.66101
21	230513.911079	1817316.19279

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 83

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	230578.607668	1817338.7447
2	230562.528961	1817330.33
3	230544.14796	1817333.683
4	230506.74196	1817343.782
5	230505.453962	1817353.44011
6	230582.196461	1817344.38841

POLÍGONO: B.C. JALAPA DEL MARQUÉS 84

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	230498.042644	1817318.06445
2	230476.683899	1817320.58368
3	230476.866128	1817356.81177
4	230483.824071	1817342.62863
5	230485.36926	1817337.68407
6	230486.46991	1817334.16195
7	230490.17408	1817326.22444

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	230476.866128	1817356.81177
2	230476.683899	1817320.58368
3	230245.378498	1817347.86589
4	230247.2758	1817348.4633
5	230252.2319	1817350.0237
6	230257.3582	1817351.6377
7	230261.4631	1817352.9301
8	230261.9427	1817353.3564
9	230272.542517	1817362.76353
10	230272.541247	1817362.77623
11	230272.5555	1817362.7889
12	230270.7886	1817380.3255
13	230270.696407	1817381.12868

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	230257.228931	1817355.46183
2	230240.259288	1817348.46969
3	229473.972501	1817438.85229
4	229473.3198	1817441.8175
5	229471.0108	1817452.3079
6	229469.8768	1817457.4601
7	229471.605381	1817474.12261
8	229471.649077	1817474.64045
9	229471.745298	1817475.3645
10	230267.126545	1817381.55024
11	230267.2419	1817380.744
12	230267.5961	1817377.6181

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
13	230266.6813	1817363.4781

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	229467.0566	1817450.2614
2	229468.7501	1817439.46821
3	229279.583502	1817461.78012
4	229290.2424	1817464.0275
5	229334.7219	1817473.406
6	229358.0805	1817488.0376
7	229359.035095	1817488.65898
8	229467.459389	1817475.87014
9	229467.3741	1817475.1443
10	229466.9673	1817470.5446
11	229465.8523	1817457.9364

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	229344.122186	1817482.01785
2	229330.964959	1817473.84856
3	229301.707759	1817468.30416
4	229280.640067	1817464.31178
5	229271.450574	1817462.74143
6	229270.599642	1817462.84188
7	229168.307894	1817474.90706
8	229163.166917	1817475.51343
9	229162.563618	1817492.68574
10	229171.084748	1817488.01194
11	229192.886458	1817485.47193
12	229213.8415	1817482.93193
13	229236.066544	1817485.47193
14	229248.343235	1817482.29693
15	229264.853268	1817481.45026
16	229276.071624	1817482.29693
17	229285.60831	1817481.87359
18	229296.391665	1817482.50859
19	229307.398354	1817484.62526
20	229312.266697	1817489.91694
21	229317.68563	1817493.53599
22	229355.113099	1817489.12204
23	229354.499586	1817488.46145

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	228352.967285	1817607.32288
2	228380.384976	1817604.06897
3	228380.3753	1817603.2057
4	228380.1644	1817602.4046
5	228379.545	1817601.2063
6	228379.1365	1817600.8091
7	228378.1174	1817600.0169
8	228377.5046	1817599.421
9	228376.8918	1817598.8252
10	228375.8726	1817598.0329
11	228374.8623	1817598.044
12	228374.256	1817598.0507
13	228373.0436	1817598.0639
14	228372.2375	1817598.2736
15	228371.6335	1817598.481
16	228370.8296	1817598.8916
17	228369.7262	1817599.6402
18	228369.6259	1817599.7082
19	228368.8264	1817600.5202
20	228368.0203	1817600.73
21	228367.4141	1817600.7366
22	228366.0018	1817600.9529
23	228364.5895	1817601.1692
24	228363.7812	1817601.1781
25	228362.9729	1817601.1869
26	228361.956	1817600.5956
27	228361.1411	1817600.0019
28	228360.3285	1817599.6092
29	228359.5114	1817598.8146
30	228359.1638	1817598.6466
31	228357.084884	1817598.45104
32	228356.921406	1817598.39213
33	228356.723141	1817598.44535
34	228346.9163	1817599.018
35	228346.9876	1817599.3535
36	228347.8047	1817600.1479
37	228348.4131	1817600.3422
38	228349.43	1817600.9335
39	228350.4425	1817601.1233
40	228351.4572	1817601.5138
41	228352.4719	1817601.9045
42	228353.4888	1817602.4958
43	228354.106	1817603.4933
44	228354.117	1817604.4974
45	228354.1236	1817605.0998
46	228353.504346	1817605.68608
47	228352.3116	1817605.7223
48	228350.6951	1817605.74
49	228350.4887	1817605.7422
50	228346.1338	1817602.965
51	228337.5977	1817597.5213
52	228337.0711	1817598.0562
53	228336.4737	1817598.8662

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
54	228336.3103	1817596.977
55	228291.558126	1817578.31648
56	228243.5661	1817583.9771
57	228264.733	1817599.604
58	228282.558	1817606.501
59	228294.1	1817608.978
60	228309.4084	1817611.8618
61	228310.503742	1817612.3314

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	227946.965107	1817655.20994
2	228269.550215	1817617.16144
3	228269.402825	1817616.5779
4	228268.745844	1817616.3445
5	228268.743025	1817616.3435
6	228267.010344	1817615.7279
7	228267.007525	1817615.7269
8	228265.887844	1817615.3291
9	228265.885025	1817615.3281
10	228255.709644	1817611.713
11	228255.706825	1817611.712
12	228248.305125	1817607.4055
13	228248.014625	1817607.2365
14	228243.271825	1817604.477
15	228236.70283	1817602.91571
16	228236.699825	1817602.915
17	228233.234825	1817590.678
18	228232.414525	1817589.6997
19	228229.051325	1817585.6887
20	227913.668489	1817622.88768
21	227913.182625	1817623.6118
22	227912.665025	1817624.9471
23	227912.463825	1817625.9462
24	227912.476425	1817626.9426
25	227912.490325	1817628.0497
26	227912.505625	1817629.2675
27	227912.835925	1817630.0384
28	227913.280125	1817631.3616
29	227914.150225	1817632.5687
30	227914.694225	1817633.3369
31	227915.135525	1817634.4387
32	227916.009925	1817635.9779
33	227916.989625	1817637.405
34	227917.530925	1817637.9519
35	227918.398225	1817638.9375
36	227919.373825	1817640.0325
37	227920.452125	1817640.7941
38	227921.734325	1817640.7779
39	227923.337125	1817640.7578
40	227925.152225	1817640.6242
41	227927.182325	1817640.5987
42	227928.464625	1817640.5825
43	227928.996125	1817640.3544
44	227930.591925	1817639.7807
45	227931.337025	1817639.5498
46	227932.395825	1817638.7614
47	227932.813525	1817637.981
48	227933.564726	1817637.08529
49	227933.639025	1817635.6454
50	227933.697918	1817634.65567
51	227934.614039	1817633.15349
52	227935.096025	1817632.5266
53	227935.94225	1817631.66124
54	227936.892925	1817630.9538
55	227937.955925	1817630.4975
56	227939.231225	1817629.9278
57	227941.037925	1817629.13
58	227941.783125	1817628.8992
59	227942.531025	1817628.8897
60	227943.592625	1817628.3228
61	227944.872025	1817628.0852
62	227945.940525	1817628.0717
63	227946.939266	1817628.05916
64	227947.228303	1817628.05212
65	227947.392496	1817628.08854
66	227948.294125	1817628.2636
67	227949.258525	1817628.4729
68	227950.343725	1817629.788
69	227951.097325	1817630.2215
70	227951.645525	1817631.3218
71	227952.195125	1817632.533
72	227952.950025	1817633.0771
73	227954.031025	1817634.0601
74	227954.788725	1817634.8256
75	227955.860125	1817635.0336
76	227956.935525	1817635.5737
77	227957.916725	1817637.1116
78	227959.001925	1817638.4267
79	227959.869325	1817639.4123
80	227959.894325	1817641.4051
81	227960.117825	1817642.1774
82	227960.074693	1817642.95954
83	227960.141525	1817644.0595
84	227959.415825	1817645.8403
85	227959.435325	1817647.3903
86	227959.454825	1817648.9402
87	227959.467325	1817649.9366
88	227958.408625	1817650.7251

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
89	227952.026725	1817653.1306

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	227332.624888	1817727.67096
2	227580.545982	1817698.42898
3	227622.126844	1817693.52457
4	227626.674327	1817692.9882
5	227568.778991	1817663.56731
6	227565.459761	1817663.95681
7	227547.371248	1817666.09232
8	227306.528481	1817694.49941
9	227306.5352	1817695.0333
10	227305.9178	1817696.9235
11	227305.9388	1817698.5841
12	227305.9541	1817699.802
13	227306.2914	1817701.1265
14	227306.9451	1817702.1148
15	227307.6016	1817703.3245
16	227308.5716	1817703.9767
17	227310.1786	1817704.2886
18	227311.465	1817704.6046
19	227312.8583	1817704.9192
20	227313.82	1817704.9071
21	227315.7433	1817704.8828
22	227316.3872	1817705.0961
23	227318.0025	1817706.0723
24	227319.3057	1817707.7169
25	227319.3211	1817708.9347
26	227319.3462	1817710.9275
27	227319.6821	1817712.1413
28	227320.34	1817713.4617
29	227321.1005	1817714.4487
30	227321.757	1817715.6585
31	227322.0985	1817717.3151
32	227322.1138	1817718.5329
33	227322.1348	1817720.1936
34	227322.4721	1817721.5181
35	227323.4491	1817722.7238
36	227324.7439	1817723.704
37	227324.8521	1817723.8134
38	227326.0345	1817724.3521
39	227327.6414	1817724.6641
40	227329.6828	1817725.5242
41	227330.9776	1817726.5044
42	227331.9476	1817727.1565
43	227331.9979	1817727.1559
44	227332.1861	1817727.4297

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	227880.426681	1817642.65928
2	227880.61993	1817642.6013
3	227880.68462	1817642.69323
4	227881.3739	1817643.3897
5	227882.455	1817644.3726
6	227883.5305	1817644.9127
7	227884.8127	1817644.8966
8	227885.7744	1817644.8845
9	227887.3772	1817644.8643
10	227888.6594	1817644.8482
11	227889.9416	1817644.8321
12	227891.0032	1817644.265
13	227891.7414	1817643.4807
14	227892.4768	1817642.4748
15	227892.4601	1817641.1463
16	227892.9776	1817639.811
17	227894.0308	1817638.5798
18	227894.7718	1817638.0168
19	227896.0443	1817637.2257
20	227896.7867	1817636.7734
21	227898.1616	1817635.6488
22	227898.4	1817635.0738
23	227898.2209	1817633.917
24	227897.8647	1817632.7267
25	227897.6875	1817632.2168
26	227897.5085	1817631.5364
27	227897.1579	1817630.8577
28	227896.6337	1817630.0105
29	227896.1114	1817629.3337
30	227895.5909	1817628.8276
31	227894.8987	1817628.3234
32	227894.0387	1817628.1623
33	227893.3465	1817627.658
34	227892.6526	1817626.9832
35	227892.3019	1817626.3045
36	227891.6079	1817625.6297
37	227891.539887	1817625.4981
38	227802.737809	1817635.97218
39	227622.208698	1817657.26535
40	227599.944715	1817659.89135
41	227657.377128	1817689.36685
42	227683.109352	1817686.33176
43	227764.652555	1817676.71385
44	227881.406227	1817662.9429
45	227881.4026	1817662.6561
46	227881.3873	1817661.4383
47	227881.398962	1817659.91024
48	227880.975628	1817658.56087

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
49	227880.631669	1817657.18503
50	227880.217087	1817656.45643
51	227880.2408	1817655.2519
52	227880.7653	1817654.4702
53	227881.8241	1817653.6818
54	227881.8115	1817652.6854
55	227881.477	1817651.5823
56	227880.9274	1817650.3712
57	227880.4861	1817649.2695
58	227879.4051	1817648.2865
59	227877.7897	1817647.3103
60	227877.2429	1817646.3206
61	227877.2234	1817644.7706
62	227878.278	1817643.6501
63	227879.3368	1817642.8616

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	227270.6874	1817699.8038
2	227271.908249	1817698.58282
3	226558.347001	1817782.74641
4	226548.716	1817788.458
5	226541.081	1817793.9092
6	226526.019	1817804.663
7	226509.5116	1817824.4987
8	226509.285719	1817824.78276
9	227287.274295	1817733.02
10	227286.9092	1817731.9322
11	227286.8868	1817730.1608
12	227286.53136	1817728.84573
13	227285.8861	1817727.073
14	227284.8036	1817725.9794
15	227283.7225	1817724.9965
16	227282.3251	1817724.3497
17	227281.2426	1817723.2561
18	227280.30763	1817722.19504
19	227279.222836	1817721.21608
20	227278.7375	1817719.5229
21	227277.9672	1817717.7609
22	227276.5656	1817716.782
23	227275.1625	1817715.6924
24	227274.565677	1817714.4944
25	227274.5047	1817714.372
26	227274.49415	1817714.22746
27	227274.3755	1817712.6019
28	227274.3587	1817711.2734
29	227273.6994	1817709.8422
30	227272.6142	1817708.5271
31	227271.8522	1817707.4295
32	227270.8738	1817706.113
33	227270.4283	1817704.6792
34	227270.4059	1817702.9078
35	227270.3892	1817701.5792

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	226547.529992	1817786.33274
2	226552.574636	1817783.42698
3	226324.652127	1817810.31014
4	226321.924192	1817816.34044
5	226319.393292	1817821.93504
6	226317.773892	1817825.51474
7	226317.827592	1817826.96224
8	226317.968092	1817830.74924
9	226318.092392	1817834.09934
10	226318.159792	1817835.91644
11	226318.182392	1817836.52574
12	226318.765192	1817838.67374
13	226319.398492	1817841.00774
14	226319.681492	1817842.05094
15	226319.890792	1817842.82224
16	226320.177192	1817843.87794
17	226320.717392	1817844.78074
18	226321.208892	1817845.60204
19	226321.601492	1817846.25824
20	226321.773792	1817846.67814
21	226321.833984	1817846.89219
22	226504.244118	1817825.37715
23	226504.385592	1817825.10424
24	226517.788634	1817805.66671
25	226517.795	1817805.655
26	226529.446192	1817798.08374

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	225588.868164	1817913.02258
2	225592.78634	1817909.2343
3	225595.371206	1817909.9431
4	225600.713971	1817913.46703
5	225604.638737	1817913.42386
6	225606.003099	1817917.93291
7	225607.80504	1817923.71773
8	225611.149215	1817925.40311
9	225613.34373	1817930.45798
10	225683.484298	1817922.18499
11	225687.332065	1817914.65575
12	225696.475276	1817906.98875

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
13	225704.247249	1817907.60962
14	225710.165452	1817911.84521
15	225719.429057	1817917.94535
16	225734.032666	1817916.22287
17	226081.911447	1817875.19101
18	226097.393964	1817838.69651
19	226149.722171	1817832.03226
20	226153.1038	1817830.9698
21	226153.7813	1817833.8402
22	226151.786998	1817836.38996
23	226151.871863	1817837.40312
24	226162.118009	1817842.5924
25	226163.266111	1817850.21968
26	226165.425486	1817857.22787
27	226170.104537	1817864.78875
28	226318.650396	1817847.26796
29	226318.4759	1817847.0682
30	226318.0976	1817846.4432
31	226317.4046	1817845.2851
32	226317.263	1817844.9683
33	226315.5701	1817838.7329
34	226315.1161	1817837.0134
35	226315.0727	1817836.3654
36	226314.9008	1817831.7296
37	226314.708	1817826.5294
38	226314.6709	1817825.0935
39	226314.7722	1817824.6324
40	226315.332	1817823.3948
41	226317.4451	1817818.723
42	226319.4222	1817814.3517
43	226320.3282	1817812.3488
44	226320.975	1817810.9186
45	226321.053887	1817810.73481
46	225858.597655	1817865.2809
47	225858.6263	1817865.3766
48	225859.1611	1817866.4112
49	225860.4809	1817867.4371
50	225861.0099	1817867.9516
51	225862.0652	1817868.7203
52	225863.1204	1817869.4891
53	225864.1757	1817870.2578
54	225865.2338	1817871.2867
55	225865.7685	1817872.3211
56	225866.3005	1817873.0957
57	225866.5736	1817874.133
58	225866.5796	1817874.684
59	225866.53387	1817875.47517
60	225866.602	1817876.7337
61	225866.6163	1817878.0339
62	225866.3661	1817879.0771

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
63	225865.5896	1817879.8658
64	225864.0281	1817880.6632
65	225862.9871	1817881.1947
66	225862.2049	1817881.4633
67	225861.4341	1817882.7723
68	225860.9251	1817884.0782
69	225860.4131	1817885.1243
70	225859.9011	1817886.1703
71	225858.3367	1817886.7076
72	225857.2899	1817886.719
73	225856.2432	1817886.7304
74	225854.9348	1817886.7447
75	225852.3179	1817886.7733
76	225851.0095	1817886.7875
77	225850.4861	1817886.7933
78	225849.4365	1817886.5446
79	225848.6429	1817885.7729
80	225847.5904	1817885.2643
81	225846.5351	1817884.4954
82	225845.7444	1817883.9838
83	225844.689	1817883.2151
84	225843.6309	1817882.1862
85	225843.099	1817881.4117
86	225842.5699	1817880.8973
87	225841.5118	1817879.8684
88	225839.6685	1817878.848
89	225838.0926	1817878.345
90	225836.2522	1817877.5848
91	225835.4614	1817877.0732
92	225834.1472	1817876.5673
93	225833.3565	1817876.0557
94	225832.3012	1817875.2869
95	225831.5104	1817874.7753
96	225830.1933	1817874.0094
97	225829.6671	1817873.755
98	225828.6061	1817872.4661
99	225828.0713	1817871.4315
100	225828.0572	1817870.1311
101	225828.043589	1817868.88471
102	225576.349304	1817898.57172
103	225563.076608	1817900.13723
104	225556.489573	1817900.91416
105	225556.401476	1817902.73862
106	225556.173508	1817907.45975
107	225555.357652	1817912.82001
108	225553.381481	1817917.90968
109	225550.085267	1817921.82351
110	225547.846248	1817925.8827
111	225546.742027	1817931.6881
112	225545.215526	1817938.49361

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
113	225553.351939	1817937.53393
114	225561.413086	1817936.58313
115	225570.086955	1817935.56006
116	225568.116358	1817933.43351
117	225587.875645	1817928.07562
118	225586.431458	1817921.6319
119	225584.813682	1817914.41366

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	225441.1923	1817949.4686
2	225423.708706	1817941.72129
3	225392.148499	1817964.30389
4	225388.47344	1817966.93353
5	225392.1771	1817971.0762
6	225401.0014	1817980.7083
7	225402.4113	1817983.7332
8	225402.7256	1817984.4898
9	225403.0382	1817985.0944
10	225403.6532	1817985.3918
11	225404.423	1817985.8394
12	225404.7339	1817986.292
13	225405.3524	1817986.8934
14	225405.5069	1817987.0437
15	225406.407099	1817987.81146
16	225407.0498	1817988.2429
17	225415.367764	1817991.95635
18	225423.604919	1817986.06232
19	225462.207513	1817958.43986
20	225460.143	1817957.864
21	225452.9644	1817954.6838

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	225378.331299	1818018.45752
2	225401.159593	1818002.1229
3	225400.0094	1818001.8504
4	225399.09	1818001.7085
5	225398.4783	1818001.7151
6	225397.8631	1818001.4178
7	225396.6395	1818001.4312
8	225395.4158	1818001.4447
9	225394.4982	1818001.4546
10	225393.4275	1818001.4664
11	225392.8156	1818001.473
12	225392.0509	1818001.4814
13	225391.2861	1818001.4898
14	225389.7565	1818001.5066
15	225389.2994	1818001.6636
16	225388.6925	1818002.1263
17	225387.9328	1818002.5908
18	225387.6302	1818002.8981
19	225387.088664	1818003.44814
20	225387.079725	1818003.44808
21	225387.067449	1818003.4485
22	225386.990402	1818003.47136
23	225386.940294	1818003.54191
24	225386.5678	1818003.6699
25	225378.6392	1818006.037
26	225375.708789	1818004.38982
27	225374.6361	1818003.6484
28	225374.021	1818003.351
29	225373.7151	1818003.3544
30	225372.6428	1818003.2141
31	225371.9196	1818003.1194
32	225371.5705	1818003.0738
33	225370.957	1818002.9284
34	225370.4966	1818002.7814
35	225369.8847	1818002.7882
36	225369.273	1818002.7949
37	225367.7435	1818002.8116
38	225367.5823	1818002.0532
39	225366.9623	1818001.2999
40	225366.3455	1818000.6505
41	225365.8818	1818000.3995
42	225365.4197	1818000.1006
43	225364.1945	1817999.962
44	225363.4248	1817999.5144
45	225362.961	1817999.0634
46	225362.4939	1817998.3083
47	225362.1815	1817997.7036
48	225361.869	1817997.099
49	225361.5532	1817996.1904
50	225361.5483	1817995.7344
51	225361.3855	1817994.824
52	225361.3805	1817994.3679
53	225361.0647	1817993.4593
54	225360.9036	1817992.7011
55	225360.744	1817992.0948
56	225360.6342	1817991.5781
57	225360.5828	1817991.3364
58	225360.4234	1817990.7301
59	225360.1125	1817990.2775
60	225359.6471	1817989.6745
61	225359.0305	1817989.2252
62	225358.2658	1817989.2336
63	225357.694054	1817988.95727
64	225356.113098	1817990.0885

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
65	225352.054238	1817992.99287
66	225357.7599	1818012.4581
67	225360.5266	1818030.0761
68	225360.6549	1818031.0998
69	225360.655553	1818031.10517

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	225348.6563	1817995.437
2	225348.652417	1817995.42708
3	225325.53983	1818011.96497
4	225301.90033	1818028.87988
5	225271.303738	1818050.77295
6	225232.679774	1818078.40991
7	225228.656346	1818081.28876
8	225230.369029	1818081.68785
9	225233.92454	1818082.65568
10	225270.632363	1818094.11563
11	225271.974733	1818094.55971
12	225326.09476	1818055.83474
13	225356.290738	1818034.22836
14	225356.2902	1818034.2227
15	225356.2863	1818034.146
16	225356.2834	1818034.0884
17	225356.2785	1818033.9942
18	225356.2732	1818033.8901
19	225356.27	1818033.8293
20	225356.2683	1818033.7955
21	225356.2669	1818033.7683
22	225356.2653	1818033.7371
23	225355.5426	1818028.8245
24	225354.888	1818024.454
25	225353.90017	1818013.60067
26	225351.6137	1818005.7608
27	225351.2187	1818004.3711
28	225350.8092	1818002.9306
29	225349.9945	1818000.0642
30	225349.4288	1817998.0738

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	224422.440491	1818702.4353
2	224711.579529	1818495.54475
3	224787.424224	1818441.27509
4	224827.973225	1818412.26088
5	224810.882845	1818394.68734
6	224794.591379	1818391.88026
7	224686.64032	1818469.12323
8	224681.83919	1818472.55835
9	224663.475569	1818485.69823
10	224652.975841	1818493.21124
11	224417.68573	1818661.57068
12	224185.654349	1818566.35267
13	224181.577	1818573.926
14	224176.438	1818582.03
15	224162.642	1818592.027
16	224160.3267	1818594.7947
17	224160.286065	1818594.85578

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 17

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	224179.623322	1818563.87812
2	224111.707372	1818536.00766
3	224107.560744	1818537.71027
4	224098.187744	1818543.47527
5	224090.558744	1818545.52927
6	224083.170744	1818545.52527
7	224076.622344	1818544.61427
8	224073.746744	1818544.21427
9	224068.054744	1818541.15027
10	224065.600044	1818538.58287
11	224062.390944	1818535.22647
12	224060.173244	1818534.05767
13	224058.247744	1818532.99627
14	224046.633744	1818528.64727
15	224042.479344	1818526.80217
16	224038.291744	1818524.94227
17	224034.121744	1818521.72827
18	224029.878744	1818519.53927
19	224027.966344	1818519.16837
20	224024.779744	1818518.55027
21	224022.173344	1818518.22867
22	224020.310244	1818517.99887
23	224017.844644	1818517.64877
24	224009.784744	1818516.50427
25	224006.579744	1818515.02927
26	224003.272744	1818511.88827
27	224001.908744	1818509.16267
28	224001.404844	1818508.15587
29	223998.702744	1818502.75627
30	223997.246744	1818497.20327
31	223996.950844	1818496.37667
32	223995.557844	1818492.48547
33	223995.435744	1818492.14427
34	223994.577544	1818491.35007
35	223992.963934	1818489.87583
36	223988.709744	1818487.60627

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
37	223986.379444	1818485.97297
38	223981.907644	1818482.83857
39	223981.797685	1818482.69702
40	223930.224547	1818461.53311
41	223928.435144	1818462.63927
42	223910.603044	1818472.16847
43	223899.202544	1818474.86097
44	223887.325144	1818473.68387
45	223880.807244	1818473.76717
46	223870.21471	1818475.82045
47	224152.286373	1818591.57335
48	224152.330944	1818591.51157
49	224155.408744	1818587.73127
50	224159.761144	1818584.65387
51	224168.224	1818578.67
52	224172.192744	1818572.43327

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	224108.054412	1818534.50822
2	223995.503765	1818488.32116
3	223997.012	1818489.5792
4	223997.2742	1818489.798
5	223997.3668	1818489.8755
6	223997.4753	1818489.9663
7	223997.5305	1818490.0118
8	223997.944	1818490.357
9	223998.151	1818490.9389
10	223999.799	1818495.571
11	224001.053	1818501.556
12	224002.7477	1818504.8377
13	224005.303	1818509.786
14	224007.184	1818512.002
15	224009.713	1818513.316
16	224012.9117	1818513.9331
17	224016.0817	1818514.5447
18	224020.702	1818515.436
19	224023.3973	1818515.7063
20	224025.557	1818515.923
21	224030.501	1818516.981
22	224035.628	1818519.403
23	224037.8524	1818521.141
24	224039.154	1818522.158
25	224047.66	1818526.286
26	224058.919	1818530.293
27	224063.8205	1818533.0649
28	224064.406	1818533.396
29	224068.2128	1818537.5727
30	224069.304	1818538.77

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
31	224070.7164	1818539.3764
32	224075.66	1818541.499
33	224082.353	1818542.542
34	224090.266	1818542.437
35	224096.21	1818540.919
36	224099.8135	1818538.8964
37	224106.695	1818535.034

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	223866.356435	1818474.23676
2	223866.657	1818474.1344
3	223866.6836	1818474.1425
4	223870.5282	1818472.8161
5	223871.1579	1818472.6017
6	223874.3947	1818472.0226
7	223879.5982	1818471.1248
8	223887.612	1818471.0224
9	223897.2427	1818472.0067
10	223899.923043	1818471.76902
11	223901.619726	1818471.6108
12	223906.6187	1818469.783
13	223921.3206	1818462.4172
14	223925.3656	1818460.3415
15	223926.136208	1818459.65501
16	223899.357483	1818448.86591
17	223787.381636	1818402.91463
18	223786.8093	1818403.6906
19	223785.2668	1818404.9968
20	223784.7508	1818405.2603
21	223783.7188	1818405.7874
22	223781.6462	1818406.0679
23	223781.1302	1818406.3315
24	223779.3142	1818406.3513
25	223778.5389	1818406.6177
26	223776.7229	1818406.6377
27	223775.6881	1818406.9069
28	223774.3968	1818407.4368
29	223773.6242	1818407.961
30	223772.8545	1818408.7431
31	223772.3469	1818409.7802
32	223771.5801	1818410.82
33	223771.0725	1818411.857
34	223770.5621	1818412.6362
35	223769.7979	1818413.9338
36	223769.8063	1818414.7072
37	223769.2986	1818415.7442
38	223768.5344	1818417.0419
39	223768.2891	1818418.3339

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
40	223768.0382	1818419.1102
41	223767.5306	1818420.1471
42	223767.5418	1818421.1785
43	223767.0371	1818422.4733
44	223767.0513	1818423.7625
45	223765.5266	1818428.3484
46	223765.824639	1818432.98185
47	223865.832886	1818474.02191

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 20

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	223702.5213	1818372.0407
2	223703.8659	1818370.7501
3	223705.2753	1818369.3974
4	223705.40392	1818369.27372
5	223658.765935	1818350.13506
6	223651.6535	1818352.7522
7	223646.0533	1818352.2968
8	223644.9632	1818353.4556
9	223644.9719	1818354.2557
10	223644.7849	1818355.0347
11	223644.6002	1818356.0078
12	223644.6086	1818356.7846
13	223644.6214	1818357.9499
14	223644.6299	1818358.7267
15	223644.6384	1818359.5035
16	223644.8466	1818360.6666
17	223644.8528	1818361.2492
18	223645.4455	1818361.8254
19	223646.219817	1818363.06143
20	223647.269686	1818363.94197
21	223648.488888	1818364.7717
22	223648.981748	1818365.0017
23	223649.128123	1818365.09414
24	223649.248738	1818365.069
25	223650.224558	1818365.0765
26	223651.731628	1818364.91564
27	223652.1233	1818364.8599
28	223652.905	1818364.8514
29	223653.8819	1818364.8406
30	223654.859	1818364.8299
31	223655.6407	1818364.8214
32	223657.0128	1818365.1948
33	223657.4057	1818365.3848
34	223658.2001	1818366.5415
35	223658.2086	1818367.3182
36	223658.2192	1818368.2893
37	223658.2277	1818369.0661
38	223658.2383	1818370.0371

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
39	223658.4443	1818371.0061
40	223658.438641	1818371.46828
41	223658.472903	1818371.78594
42	223658.576679	1818372.10913
43	223658.8542	1818372.7496
44	223659.8397	1818373.5158
45	223660.8168	1818373.5051
46	223662.1848	1818373.4901
47	223665.0989	1818371.9044
48	223675.1096	1818375.8738
49	223682.9814	1818380.8376
50	223684.2133	1818386.2627
51	223688.5337	1818388.1578
52	223693.604	1818387.1311
53	223696.5546	1818383.9719
54	223695.622	1818378.558
55	223700.8666	1818373.6204
56	223701.3263	1818373.1877

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 21

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	223461.107	1818275.824
2	223459.2357	1818273.8937
3	223459.4365	1818275.6343
4	223459.8187	1818278.9473
5	223460.2755	1818282.9062
6	223461.1719	1818290.9927
7	223461.7144	1818295.8866
8	223462.214	1818300.394
9	223462.5557	1818306.2528
10	223462.6767	1818308.3279
11	223462.727306	1818308.60041
12	223619.184054	1818372.80529
13	223619.016	1818372.5239
14	223611.5745	1818360.0635
15	223606.4356	1818351.4586
16	223602.3071	1818345.0313
17	223596.025	1818336.567
18	223586.216	1818328.976
19	223572.5256	1818324.1249
20	223550.2597	1818315.8672
21	223526.5262	1818306.9493
22	223503.5347	1818298.2751
23	223486.001	1818291.65
24	223474.4709	1818284.3199
25	223474.0853	1818284.0748

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 22

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	223276.483998	1818193.25844
2	223043.28971	1818097.5636
3	223036.158296	1818117.70115
4	223034.565824	1818121.65407
5	223032.6427	1818125.45713
6	223030.345098	1818129.16771
7	223029.202876	1818130.69644
8	223303.609817	1818243.30407
9	223310.896118	1818246.29413
10	223292.171474	1818223.76617
11	223280.529785	1818208.4203
12	223276.63269	1818193.31989

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 23

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	222950.711148	1818059.5724
2	222617.310809	1817922.75598
3	222615.42	1817923.823
4	222608.777	1817932.29
5	222606.123	1817937.619
6	222597.145	1817945.368
7	222590.3717	1817950.1686
8	222590.073663	1817950.49219
9	222934.351185	1818091.77241
10	222934.983842	1818090.18792
11	222936.949304	1818086.29121
12	222939.246907	1818082.58063
13	222941.859167	1818079.08441
14	222942.712762	1818078.06807
15	222945.051167	1818075.31997
16	222949.794582	1818061.84755

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 24

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	222614.753012	1817921.70637
2	222222.736007	1817760.83538
3	222229.621	1817770.029
4	222230.635	1817779.053
5	222228.092	1817782.468
6	222224.3559	1817799.8996
7	222224.290383	1817800.3867
8	222588.481441	1817949.83879
9	222588.7751	1817949.513
10	222591.785	1817946.391
11	222598.1629	1817940.7849
12	222603.147	1817936.404
13	222606.802	1817930.758
14	222611.0152	1817925.9616

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 25

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	222215.763686	1817757.97424
2	222208.565203	1817755.02019
3	222200.932	1817758.65
4	222200.962	1817771.345
5	222195.004	1817780.618
6	222196.916	1817788.6344
7	222197.154143	1817789.25088
8	222222.169415	1817799.51633
9	222222.272	1817799.0441
10	222223.953	1817790.213
11	222225.2046	1817785.2766
12	222226.112798	1817781.69452
13	222226.117	1817781.678
14	222228.19	1817778.729
15	222227.228	1817771.577
16	222217.612	1817759.5

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 26

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	222206.4567	1817754.15491
2	222097.519806	1817709.45079
3	222091.067	1817709.758
4	222074.9259	1817711.2736
5	222058.052803	1817712.94229
6	222045.8581	1817717.4249
7	222034.0416	1817721.7686
8	222033.511787	1817722.09741
9	222194.584214	1817788.19626
10	222194.5554	1817787.6653
11	222192.7299	1817780.2616
12	222198.2861	1817770.6043
13	222198.5507	1817758.4335

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 27

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	222047.47052	1817688.91211
2	222014.628723	1817675.43488
3	222005.276289	1817671.59697
4	222002.691613	1817670.61838
5	221987.684974	1817664.37812
6	221988.850769	1817669.12994
7	221987.792292	1817671.65717
8	221987.802831	1817676.02842
9	221988.341944	1817679.87854
10	221984.310302	1817681.05723

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
11	221979.495073	1817679.78819
12	221974.518778	1817683.08905
13	221967.493575	1817685.13364
14	221962.436483	1817684.59443
15	221957.034365	1817683.86694
16	221952.214669	1817684.70686
17	221948.3059	1817682.21776
18	221943.988914	1817678.8767
19	221942.28607	1817677.183
20	221941.8389	1817677.384
21	221941.3864	1817677.4919
22	221937.42693	1817677.53985
23	221932.4849	1817677.5997
24	221932.1348	1817677.5629
25	221926.6562	1817676.1221
26	221924.2338	1817675.4808
27	221923.8867	1817675.3284
28	221920.1682	1817673.0075
29	221918.3081	1817671.846
30	221914.7926	1817671.1814
31	221908.649488	1817670.85805
32	221963.200622	1817693.24402
33	221977.043518	1817698.92468
34	222026.138935	1817719.07183
35	222026.7247	1817718.7648
36	222029.037	1817717.503
37	222060.3587	1817709.6907
38	222079.0399	1817705.0312
39	222083.835207	1817703.83508

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 28

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	221926.6636	1817650.6636
2	221925.710814	1817650.27795
3	221924.694812	1817650.25679
4	221923.763562	1817650.3397
5	221918.556467	1817650.08745
6	221910.6254	1817649.7542
7	221906.7651	1817649.5493
8	221903.7459	1817649.389
9	221900.3774	1817649.4708
10	221890.377	1817649.7133
11	221888.5467	1817649.7577
12	221886.7469	1817649.8014
13	221886.23276	1817649.8071
14	221883.169	1817643.0175
15	221883.003	1817642.649
16	221882.8769	1817640.8713
17	221882.7981	1817639.3768

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
18	221882.567	1817633.8845
19	221882.3722	1817629.2537
20	221882.2482	1817626.3072
21	221882.1545	1817624.0806
22	221882.0724	1817622.1327
23	221882.026448	1817621.01935
24	221879.430215	1817619.95397
25	221879.4017	1817629.9143
26	221878.7959	1817641.353
27	221879.0947	1817651.02
28	221880.118	1817655.5909
29	221885.6511	1817659.3276
30	221896.5858	1817664.6705
31	221907.0286	1817667.5665
32	221915.1973	1817668.0045
33	221919.3137	1817668.7867
34	221919.7162	1817668.9516
35	221925.3444	1817672.465
36	221932.666808	1817674.39655
37	221940.877	1817674.3078
38	221951.3561	1817669.6058
39	221959.924	1817664.1136
40	221963.9996	1817655.5368
41	221961.6124	1817655.0402
42	221956.0954	1817653.9792
43	221949.568	1817652.724
44	221945.4003	1817652.3491
45	221930.6144	1817651.019

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 29

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	221876.210092	1817618.63254
2	221525.57981	1817474.74548
3	221519.785	1817482.137
4	221518.3529	1817483.6924
5	221513.317	1817489.162
6	221506.69	1817492.188
7	221504.8615	1817493.7417
8	221502.5431	1817495.7117
9	221498.865	1817498.837
10	221497.2462	1817501.4058
11	221496.94803	1817501.90933
12	221878.986357	1817658.6853
13	221877.7402	1817657.6446
14	221877.4002	1817657.493
15	221877.165	1817657.0198
16	221876.6772	1817654.8542
17	221875.9155	1817651.4081
18	221875.814	1817648.4974

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
19	221875.5938	1817641.3304
20	221876.1833	1817630.1623
21	221876.2085	1817627.2069

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 30

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	221522.621308	1817473.53138
2	221506.030304	1817466.72299
3	221503.854	1817469.771
4	221497.537	1817471.099
5	221494.014	1817472.156
6	221491.442	1817474.41
7	221490.04	1817479.613
8	221487.289	1817482.5979
9	221485.3839	1817484.6649
10	221480.6671	1817489.7828
11	221478.5333	1817492.0979
12	221477.795	1817492.899
13	221477.3422	1817493.2352
14	221476.7849	1817493.63504
15	221493.481907	1817500.48694
16	221493.8143	1817499.997
17	221494.1779	1817499.4991
18	221496.547	1817496.255
19	221497.3643	1817495.0032
20	221501.202	1817489.125
21	221503.898	1817485.311
22	221512.1197	1817480.5262
23	221515.591	1817478.506
24	221519.1962	1817475.955

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 31

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	221489.694609	1817469.97776
2	221493.059	1817467.55
3	221496.1754	1817467.7898
4	221502.04	1817468.251
5	221503.769203	1817465.79509
6	221281.048435	1817374.39778
7	221281.0423	1817374.4319
8	221281.0595	1817375.7605
9	221279.6831	1817376.7748
10	221278.7328	1817377.6729
11	221277.784	1817378.6818
12	221276.8479	1817380.687
13	221276.8736	1817382.6799
14	221276.895	1817384.3407
15	221277.2356	1817385.8866
16	221277.8895	1817386.8747
17	221278.5521	1817388.5272
18	221279.3215	1817390.1783
19	221279.3429	1817391.8391
20	221279.36	1817393.1677
21	221279.38	1817394.7177
22	221279.0723	1817395.7183
23	221278.0208	1817397.0606
24	221277.0762	1817398.4016
25	221275.7939	1817398.4181
26	221274.0842	1817398.4402
27	221272.7976	1817398.1245
28	221271.5025	1817397.1446
29	221270.0962	1817395.8339
30	221269.1145	1817394.2963
31	221269.1059	1817393.632
32	221267.8065	1817392.3199
33	221266.7251	1817391.3373
34	221264.7888	1817390.3656
35	221263.3868	1817389.3871
36	221262.7371	1817388.731
37	221261.4434	1817387.8618
38	221260.362	1817386.8792
39	221259.6994	1817385.2267
40	221258.7163	1817383.5783
41	221258.37	1817381.5896
42	221258.3458	1817379.7074
43	221258.9698	1817378.3706
44	221258.9441	1817376.3777
45	221258.9313	1817375.3812
46	221259.551	1817373.7122
47	221260.1751	1817372.3754
48	221260.8005	1817371.1492
49	221261.104	1817369.8165
50	221263.1129	1817368.1296
51	221263.54066	1817367.21316
52	221228.235703	1817352.72518
53	221225.73	1817356.629
54	221222.896	1817362.795
55	221220.888	1817369.152
56	221219.34	1817375.149
57	221218.8131	1817379.9308
58	221218.625	1817381.638
59	221219.4673	1817387.3799
60	221219.570411	1817388.08268
61	221305.613149	1817423.39179
62	221304.9637	1817422.736
63	221304.0946	1817421.6398
64	221303.3394	1817421.0959
65	221302.2552	1817419.8918

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
66	221301.7109	1817419.1237
67	221301.4829	1817418.0193
68	221300.3972	1817416.7044
69	221299.3229	1817416.2754
70	221298.25	1817415.957
71	221296.962	1817415.5306
72	221296.0958	1817414.6559
73	221295.0143	1817413.6733
74	221294.9944	1817412.1232
75	221294.9801	1817411.0161
76	221294.9644	1817409.7982
77	221294.9473	1817408.4696
78	221296.0016	1817407.3487
79	221296.7396	1817406.564
80	221297.5873	1817405.9994
81	221299.3868	1817404.6474
82	221299.9111	1817403.8655
83	221300.1092	1817402.6449
84	221300.0949	1817401.5377
85	221300.3983	1817400.205
86	221300.9226	1817399.4231
87	221301.9812	1817398.6343
88	221303.4772	1817398.6151
89	221304.8664	1817398.5972
90	221306.683	1817398.5738
91	221307.7516	1817398.56
92	221308.8173	1817398.3248
93	221312.2325	1817397.9486
94	221314.2627	1817397.9224
95	221315.8656	1817397.9018
96	221316.7305	1817398.6658
97	221316.9584	1817399.7702
98	221316.9684	1817400.5452
99	221316.7676	1817401.5444
100	221316.2532	1817403.1013
101	221315.9427	1817403.6804
102	221315.2118	1817405.2187
103	221314.478	1817406.3355
104	221313.4194	1817407.1242
105	221312.0303	1817407.1421
106	221311.5957	1817406.5941
107	221310.1994	1817406.0584
108	221308.9186	1817406.1856
109	221307.85	1817406.1994
110	221306.5706	1817406.4373
111	221305.1914	1817407.2303
112	221304.2439	1817408.3498
113	221303.7196	1817409.1317
114	221303.409	1817409.9109
115	221303.2153	1817411.4636

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
116	221303.4418	1817412.4573
117	221304.5247	1817413.5507
118	221305.8098	1817413.7556
119	221306.8827	1817414.074
120	221308.2776	1817414.499
121	221309.0355	1817415.2643
122	221310.1184	1817416.3577
123	221310.8764	1817417.1231
124	221311.7384	1817417.6657
125	221312.4992	1817418.6525
126	221313.5778	1817419.4137
127	221314.6535	1817419.9535
128	221315.7249	1817420.1612
129	221317.3307	1817420.362
130	221318.6072	1817419.9026
131	221319.1315	1817419.1207
132	221319.6487	1817417.7852
133	221319.6344	1817416.678
134	221320.3696	1817415.672
135	221322.1762	1817414.8736
136	221323.2377	1817414.3062
137	221324.0854	1817413.7416
138	221325.3648	1817413.5036
139	221326.4191	1817412.3827
140	221327.6815	1817410.8162
141	221328.2086	1817410.2557
142	221329.4752	1817409.0213
143	221330.8501	1817407.8963
144	221332.1253	1817407.3261
145	221333.1881	1817406.8695
146	221334.6799	1817406.5181
147	221336.2827	1817406.4975
148	221337.6719	1817406.4796
149	221338.9813	1817407.0166
150	221340.037	1817407.5564
151	221341.3193	1817407.5399
152	221342.6002	1817407.4127
153	221343.6631	1817406.956
154	221344.7245	1817406.3887
155	221345.7931	1817406.3749
156	221347.396	1817406.3543
157	221347.9331	1817406.5688
158	221350.0774	1817407.0949
159	221350.8354	1817407.8602
160	221351.9139	1817408.6215
161	221352.6762	1817409.719
162	221353.5439	1817410.7044
163	221354.0925	1817411.8047
164	221354.6367	1817412.5728
165	221354.6496	1817413.5693

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
166	221354.6638	1817414.6764
167	221354.6767	1817415.6729
168	221355.4418	1817416.9918
169	221355.9932	1817418.3135
170	221356.2126	1817418.7536
171	221357.6232	1817420.3965
172	221358.9212	1817421.5979
173	221360.2034	1817421.5813
174	221361.0626	1817421.9025
175	221362.3549	1817422.661
176	221362.8991	1817423.4291
177	221363.4463	1817424.4186
178	221364.3154	1817425.5148
179	221365.0833	1817427.0552
180	221365.6348	1817428.3769
181	221366.3999	1817429.6958
182	221366.957	1817431.4604
183	221366.519735	1817432.69417
184	221366.384268	1817434.00651
185	221366.333468	1817435.09871
186	221366.4798	1817435.8959
187	221366.2832	1817437.2273
188	221366.2974	1817438.3344
189	221366.0965	1817439.3336
190	221366.1094	1817440.3301
191	221366.1308	1817441.9908
192	221365.8259	1817443.2128
193	221365.3087	1817444.5483
194	221365.105	1817445.3261
195	221364.2615	1817446.2228
196	221363.664088	1817447.21398
197	221471.826165	1817491.60014
198	221472.2324	1817491.1376
199	221477.308	1817485.9
200	221485.654	1817477.815
201	221489.179889	1817470.3132

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 32

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	221224.861323	1817351.37958
2	220894.064147	1817215.63057
3	220890.883905	1817215.72873
4	220887.179731	1817221.65541
5	220884.110558	1817226.31208
6	220881.993887	1817230.22792
7	220879.877216	1817233.6146
8	220878.289713	1817238.05961
9	220873.633037	1817244.93879
10	220875.894151	1817247.11075

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
11	220902.290371	1817257.94296
12	220903.448119	1817258.3564
13	220906.489845	1817259.66629
14	220999.063433	1817297.65567
15	220999.016371	1817297.57446
16	221015.329021	1817304.26867
17	221215.944827	1817386.5952
18	221215.8543	1817385.90341
19	221215.853449	1817385.89691
20	221215.373	1817382.22561
21	221215.373208	1817382.21901
22	221215.618	1817374.45661
23	221215.619196	1817374.45022
24	221216.912	1817367.54461
25	221216.912	1817367.538
26	221222.237	1817355.496

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 33

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	220887.760416	1817213.0487
2	220822.835625	1817186.4057
3	220824.294118	1817190.902
4	220826.453545	1817201.31766
5	220841.21265	1817214.23762
6	220843.777272	1817216.64714
7	220846.181774	1817219.24912
8	220866.969602	1817243.43026
9	220869.350019	1817244.40711
10	220875.008873	1817233.6146
11	220879.030548	1817226.31208
12	220883.052222	1817218.90374

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 34

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	220598.623108	1817094.35291
2	220593.7497	1817092.3529
3	220595.3314	1817106.5612
4	220596.02	1817112.747
5	220597.8605	1817123.3989
6	220599.5032	1817132.9062
7	220599.6373	1817133.68231
8	220643.659589	1817151.74769
9	220642.86758	1817150.08205
10	220641.261927	1817146.31498
11	220639.895895	1817142.16986
12	220638.896331	1817137.92146
13	220638.270843	1817133.60211
14	220638.024192	1817129.24468

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
15	220638.104471	1817125.69318
16	220638.436575	1817122.15632
17	220639.850118	1817111.27101
18	220603.940491	1817096.53491

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 35

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	220588.632699	1817090.2531
2	220579.411406	1817086.46898
3	220579.1672	1817087.0684
4	220581.2169	1817092.7525
5	220579.5701	1817103.7451
6	220579.828838	1817111.74798
7	220579.89046	1817114.03247
8	220580.417958	1817116.33183
9	220582.5943	1817125.9539
10	220582.777427	1817126.76356
11	220593.491559	1817131.16024
12	220593.4046	1817130.4031
13	220591.656	1817115.1767
14	220591.147	1817110.745

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 36

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	220559.452087	1817078.27832
2	220551.939617	1817075.19545
3	220551.283454	1817078.45555
4	220551.331955	1817078.51233
5	220551.316714	1817078.59699
6	220551.24935	1817078.65719
7	220547.709118	1817112.3728
8	220555.418507	1817115.53648
9	220555.5091	1817114.8366
10	220556.0072	1817110.2503
11	220557.454	1817096.925
12	220559.4345	1817078.8233
13	220559.492321	1817078.29484

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 37

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	220412.948205	1817018.15793
2	220399.1134	1817016.8525
3	220386.09	1817017.2144
4	220357.5566	1817012.6986
5	220339.8289	1817006.967
6	220329.8293	1817001.9253
7	220323.6473	1817001.9929
8	220322.5363	1817001.3467
9	220320.7699	1817001.3661
10	220319.8821	1817000.9369
11	220318.555	1817000.732
12	220317.4439	1817000.0858
13	220316.7744	1816999.4348
14	220315.6633	1816998.7887
15	220315.2122	1816997.9158
16	220313.8874	1816997.9303
17	220311.9004	1816997.9521
18	220310.5756	1816997.9666
19	220309.4717	1816997.9786
20	220307.2638	1816998.0027
21	220306.1599	1816998.0149
22	220305.7183	1816998.0197
23	220304.3936	1816998.0342
24	220303.2896	1816998.0463
25	220301.7393	1816997.6244
26	220301.2953	1816997.4097
27	220299.5267	1816997.2097
28	220298.8571	1816996.5587
29	220297.74438	1816996.14175
30	220297.631703	1816996.11603
31	220297.5795	1816996.08305
32	220297.164382	1816995.91397
33	220296.6397	1816995.7051
34	220295.9725	1816995.2736
35	220294.4245	1816995.071
36	220293.7574	1816994.6395
37	220292.8719	1816994.4297
38	220291.5375	1816993.5665
39	220290.4264	1816992.9203
40	220289.3201	1816992.7129
41	220287.5514	1816992.5129
42	220287.1074	1816992.2983
43	220285.890996	1816992.31152
44	220284.6763	1816992.1055
45	220283.7859	1816991.4568
46	220283.5555	1816990.5815
47	220283.2301	1816990.1078
48	220283.1067	1816989.9281
49	220282.8739	1816988.8334
50	220282.1995	1816987.7434
51	220281.9668	1816986.6487
52	220281.7364	1816985.7734
53	220281.7219	1816984.4569
54	220281.7148	1816983.7985
55	220282.1443	1816982.6965
56	220282.7923	1816981.3727
57	220283.006	1816980.7119

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
58	220283.2195	1816980.0512
59	220283.4283	1816978.9515
60	220283.414	1816977.635
61	220282.5092	1816975.6696
62	220281.3931	1816974.5845
63	220280.9371	1816973.2727
64	220280.4764	1816971.522
65	220279.7995	1816970.2125
66	220279.7924	1816969.5542
67	220279.7803	1816968.4569
68	220280.2147	1816967.7938
69	220280.6444	1816966.6916
70	220280.6347	1816965.8138
71	220281.0643	1816964.7118
72	220281.38426	1816964.1684
73	220235.723511	1816945.43073
74	220187.168206	1816925.50528
75	220188.461	1816928.168
76	220191.051	1816941.758
77	220193.986	1816945.361
78	220197.495	1816947.463
79	220203.5787	1816949.6091
80	220203.978	1816949.75
81	220208.538	1816949.223
82	220216.458	1816949.158
83	220223.365	1816951.716
84	220229.6757	1816956.2826
85	220236.28	1816961.451
86	220241.2348	1816962.7338
87	220242.853	1816967.814
88	220241.4816	1816974.1332
89	220238.012	1816979.615
90	220236.5038	1816983.9181
91	220236.399766	1816984.62166
92	220238.976074	1816985.67889
93	220420.65919	1817060.23568
94	220421.5735	1817051.7173
95	220420.861	1817047.1169
96	220422.09	1817038.326
97	220424.2738	1817036.1076
98	220424.4493	1817035.3764
99	220424.9565	1817031.1994
100	220424.6603	1817031.0563
101	220423.7677	1817030.1883
102	220423.7582	1817029.3106
103	220423.7462	1817028.2136
104	220423.7342	1817027.1165
105	220423.7199	1817025.8
106	220423.7103	1817024.9224
107	220423.6984	1817023.8253
108	220423.0265	1817022.9548
109	220422.3546	1817022.0844
110	220422.236461	1817021.96953

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 38

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	220222.176462	1816954.3568
2	220215.412304	1816951.7429
3	220215.409001	1816951.74302
4	220212.329104	1816951.8539
5	220212.325799	1816951.85394
6	220207.373504	1816951.9121
7	220207.370213	1816951.91194
8	220203.665304	1816951.7269
9	220203.662037	1816951.7266
10	220203.609304	1816951.7217
11	220203.606037	1816951.7214
12	220199.108504	1816951.3041
13	220199.105237	1816951.3038
14	220197.145304	1816951.1219
15	220197.142	1816951.122
16	220193.031	1816947.378
17	220189.135	1816943.438
18	220188.1377	1816938.8561
19	220185.964	1816928.87
20	220183.342419	1816923.93384
21	220096.449707	1816888.27589
22	220088.186304	1816894.9149
23	220088.183478	1816894.91611
24	220084.657904	1816896.4291
25	220084.655078	1816896.43031
26	220083.374304	1816896.98
27	220083.371478	1816896.98121
28	220076.950304	1816899.7369
29	220076.947159	1816899.73766
30	220076.864504	1816899.7576
31	220076.86136	1816899.75836
32	220071.939504	1816900.9474
33	220071.93636	1816900.94816
34	220066.850304	1816902.1769
35	220062.953304	1816908.4079
36	220062.344504	1816912.4381
37	220062.383156	1816913.20942
38	220114.685203	1816934.67246
39	220114.687996	1816934.67361
40	220234.310836	1816983.76298
41	220234.5377	1816983.1112
42	220236.115	1816977.627
43	220238.546	1816972.292

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
44	220241.263	1816967.92
45	220241.238428	1816967.88074
46	220239.598149	1816965.57644
47	220234.677	1816963.218
48	220229.75	1816959.398
49	220225.776	1816956.7536
50	220222.179304	1816954.3579

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 39

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	219898.674609	1816807.11721
2	219824.939444	1816776.85879
3	219819.052339	1816777.304
4	219816.647339	1816778.569
5	219814.282339	1816781.521
6	219818.074339	1816790.9931
7	219819.276	1816793.993
8	219817.133339	1816803.06
9	219815.611339	1816807.1
10	219813.740939	1816810.4109
11	219813.389882	1816811.03249
12	219854.681831	1816827.97735
13	219981.760042	1816880.12607
14	220059.862889	1816912.17691
15	220059.958939	1816911.4607
16	220060.501339	1816907.894
17	220064.782339	1816900.512
18	220069.446439	1816899.1811
19	220072.694839	1816898.2541
20	220073.077339	1816898.145
21	220086.415339	1816892.874
22	220093.953842	1816887.25339
23	220011.617258	1816853.46509
24	219932.793627	1816821.11851

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 40

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	219531.305081	1816656.36056
2	219384.328978	1816596.04641
3	219374.275841	1816591.92094
4	219371.192715	1816596.71986
5	219369.090712	1816599.96321
6	219365.709186	1816602.36759
7	219361.797738	1816600.74754
8	219359.547452	1816599.16108
9	219356.809099	1816604.66542
10	219353.302	1816611.715
11	219348.8011	1816613.864
12	219342.3344	1816616.9515
13	219341.564124	1816617.37277
14	219341.524771	1816617.3943
15	219463.436738	1816667.42296
16	219713.61344	1816770.08725
17	219810.768654	1816809.95656
18	219811.2179	1816809.3752
19	219813.31	1816806.332
20	219814.059	1816802.593
21	219813.7645	1816792.28929
22	219811.258	1816781.199
23	219814.845	1816776.235
24	219819.633102	1816774.68089
25	219778.695358	1816757.88138

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 41

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	219355.843277	1816596.81183
2	219351.915898	1816594.47521
3	219347.630757	1816595.85437
4	219343.876713	1816593.03286
5	219336.690329	1816589.91371
6	219330.010338	1816586.89615
7	219320.421942	1816583.81666
8	219313.683263	1816579.68975
9	219304.559383	1816577.39949
10	219297.139709	1816575.33195
11	219289.510535	1816571.78155
12	219288.481803	1816566.38637
13	219290.488917	1816560.2655
14	219291.350533	1816557.89111
15	219281.022231	1816553.65271
16	218960.377305	1816422.07059
17	218960.869	1816429.864
18	218960.687	1816441.675
19	218959.982	1816451.172
20	218959.8066	1816457.5658
21	218959.7411	1816459.9498
22	218959.799414	1816460.74676
23	219337.12463	1816615.58862
24	219338.0195	1816615.1808
25	219340.799	1816614.059
26	219343.2987	1816612.7106
27	219351.563566	1816608.25227
28	219354.118508	1816601.42245

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 42

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	218957.917	1816431.569
2	218957.4871	1816426.5544
3	218956.983303	1816420.67779
4	218896.455802	1816395.8393
5	218895.3094	1816399.5247
6	218892.2689	1816408.8608
7	218890.914	1816413.021
8	218888.4733	1816420.4858
9	218886.669	1816426.004
10	218885.4183	1816429.4515
11	218885.3793	1816429.4355
12	218885.132569	1816430.10594
13	218956.891951	1816459.55363
14	218956.8631	1816458.7688
15	218957.343	1816450.718
16	218957.9422	1816440.5279

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 43

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	218893.722402	1816394.71759
2	218788.188699	1816351.41
3	218782.836	1816353.532
4	218777.5968	1816354.3927
5	218772.19	1816355.281
6	218765.1696	1816359.3107
7	218758.58	1816363.314
8	218754.699	1816362.921
9	218750.344	1816361.51
10	218744.919	1816363.303
11	218744.761451	1816363.29617
12	218744.72799	1816363.30688
13	218731.7069	1816362.7303
14	218726.1464	1816362.4892
15	218721.7691	1816362.2995
16	218719.918866	1816362.30767
17	218682.802574	1816429.14979
18	218883.0554	1816428.4703
19	218883.0752	1816428.4205
20	218884.65	1816424.45
21	218886.4717	1816418.0001
22	218889.7803	1816406.9602
23	218891.9473	1816400.2102

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 44

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	218758.287	1816361.98
2	218765.4637	1816357.4467
3	218769.1259	1816355.1711
4	218771.368	1816353.778
5	218776.5363	1816352.9848
6	218779.768	1816352.4888
7	218782.269	1816352.105
8	218785.8654	1816350.4566
9	218494.821353	1816231.02165
10	218487.844945	1816228.15876
11	218434.656499	1816219.89178
12	218403.754306	1816232.56412
13	218708.944062	1816357.80397
14	218711.8304	1816358.2213
15	218714.5312	1816358.8372
16	218721.094	1816360.334
17	218741.883323	1816361.90753
18	218750.837752	1816359.97842
19	218750.868486	1816359.99182
20	218750.93	1816359.977
21	218755.052	1816361.815

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 45

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	218424.209082	1816202.04469
2	218320.920061	1816159.65824
3	218297.90942	1816169.67206
4	218280.070659	1816177.43511
5	218274.874943	1816179.67623
6	218379.680782	1816222.68514

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 46

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	218264.973267	1816136.69951
2	218198.307807	1816109.34228
3	218190.3346	1816112.7821
4	218182.2103	1816116.2871
5	218175.199	1816119.312
6	218166.2297	1816121.8037
7	218159.897	1816123.563
8	218153.8906	1816125.5781
9	218149.1337	1816127.2497
10	218148.154105	1816127.67421
11	218218.92986	1816156.71822
12	218241.941468	1816146.70471

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 47

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	218193.882416	1816107.54489
2	217567.60757	1815850.54223

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	217564.399371	1815853.03373
4	217561.589864	1815855.21561
5	217559.734	1815859.225
6	217558.6563	1815862.7207
7	217558.408	1815863.526
8	217558.7779	1815864.2542
9	217560.4679	1815867.5816
10	217561.837	1815870.277
11	217561.2546	1815880.3696
12	217560.9294	1815886.0038
13	217560.872562	1815886.67314
14	218145.970711	1816126.77822
15	218146.6933	1816126.323
16	218154.2256	1816122.8857
17	218154.627331	1816122.7135
18	218158.754002	1816120.86944
19	218159.197915	1816120.75433
20	218159.292	1816120.714
21	218163.494881	1816119.64005
22	218168.553249	1816118.32832
23	218172.276709	1816117.19001
24	218180.4748	1816113.5303
25	218190.3749	1816109.1107

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 48

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	217566.586703	1815850.10469
2	217401.419502	1815782.3255
3	217396.9116	1815793.8298
4	217392.9186	1815803.4549
5	217390.024	1815810.1904
6	217387.9353	1815815.0306
7	217387.9286	1815815.0278
8	217387.9263	1815815.0427
9	217387.670422	1815815.59666
10	217559.626521	1815886.1618
11	217559.7425	1815885.5168
12	217559.6749	1815877.0761
13	217559.621	1815870.349
14	217558.4509	1815868.3785
15	217556.757	1815865.526
16	217556.565	1815861.418
17	217557.877	1815858.835
18	217557.9611	1815858.6794
19	217560.46	1815854.054
20	217564.5188	1815851.4377

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 49

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	217398.815703	1815781.25699
2	217356.224698	1815763.77901
3	217351.555239	1815770.65938
4	217350.773	1815771.812
5	217350.00552	1815772.5966
6	217348.1422	1815774.5015
7	217339.8292	1815782.4684
8	217335.3131	1815786.556
9	217331.377833	1815790.14519
10	217329.5465	1815791.0762
11	217328.852543	1815791.45974
12	217385.171379	1815814.57114
13	217385.4227	1815813.9998
14	217386.766	1815810.946
15	217389.2025	1815804.0718
16	217389.4629	1815803.3373
17	217391.461	1815797.7
18	217395.4701	1815789.1218

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 50

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	217353.815099	1815762.7902
2	216931.8469	1815589.6283
3	216933.192	1815593.775
4	216930.948	1815599.574
5	216931.1429	1815605.615
6	216931.3895	1815612.4253
7	216931.5517	1815616.9048
8	216931.601	1815618.266
9	216933.2773	1815620.8377
10	216934.808	1815623.186
11	216935.514	1815626.894
12	216932.317	1815627.908
13	216931.8011	1815627.9038
14	216930.506256	1815627.99149
15	217325.831603	1815790.22004
16	217326.5465	1815789.8454
17	217327.482	1815789.3217
18	217331.118	1815787.286
19	217340.957	1815776.976
20	217348.933	1815770.925

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 51

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	216932.521	1815626.661
2	216933.364	1815626.099
3	216933.663	1815623.944
4	216932.40378	1815622.07542

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	216930.89948	1815619.84312
6	216929.95428	1815618.44052
7	216929.95748	1815612.05712
8	216929.95928	1815608.30152
9	216929.56298	1815603.16082
10	216929.28728	1815599.58452
11	216930.66848	1815596.07542
12	216931.78828	1815593.23052
13	216931.18538	1815591.50332
14	216930.311077	1815588.99843
15	216916.134151	1815583.18069
16	216828.42788	1815547.18892
17	216825.03968	1815559.94852
18	216821.48748	1815573.39102
19	216821.05828	1815575.01952
20	216820.85698	1815576.48982
21	216820.63598	1815582.30102
22	216820.639829	1815582.90632
23	216916.063253	1815622.06496
24	216926.986132	1815626.54735
25	216927.80118	1815626.26322
26	216930.32488	1815626.47622

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 52

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	216621.03308	1815462.08051
2	216334.543895	1815344.51471
3	216332.9484	1815346.8102
4	216331.133	1815349.422
5	216329.545571	1815350.06447
6	216324.557	1815357.164
7	216319.668	1815357.876
8	216316.568	1815366.788
9	216316.2031	1815367.0658
10	216309.1093	1815372.4671
11	216308.634662	1815372.79579
12	216556.536375	1815474.52652
13	216781.99155	1815567.04593
14	216818.3285	1815581.95742
15	216818.2769	1815581.3329
16	216818.88	1815574.559
17	216820.9373	1815566.589
18	216823.7775	1815556.2662
19	216825.7568	1815549.2289
20	216826.5477	1815546.41699
21	216818.184557	1815542.98502

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 53

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	216323.602034	1815356.12729
2	216325.8424	1815350.7595
3	216327.743	1815346.206
4	216329.69716	1815345.55442
5	216317.998304	1815345.6099
6	216317.995445	1815345.61108
7	216312.269804	1815347.9686
8	216312.266944	1815347.96978
9	216305.789304	1815350.6369
10	216305.786067	1815350.63742
11	216303.095304	1815351.0659
12	216303.091999	1815351.06598
13	216295.723404	1815351.2293
14	216295.720099	1815351.22938
15	216290.615104	1815351.3426
16	216290.611799	1815351.34268
17	216285.549304	1815351.4549
18	216285.546	1815351.455
19	216281.464	1815348.3578
20	216278.686	1815346.25
21	216276.419284	1815343.88302
22	216271.008904	1815342.3104
23	216271.005884	1815342.30952
24	216263.834304	1815340.2249
25	216263.831023	1815340.22523
26	216260.295804	1815340.5762
27	216260.292523	1815340.57653
28	216253.896904	1815341.2114
29	216253.893623	1815341.21173
30	216247.011304	1815341.8949
31	216247.008519	1815341.89615
32	216241.080604	1815344.5608
33	216241.077848	1815344.56208
34	216240.495455	1815344.83225
35	216240.776388	1815344.94753
36	216307.315166	1815372.25286
37	216307.7762	1815371.9203
38	216309.6074	1815370.2578
39	216311.8363	1815368.2341
40	216313.2186	1815366.9791
41	216315.35	1815365.044
42	216317.282	1815356.872
43	216317.285304	1815356.8719

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 54

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	216329.638101	1815342.5016
2	215425.650176	1814971.53464
3	215426.152216	1814973.66625

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	215426.778714	1814977.98562
5	215427.026371	1814982.34315
6	215426.893301	1814986.70568
7	215426.380518	1814991.04001
8	215425.161683	1814996.54747
9	215423.274597	1815003.25629
10	215422.347199	1815006.20143
11	215421.356172	1815008.68582
12	216237.988236	1815343.80482
13	216238.4328	1815343.4761
14	216240.3091	1815342.6037
15	216246.864	1815339.556
16	216256.5585	1815338.9336
17	216260.2679	1815338.6954
18	216264.246	1815338.44
19	216271.0678	1815340.2624
20	216277.344	1815341.939
21	216279.3282	1815343.4909
22	216280.502	1815344.409
23	216282.862	1815346.7189
24	216285.593	1815349.392
25	216289.733	1815349.4599
26	216293.5067	1815349.5217
27	216299.564	1815349.621
28	216304.773	1815348.78
29	216308.3838	1815347.31
30	216309.9156	1815346.6863
31	216318.017	1815343.388
32	216324.8339	1815342.868

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 55

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	215246.784267	1814898.13393
2	215161.661256	1814863.20224
3	215162.000911	1814867.11901
4	215163.097821	1814873.70314
5	215165.03228	1814885.31463
6	215165.513918	1814889.08365
7	215165.708126	1814892.87835
8	215165.575106	1814897.24089
9	215165.439493	1814898.38728
10	215165.142347	1814900.89917
11	215165.062371	1814901.57524
12	215164.962969	1814902.16368
13	215164.74953	1814903.38287
14	215246.402164	1814936.89043
15	215244.490661	1814929.24445
16	215243.875381	1814926.44476
17	215243.248867	1814922.12539
18	215243.001195	1814917.76786
19	215243.13425	1814913.40532
20	215243.64702	1814909.07097
21	215244.535601	1814904.79782
22	215245.793231	1814900.61836

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 56

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	215065.495148	1814823.73882
2	214819.859032	1814722.93783
3	214819.6747	1814723.0523
4	214818.0214	1814724.0792
5	214815.6211	1814725.8805
6	214812.0311	1814728.5745
7	214808.9229	1814730.907
8	214806.4301	1814732.7776
9	214803.9136	1814734.666
10	214802.6265	1814735.6319
11	214802.3528	1814735.8373
12	214801.9275	1814736.165
13	214801.3298	1814736.6293
14	214800.5697	1814737.2198
15	214799.5521	1814738.0103
16	214798.752	1814738.6319
17	214798.0225	1814739.1987
18	214797.0545	1814739.9507
19	214796.0235	1814740.7516
20	214794.4077	1814742.0069
21	214793.5722	1814742.656
22	214789.5914	1814745.7486
23	214786.6625	1814748.024
24	214786.515577	1814748.16807
25	215061.018337	1814860.81499
26	215060.932663	1814859.82704
27	215060.749929	1814856.16267
28	215060.854611	1814852.20388
29	215061.272081	1814848.26577
30	215063.769196	1814831.18922
31	215063.892801	1814830.38921
32	215064.770188	1814826.16008

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 57

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	214816.264674	1814721.46282
2	214698.960481	1814673.32503
3	214691.9182	1814684.573
4	214679.5971	1814704.1266
5	214679.514174	1814704.2582

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	214782.165475	1814746.38293
7	214782.3689	1814746.178
8	214784.7394	1814744.1033
9	214786.4016	1814742.6712
10	214788.4904	1814740.8715
11	214789.1596	1814740.2949
12	214792.0478	1814738.1716
13	214794.5204	1814736.3538
14	214796.4537	1814734.9325
15	214800.1021	1814732.2502
16	214801.1229	1814731.4997
17	214803.5198	1814729.91
18	214808.0884	1814726.6801
19	214810.8969	1814725.0174
20	214813.587	1814723.2333
21	214814.7761	1814722.4454
22	214816.0865	1814721.5804

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 58

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	214696.486562	1814672.30981
2	214590.605255	1814628.8596
3	214590.515	1814634.954
4	214586.378	1814646.574
5	214571.7707	1814659.8969
6	214571.590523	1814659.96988
7	214677.271787	1814703.338
8	214677.3534	1814703.2064
9	214686.5544	1814688.3698

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 59

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	214300.091689	1814509.64237
2	214138.886887	1814443.48921
3	214109.946112	1814431.61287
4	214066.305725	1814413.70428
5	214018.156183	1814425.21689
6	213900.389924	1814453.37492
7	213900.542	1814463.5182
8	213900.5577	1814464.6384
9	213900.658	1814471.813
10	213901.1499	1814474.5301
11	213902.9076	1814484.2515
12	213903.8663	1814489.5521
13	213903.867128	1814489.55815
14	213927.090722	1814484.00537
15	214063.382324	1814451.41791
16	214168.758394	1814494.66079

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
17	214298.099683	1814547.73821
18	214568.356327	1814658.64267
19	214568.4864	1814658.5501
20	214573.6398	1814653.1735
21	214581.871	1814644.586
22	214586.5	1814637.085
23	214587.18613	1814627.4565

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 60

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	213897.911	1814464.3549
2	213896.656949	1814454.26747
3	213801.494662	1814477.02082
4	213664.544455	1814509.7658
5	213532.908253	1814541.24015
6	213476.638083	1814554.6944
7	213411.950838	1814570.16118
8	213412.9028	1814571.8603
9	213413.4503	1814572.8497
10	213413.79	1814574.2849
11	213414.7636	1814575.1579
12	213415.83097	1814577.05463
13	213415.9803	1814578.2426
14	213416.938804	1814579.61959
15	213416.9817	1814581.2193
16	213416.9978	1814582.4372
17	213417.0096	1814583.323
18	213416.3888	1814584.8816
19	213415.5499	1814586.1108
20	213414.2908	1814587.8993
21	213413.702392	1814589.11701
22	213413.7959	1814590.8959
23	213413.8282	1814593.3318
24	213413.8531	1814595.214
25	213413.8692	1814596.432
26	213413.8926	1814598.2035
27	213413.9043	1814599.0893
28	213414.5617	1814600.2987
29	213415.4372	1814601.8375
30	213416.588672	1814603.287
31	213417.398298	1814604.54112
32	213417.9467	1814605.6802
33	213417.9597	1814605.73912
34	213533.925221	1814578.01164
35	213583.54213	1814566.14819
36	213719.264663	1814533.69679
37	213839.999592	1814504.82895
38	213900.968061	1814490.25132
39	213900.9677	1814490.2449

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
40	213900.1329	1814483.0226
41	213898.8868	1814472.2409

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 61

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	213392.255323	1814587.73661
2	213394.976367	1814574.21865
3	212543.637238	1814777.77582
4	212544.943027	1814783.58948
5	212544.944131	1814783.59464
6	212547.494	1814795.365
7	212554.710531	1814811.55538
8	212554.904739	1814811.98881
9	212554.954508	1814812.08242
10	213388.141717	1814612.86651
11	213388.147975	1814612.81443
12	213388.254043	1814612.11482
13	213389.765343	1814602.15662

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 62

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	212538.506923	1814779.23456
2	212538.419958	1814779.02977
3	212266.0952	1814844.1376
4	212265.494	1814862.775
5	212265.8059	1814881.1187
6	212265.803344	1814881.22209
7	212550.583818	1814813.12998
8	212550.536112	1814813.03569
9	212549.395274	1814809.91973
10	212544.331	1814796.114

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 63

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	211867.361235	1814976.48753
2	212260.604641	1814882.46263
3	212260.609308	1814882.3598
4	212260.736108	1814875.5648
5	212260.954708	1814863.858
6	212261.141001	1814845.31968
7	211927.006888	1814925.21148
8	211936.5168	1814932.1823
9	211946.068	1814939.152
10	211943.7361	1814950.0791
11	211942.188	1814957.333
12	211935.337	1814959.5812
13	211929.2794	1814961.569

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
14	211923.123501	1814963.03958
15	211923.118508	1814963.0408
16	211921.343493	1814963.46517
17	211921.339608	1814963.4661
18	211914.076908	1814960.5321
19	211897.230165	1814953.7264
20	211883.1365	1814964.4501
21	211867.5133	1814976.3376

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 64

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	211880.473	1814954.81
2	211906.423	1814948.649
3	211917.9859	1814955.6774
4	211921.7589	1814957.9708
5	211924.449	1814959.606
6	211924.7719	1814959.5228
7	211927.8881	1814958.7195
8	211931.5846	1814957.7666
9	211937.53	1814956.234
10	211927.1246	1814943.1367
11	211919.4273	1814933.4481
12	211915.124946	1814928.05373
13	211636.869569	1814994.58486
14	211626.632	1815015.532
15	211627.423	1815024.4658
16	211628.2288	1815033.5654
17	211628.233354	1815033.66451
18	211857.202744	1814978.9177
19	211857.3144	1814978.7762
20	211861.5546	1814974.3881
21	211871.5283	1814964.0666

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 65

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	211624.4294	1815006.8146
2	211629.552148	1814996.33447
3	211337.769052	1815066.10009
4	211337.7791	1815066.8534
5	211337.7968	1815068.1821
6	211337.8189	1815069.8429
7	211337.370253	1815071.15964
8	211336.673611	1815072.20397
9	211336.1576	1815073.5196
10	211335.4316	1815075.1904
11	211334.9075	1815075.9725
12	211333.7466	1815077.0954
13	211332.899	1815077.6605

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
14	211331.5199	1815078.454
15	211329.9315	1815079.5826
16	211329.0883	1815080.4798
17	211328.8819	1815081.0363
18	211328.0446	1815082.3763
19	211327.2118	1815084.0486
20	211326.3759	1815085.4994
21	211326.3981	1815087.1602
22	211326.4158	1815088.4889
23	211326.4379	1815090.1497
24	211326.4556	1815091.4784
25	211326.4748	1815092.9178
26	211326.4969	1815094.5786
27	211326.8279	1815095.3494
28	211327.705	1815096.9989
29	211327.9336	1815098.1032
30	211329.124	1815099.1948
31	211330.5281	1815100.2835
32	211331.9249	1815100.8186
33	211332.7873	1815101.3608
34	211333.8664	1815102.1216
35	211334.9469	1815102.9932
36	211335.363061	1815103.6901
37	211620.019472	1815035.62846
38	211621.163122	1815035.35501
39	211621.1474	1815035.2587
40	211619.9638	1815024.1221
41	211619.8833	1815023.3647
42	211619.24	1815017.311

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 66

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	211312.5775	1815082.3223
2	211307.39629	1815073.36383
3	211008.762234	1815144.76753
4	211010.802104	1815156.55193
5	211011.321926	1815160.47047
6	211011.530773	1815164.41782
7	211011.451607	1815167.03076
8	211010.433555	1815175.29638
9	211009.998938	1815177.38856
10	211008.742113	1815181.56839
11	211008.651399	1815181.80769
12	211325.349073	1815106.08445
13	211325.3194	1815105.9878
14	211321.4777	1815098.6101
15	211316.801	1815089.629

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 67

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	210147.298057	1815372.13171
2	210148.580657	1815372.11451
3	210149.763657	1815372.65241
4	210151.049157	1815372.85671
5	210152.866057	1815372.83241
6	210153.827957	1815372.81951
7	210154.359357	1815372.59091
8	210156.600757	1815372.33941
9	210157.455757	1815372.32791
10	210159.700157	1815372.29791
11	210160.665057	1815372.50651
12	210161.957957	1815373.26441
13	210162.281557	1815373.48151
14	210163.467557	1815374.24091
15	210164.118357	1815374.65091
16	210164.912057	1815374.77791
17	210165.610557	1815374.90491
18	210165.914857	1815374.98791
19	210165.975257	1815375.00441
20	210166.061957	1815374.98551
21	210166.125457	1815374.95641
22	210166.178357	1815374.93521
23	210166.207457	1815374.91931
24	210166.305867	1815374.81893
25	210166.317557	1815374.81351
26	210166.438157	1815374.80981
27	210166.562456	1815374.70971
28	210167.110257	1815374.85661
29	210169.148257	1815375.38301
30	210169.320757	1815375.55701
31	210169.364957	1815375.60161
32	210171.612357	1815375.79301
33	210172.360457	1815375.78301
34	210173.849984	1815376.53454
35	210175.474757	1815376.84881
36	210177.967781	1815377.92176
37	210180.047675	1815378.71631
38	210180.537957	1815379.77111
39	210180.538468	1815379.80984
40	210785.327758	1815235.2041
41	210780.620202	1815233.53682
42	210766.054758	1815228.37816
43	210774.927076	1815216.13463
44	210776.687459	1815213.84724
45	210779.592984	1815210.59016
46	210782.771326	1815207.5987
47	210786.198296	1815204.89564
48	210789.847812	1815202.50155
49	210793.6921	1815200.43464
50	210797.701903	1815198.71065

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	210798.613732	1815198.412
52	210802.065905	1815197.28135
53	210819.137449	1815192.5456
54	210823.166537	1815191.60543
55	210824.41412	1815191.38456
56	210842.994967	1815188.33718
57	210848.91124	1815187.72514
58	210867.347752	1815186.92065
59	210868.860571	1815186.87755
60	210886.480398	1815186.64218
61	210891.081136	1815181.48115
62	210893.344837	1815179.10362
63	210895.759584	1815176.87966
64	210896.19325	1815176.51008
65	210902.604872	1815171.10866
66	210903.328292	1815169.98212
67	210744.816157	1815207.88251
68	210325.241057	1815308.20331
69	210266.988757	1815322.13151
70	210055.443957	1815372.71211
71	210061.321057	1815374.35561
72	210068.691957	1815376.41701
73	210076.505057	1815378.60201
74	210083.958215	1815381.46322
75	210085.917113	1815382.27983
76	210086.794346	1815382.76597
77	210093.556531	1815387.04869
78	210097.451205	1815390.01203
79	210102.449357	1815393.68801
80	210106.400057	1815397.52131
81	210106.403636	1815397.53555
82	210106.417297	1815397.53229
83	210153.102556	1815386.36979
84	210151.544657	1815385.91781
85	210150.466957	1815385.26771
86	210150.452157	1815384.16051
87	210149.690657	1815383.17401
88	210148.399257	1815382.52681
89	210147.432957	1815382.20751
90	210145.926357	1815381.45251
91	210144.848924	1815381.36819
92	210143.358357	1815381.26541
93	210142.393457	1815381.05681
94	210141.838357	1815379.51381
95	210141.504357	1815378.52161
96	210141.493957	1815377.74651
97	210141.477657	1815376.52861
98	210141.998757	1815375.52491
99	210142.730557	1815374.29691
100	210143.468357	1815373.51191
101	210144.526757	1815372.72251
102	210145.274857	1815372.71251
103	210146.549957	1815372.14171

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 68

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209930.378504	1815420.37308
2	209944.926545	1815399.13007
3	209899.18512	1815410.06689
4	209853.478935	1815397.45411
5	209833.1781	1815398.5099
6	209833.1687	1815398.5104
7	209834.4817	1815401.1209
8	209833.7513	1815410.4332
9	209835.9793	1815425.1323
10	209838.667008	1815430.71232
11	209898.542908	1815447.23529
12	209920.999473	1815441.86555
13	209929.201291	1815422.59515
14	209929.982156	1815421.27483

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 69

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209829.7969	1815402.5126
2	209829.7554	1815399.4123
3	209828.3986	1815398.7563
4	209808.3228	1815399.7916
5	209796.525	1815400.4
6	209781.5768	1815399.0469
7	209780.107	1815398.9139
8	209748.5317	1815396.0557
9	209746.767	1815395.896
10	209740.931	1815399.768
11	209739.4953	1815402.8105
12	209739.2738	1815403.2797
13	209739.27262	1815403.28407
14	209834.313254	1815429.51088
15	209831.1996	1815419.4376
16	209829.8963	1815409.9311

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 70

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209842.932032	1815394.55467
2	209783.131138	1815378.05241
3	209783.079464	1815379.07571
4	209783.025064	1815380.17501
5	209782.982764	1815380.99971

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	209782.950264	1815381.63291
7	209782.919164	1815382.23461
8	209782.843264	1815383.70311
9	209782.766964	1815385.17951
10	209782.691664	1815386.63801
11	209782.609964	1815388.22061
12	209782.539764	1815389.57871
13	209782.475364	1815390.82651
14	209782.356264	1815393.13181
15	209782.335764	1815393.52771
16	209782.312064	1815393.98611
17	209782.276464	1815394.67531
18	209782.273764	1815394.72761
19	209782.250964	1815395.16921
20	209782.213764	1815395.89041
21	209782.212117	1815396.30164
22	209782.173401	1815396.68185
23	209786.109	1815397.549
24	209797.8902	1815396.9292
25	209809.8194	1815396.3016
26	209825.1057	1815395.4974

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 71

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209742.9227	1815395.5371
2	209746.89	1815393.077
3	209758.1282	1815394.086
4	209768.7941	1815395.0436
5	209773.3983	1815395.457
6	209776.428	1815395.729
7	209777.0552	1815392.2684
8	209777.7454	1815388.461
9	209778.3366	1815385.199
10	209779.1375	1815380.7762
11	209779.799107	1815377.12191
12	209735.380548	1815364.86446
13	209735.3861	1815364.9165
14	209735.3941	1815364.919
15	209735.6917	1815367.7816
16	209736.0575	1815371.2102
17	209734.533	1815385.0736
18	209734.6725	1815395.4817
19	209736.0973	1815399.3998
20	209736.1276	1815399.4975
21	209736.3716	1815400.2842
22	209736.3652	1815400.8864
23	209736.7488	1815402.5515
24	209736.7656	1815402.5141
25	209738.812	1815398.086

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 72

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209729.992126	1815363.3775
2	209711.729256	1815358.3378
3	209715.2155	1815378.9258
4	209716.75215	1815397.06947
5	209730.203125	1815400.78131
6	209732.491688	1815401.41285
7	209732.4911	1815401.3948
8	209732.3891	1815399.7857
9	209732.2256	1815397.2063
10	209732.1045	1815395.2946
11	209732.1553	1815394.1612
12	209732.2672	1815391.6623
13	209732.3841	1815389.0533
14	209732.4692	1815387.1547
15	209732.561	1815385.0837
16	209732.6486	1815383.1061
17	209732.7187	1815381.5235
18	209732.8099	1815379.3374
19	209732.8946	1815377.307
20	209732.9842	1815375.1613
21	209733.123	1815371.8334
22	209733.1659	1815370.806
23	209733.0485	1815369.0821
24	209732.8609	1815366.3267
25	209732.711141	1815364.12782

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 73

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209567.441877	1815318.52118
2	209555.235893	1815315.1529
3	209554.455126	1815321.78763
4	209548.978765	1815325.45955
5	209540.559135	1815326.07203
6	209531.072952	1815331.96156
7	209524.524997	1815335.77952
8	209522.350966	1815343.42375
9	209535.831925	1815347.14387
10	209555.198831	1815352.48824
11	209640.904732	1815376.1391
12	209651.179	1815360.296
13	209662.4266	1815350.738
14	209662.4327	1815350.7326
15	209662.4689	1815350.7016
16	209667.760584	1815346.20449
17	209619.787134	1815332.96605

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 74

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209488.845811	1815296.83231
2	209360.060382	1815261.29351
3	209356.204	1815263.7889
4	209347.7649	1815273.9444
5	209349.770912	1815282.09251
6	209350.671329	1815284.63557
7	209350.816229	1815289.67074
8	209351.582001	1815292.16159
9	209354.512678	1815297.10816
10	209506.755269	1815339.12006
11	209514.962036	1815341.38475
12	209512.692483	1815333.76291
13	209507.24808	1815325.39956
14	209505.974013	1815316.7411
15	209497.585173	1815303.61422
16	209495.640887	1815298.70744

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 75

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209298.3309	1815276.7471
2	209289.3285	1815274.875
3	209280.4637	1815275.437
4	209278.200612	1815276.04957
5	209318.752573	1815287.24003
6	209318.7983	1815287.1968
7	209316.3544	1815285.6605
8	209313.7465	1815284.0212
9	209311.7735	1815282.781
10	209309.5122	1815281.3594
11	209307.6015	1815280.5106
12	209305.8469	1815279.7311
13	209303.5138	1815278.6945
14	209301.8161	1815277.9403
15	209300.6303	1815277.4135
16	209299.8337	1815277.0596

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 76

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209328.1097	1815280.3691
2	209323.383	1815269.845
3	209329.1375	1815261.1826
4	209333.814067	1815254.05074
5	209291.630039	1815242.4099
6	209290.421719	1815244.76601
7	209288.126167	1815248.47835
8	209286.245019	1815250.99927
9	209285.515798	1815251.9765
10	209284.479758	1815253.20462
11	209274.635754	1815264.50058
12	209272.201464	1815267.10093
13	209269.588333	1815269.52149
14	209266.161524	1815272.22483
15	209265.622396	1815272.57856
16	209272.343575	1815274.43329
17	209279.0326	1815272.3553
18	209289.4947	1815271.3289
19	209300.1113	1815273.8443
20	209309.7475	1815278.7641
21	209321.6369	1815284.7405
22	209327.9501	1815285.2095
23	209330.1257	1815284.8576

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 77

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	209072.269655	1815204.75927
2	209067.071218	1815201.54985
3	209058.339951	1815206.77818
4	209057.861109	1815207.08659
5	209063.3665	1815208.7225
6	209065.3746	1815209.4366
7	209066.6542	1815209.9086
8	209067.2548	1815210.2691
9	209076.7852	1815216.3659
10	209078.0684	1815217.2009
11	209078.8433	1815217.9512
12	209082.5085	1815221.6096
13	209083.0082	1815222.1119
14	209083.013	1815222.1133
15	209083.114809	1815222.21492
16	209101.09067	1815227.17543
17	209100.728541	1815226.8076
18	209100.18741	1815226.24933
19	209096.828291	1815222.72956
20	209087.154589	1815212.59319
21	209075.648483	1815206.66841
22	209074.121169	1815205.84818

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 78

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	208971.739705	1815184.24597
2	208971.797425	1815183.96709
3	208965.8448	1815186.2358
4	208960.642669	1815188.41828
5	208971.145529	1815191.31659

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	208971.228175	1815188.58065

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 79

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	208870.456002	1815163.53094
2	208870.6759	1815163.4842
3	208870.7267	1815163.4982
4	208873.2687	1815162.9643
5	208873.7041	1815163.0099
6	208873.9164	1815162.7338
7	208874.0203	1815162.5109
8	208874.3567	1815147.7773
9	208873.126066	1815126.92221
10	208629.578378	1815059.71434
11	208595.121423	1815050.20582
12	208424.20195	1815003.03997
13	208424.6256	1815003.9892
14	208426.5162	1815017.3639
15	208428.0129	1815025.3174
16	208433.344209	1815034.54498
17	208447.869637	1815046.44045
18	208449.045878	1815047.24127
19	208466.624572	1815052.09217
20	208585.098802	1815084.78557

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 80

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	208383.724807	1814991.87016
2	208346.465613	1814981.58835
3	208342.0304	1814991.429
4	208338.968	1814998.197
5	208333.9734	1815005.5934
6	208328.3866	1815013.8337
7	208328.307293	1815013.92301
8	208364.00577	1815023.77414
9	208366.45327	1815019.95578
10	208375.5586	1815019.8219
11	208382.2065	1815005.4463

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 81

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	208333.635475	1814978.05047
2	207965.978249	1814876.59412
3	207965.9858	1814877.30175
4	207966.0008	1814878.69215
5	207966.2926	1814879.80145
6	207966.3135	1814881.74815
7	207966.3285	1814883.13885
8	207966.3434	1814884.52935
9	207966.3554	1814885.64185
10	207966.6502	1814887.02945
11	207966.9451	1814888.41725
12	207967.24	1814889.80495
13	207967.5348	1814891.19265
14	207968.1126	1814892.85555
15	207968.448998	1814894.13049
16	207968.808832	1814895.36875
17	207969.2712	1814896.45975
18	207972.8106	1814913.11905
19	207971.754387	1814915.53093
20	208320.37924	1815011.73657
21	208320.4061	1815011.6312
22	208325.501	1814994.49
23	208328.141029	1814989.20589
24	208331.322419	1814982.83517

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 82

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	206926.169	1814589.6523
2	206807.8303	1814556.9963
3	206807.5011	1814557.5828
4	206807.0826	1814558.253
5	206806.8838	1814559.3631
6	206806.685	1814560.4733
7	206806.2635	1814560.922
8	206806.0587	1814561.5892
9	206805.4309	1814562.5944
10	206804.8076	1814563.9318
11	206804.1663	1814563.9405
12	206802.9936	1814564.1779
13	206802.3583	1814564.6294
14	206801.5152	1814565.5268
15	206800.8829	1814566.1999
16	206800.0428	1814567.3187
17	206799.6332	1814568.6532
18	206799.6467	1814569.6497
19	206799.8725	1814570.5326
20	206800.0982	1814571.4156
21	206800.5348	1814572.0741
22	206801.188	1814572.9513
23	206801.6246	1814573.6098
24	206802.0641	1814574.4898
25	206802.7159	1814575.2563
26	206803.1841	1814575.7808
27	206803.2141	1814576.2752
28	206803.5594	1814577.8289

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
29	206803.6586	1814577.9474
30	206803.9323	1814578.2818
31	206804.0222	1814578.2818
32	206804.1619	1814578.2818
33	206804.313808	1814578.3136
34	206804.3641	1814578.5563
35	206804.5928	1814579.6607
36	206804.6004	1814580.219
37	206804.6018	1814580.3251
38	206805.0428	1814581.3158
39	206805.0488	1814581.7587
40	206805.0728	1814583.5303
41	206805.0908	1814584.859
42	206805.1207	1814587.0736
43	206804.2762	1814587.8602
44	206803.4271	1814588.3147
45	206802.0406	1814588.5549
46	206800.9718	1814588.5694
47	206800.1137	1814588.3595
48	206799.2542	1814588.0389
49	206798.6039	1814587.3832
50	206797.633	1814586.7319
51	206796.9976	1814587.1835
52	206796.8004	1814588.4044
53	206796.8154	1814589.5116
54	206796.6106	1814590.1789
55	206796.6251	1814591.2497
56	206910.5479	1814622.6871
57	206919.9605	1814625.2845
58	206934.9518	1814629.4215
59	207042.0407	1814658.973
60	207134.8097	1814684.573
61	207255.7862	1814717.9569
62	207386.5815	1814754.0503
63	207895.0044	1814894.3515
64	207894.1987	1814891.713
65	207893.8931	1814862.51
66	207895.6325	1814857.1793
67	207358.1667	1814708.8637
68	207309.5581	1814695.4499
69	207127.4683	1814645.2016
70	207081.306	1814632.4629

POLÍGONO: C. MAGDALENA TEQUISISTLÁN 83

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	206774.026787	1814566.21871
2	206762.56289	1814581.85011
3	206790.25235	1814589.49111
4	206790.0772	1814589.2706

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	206789.424	1814588.3935
6	206788.7677	1814587.2949
7	206787.2563	1814586.2079
8	206786.0716	1814585.5594
9	206785.2136	1814585.3495
10	206783.9145	1814584.1489
11	206782.6259	1814583.7234
12	206781.9786	1814583.2891
13	206781.7529	1814582.4062
14	206781.7349	1814581.0775
15	206782.1489	1814580.0752
16	206782.3477	1814578.965
17	206782.7602	1814577.852
18	206783.3926	1814577.179
19	206784.4494	1814576.2787
20	206785.3045	1814576.2671
21	206786.5871	1814576.2497
22	206787.7628	1814576.2338
23	206788.4041	1814576.2252
24	206789.2546	1814575.8814
25	206790.0977	1814574.984
26	206790.5132	1814574.0924
27	206791.1456	1814573.4194
28	206791.1306	1814572.3121
29	206791.1141	1814571.0942
30	206790.6716	1814569.9927
31	206790.6596	1814569.1069
32	206790.2201	1814568.2268
33	206788.4949	1814567.1427
34	206786.6704	1814566.6137
35	206784.313	1814566.2026
36	206783.2442	1814566.2171
37	206781.9616	1814566.2344
38	206780.9997	1814566.2475
39	206779.7171	1814566.2648
40	206778.6482	1814566.2793
41	206777.1549	1814566.521
42	206775.8723	1814566.5383
43	206774.82	1814566.5526
44	206774.7934	1814566.5429
45	206774.767	1814566.535
46	206774.7458	1814566.527
47	206774.7154	1814566.5178
48	206774.6743	1814566.5098
49	206774.6466	1814566.5006
50	206774.5765	1814566.4754
51	206774.5235	1814566.4556
52	206774.4759	1814566.4371
53	206774.4528	1814566.4321

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789608.468012	1847088.6793
2	789614.735	1847071.457
3	789623.10218	1847054.89985
4	788799.131462	1846889.37745
5	788790.220574	1846896.30555
6	788785.8692	1846907.20651
7	788787.485914	1846911.56719
8	788787.516176	1846911.73297
9	788787.594804	1846912.03114
10	788787.737801	1846912.58997
11	788787.758522	1846912.66984
12	788787.861164	1846913.05914
13	788787.88213	1846913.13534
14	788787.896547	1846913.17541
15	788787.918683	1846913.25935
16	788787.926022	1846913.35113
17	788788.024097	1846913.71455
18	788788.039285	1846913.77083
19	788788.235574	1846914.46106
20	788788.297505	1846914.67883
21	788789.132551	1846917.51428
22	788789.697642	1846919.29886
23	788787.459498	1846923.75193
24	789608.427147	1847088.67107

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788498.53531	1846883.39478
2	788524.065806	1846840.00165
3	785851.898427	1847500.43275
4	785851.701523	1847500.842
5	785852.005416	1847504.26866
6	785852.058639	1847504.86878
7	785852.074388	1847505.04637
8	785852.862341	1847508.2847
9	785853.25587	1847509.95729
10	785853.564926	1847511.27086
11	785853.597358	1847511.55325
12	785853.624821	1847511.66396
13	785853.947145	1847512.96327
14	785854.256922	1847514.212
15	785854.290378	1847514.34687
16	785854.473765	1847515.08611
17	785854.734622	1847515.81847
18	785854.765002	1847515.92474
19	785854.819406	1847516.14346
20	785854.866969	1847516.3096
21	785854.889922	1847516.36175
22	785854.940127	1847516.47581
23	785855.221322	1847517.11467
24	785855.633684	1847518.05153
25	785857.52777	1847523.66235
26	785860.742195	1847533.1844
27	785862.043514	1847535.00859

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	785803.189996	1847516.45846
2	785805.818765	1847511.82142
3	785795.83795	1847514.28822
4	785792.665474	1847525.01828
5	785789.900683	1847534.36954
6	785786.339825	1847545.02138
7	785783.170444	1847554.50219
8	785811.336486	1847547.54092
9	785810.95233	1847546.01787
10	785805.787536	1847540.01644
11	785804.043916	1847532.02712
12	785801.27923	1847524.99916
13	785802.448316	1847519.7736
14	785802.544651	1847519.36818
15	785802.547901	1847519.36309
16	785802.555269	1847519.33619
17	785802.568396	1847519.28844
18	785802.601358	1847519.16856
19	785802.653366	1847518.94079
20	785802.669435	1847518.87041
21	785802.678948	1847518.82875
22	785802.694717	1847518.75968
23	785802.70528	1847518.71342
24	785802.719606	1847518.65068
25	785802.76172	1847518.46624
26	785802.76962	1847518.43164
27	785802.808141	1847518.26293
28	785802.818349	1847518.21822
29	785803.038767	1847517.21058
30	785803.174192	1847516.54532

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	785743.965645	1847534.59229
2	785746.623261	1847526.30222
3	785705.48984	1847536.46922
4	785705.445359	1847537.60305
5	785704.902364	1847551.44371

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	785704.702518	1847554.05435
7	785703.791212	1847557.82548
8	785699.699325	1847571.72791
9	785698.665919	1847575.23897
10	785732.209303	1847566.94799
11	785732.223051	1847566.91169
12	785735.957111	1847557.28005
13	785739.689256	1847546.70707
14	785739.654448	1847546.56623
15	785739.747049	1847546.54335

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	784292.785956	1847922.85349
2	785480.751009	1847629.24573
3	785481.774234	1847627.68622
4	785484.477498	1847624.25956
5	785487.469128	1847621.08154
6	785490.726357	1847618.17635
7	785491.487973	1847617.5668
8	785509.68147	1847603.29449
9	785512.950649	1847597.39774
10	785520.1353	1847584.43583
11	785521.424629	1847582.10996
12	784276.27389	1847889.85126
13	784276.361554	1847890.23775
14	784276.348235	1847891.23424
15	784276.5439	1847892.56579
16	784276.537959	1847893.00866
17	784276.742437	1847893.67584
18	784277.050788	1847894.56593
19	784276.926319	1847895.89314
20	784278.080855	1847897.34826
21	784278.288405	1847897.79396
22	784279.023435	1847898.6898
23	784279.654795	1847899.36265
24	784281.246559	1847900.04842
25	784281.457078	1847900.27274
26	784282.52423	1847900.28699
27	784284.124808	1847900.3084
28	784285.514966	1847900.10551
29	784286.691833	1847899.89978
30	784287.761857	1847899.69254
31	784289.149044	1847899.71113
32	784290.542274	1847899.28675
33	784290.983907	1847898.18527
34	784291.215022	1847896.85948
35	784291.764937	1847895.64868
36	784293.054394	1847895.0014
37	784293.81022	1847894.34714
38	784294.889155	1847893.47564
39	784295.644984	1847892.82129
40	784296.267618	1847892.76288
41	784296.428121	1847892.74782
42	784296.96575	1847892.67867
43	784297.014228	1847892.67243
44	784297.318506	1847892.6333
45	784297.467694	1847892.61411
46	784297.485266	1847892.61161
47	784297.724162	1847892.57764
48	784297.963628	1847892.53959
49	784297.973798	1847892.53988
50	784298.33682	1847892.4891
51	784298.557418	1847892.45593
52	784298.811018	1847892.4178
53	784300.235114	1847892.20369
54	784300.872527	1847892.09314
55	784301.0961	1847892.22977
56	784302.15137	1847893.12976
57	784302.895314	1847893.36125
58	784304.909553	1847894.38491
59	784305.330494	1847894.83344
60	784305.958783	1847895.72777
61	784307.337156	1847896.41072
62	784307.968513	1847897.08367
63	784309.133501	1847897.76359
64	784310.725266	1847898.44937
65	784312.536363	1847898.6951
66	784313.170692	1847899.14656
67	784315.192212	1847899.61651
68	784316.791453	1847899.74867
69	784318.172799	1847900.21013
70	784318.809998	1847900.4402
71	784318.795243	1847901.54744
72	784318.783361	1847902.43318
73	784318.765534	1847903.7619
74	784318.323901	1847904.86337
75	784317.888208	1847905.52197
76	784315.754002	1847905.49348
77	784313.726545	1847905.4663
78	784313.086274	1847905.45772
79	784312.125867	1847905.44489
80	784311.067627	1847904.76628
81	784310.110192	1847904.53196
82	784309.043139	1847904.51772
83	784307.009738	1847904.93352
84	784304.970398	1847905.79208
85	784304.217438	1847906.22505
86	784303.349022	1847907.32087

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
87	784303.01557	1847908.31301
88	784303.003685	1847909.19886
89	784302.562051	1847910.30033
90	784301.909895	1847911.17759
91	784301.151096	1847912.05333
92	784299.855698	1847913.14349
93	784299.105813	1847913.35487
94	784298.459598	1847913.78926
95	784298.023906	1847914.44786
96	784296.836789	1847915.42669
97	784296.187605	1847916.08446
98	784295.642198	1847916.96303
99	784294.98717	1847918.06177
100	784294.758927	1847919.16607
101	784294.750013	1847919.83043
102	784294.314321	1847920.48903
103	784293.76891	1847921.36771

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	783970.798451	1848002.4333
2	784245.580686	1847934.52036
3	784245.636522	1847934.50656
4	784245.554921	1847934.47363
5	784245.54421	1847934.46371
6	784241.319202	1847927.90809
7	784238.243086	1847923.13501
8	784235.987007	1847922.105
9	784230.64901	1847919.66801
10	784224.266094	1847913.1646
11	784220.998797	1847909.82701
12	784217.019894	1847905.7627
13	784216.021404	1847904.74278
14	784216.004513	1847904.74695
15	784123.093954	1847927.70996
16	784122.913175	1847928.05285
17	784122.639761	1847929.5402
18	784121.767935	1847931.08964
19	784121.505779	1847931.41981
20	784121.343824	1847931.61635
21	784121.325973	1847931.63713
22	784121.255142	1847931.73546
23	784120.292978	1847932.44751
24	784119.639388	1847933.43551
25	784118.333646	1847935.30066
26	784116.074977	1847936.59937
27	784115.427331	1847937.14439
28	784113.7111	1847937.78592
29	784111.777072	1847938.75674

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
30	784111.691452	1847938.77086
31	784110.597338	1847938.95124
32	784110.012097	1847938.99884
33	784105.699019	1847938.34328
34	784104.431801	1847937.32962
35	784102.844548	1847936.31171
36	784100.295354	1847935.39172
37	784099.339355	1847935.04676
38	784098.392273	1847934.03734
39	784098.160422	1847933.87233
40	783995.467158	1847959.25317
41	783990.877	1847966.054
42	783983.811	1847980.676
43	783979.357	1847988.2608
44	783974.703	1847996.186
45	783970.8264	1848002.3886

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	783663.60014	1848078.35792
2	783817.933726	1848040.21409
3	783817.569912	1848039.36582
4	783816.938558	1848038.69298
5	783815.456422	1848037.78723
6	783815.243033	1848037.7844
7	783814.616088	1848036.77933
8	783814.414485	1848035.89066
9	783815.942425	1848033.3641
10	783816.372177	1848033.14827
11	783816.901096	1848032.88281
12	783817.583721	1848032.705
13	783817.798798	1848032.65056
14	783818.942157	1848032.51817
15	783820.661254	1848031.65517
16	783821.517879	1848031.4452
17	783822.592402	1848030.90584
18	783823.674303	1848029.81286
19	783824.542715	1848028.71705
20	783824.979945	1848027.94762
21	783825.629025	1848027.29185
22	783826.491595	1848026.63892
23	783827.889122	1848025.88241
24	783828.321943	1848025.4452
25	783829.184512	1848024.79227
26	783837.5418	1848022.35684
27	783848.048312	1848026.81616
28	783855.305062	1848030.9777
29	783928.87953	1848012.79363
30	783928.660453	1848000.429

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
31	783943.178682	1847972.17635
32	783758.423476	1848017.83894
33	783758.40945	1848017.86708
34	783757.434295	1848018.96147
35	783756.675498	1848019.83731
36	783756.241344	1848020.38516
37	783755.378775	1848021.0381
38	783754.409562	1848021.68962
39	783754.193103	1848021.90817
40	783753.004558	1848022.99973
41	783752.032373	1848023.87274
42	783751.383193	1848024.5285
43	783750.415416	1848025.06928
44	783749.339458	1848025.71939
45	783748.159728	1848026.14659
46	783747.190515	1848026.79812
47	783746.117529	1848027.22674
48	783744.294562	1848027.86684
49	783743.114932	1848028.29405
50	783742.361977	1848028.72701
51	783741.71684	1848028.93991
52	783740.321215	1848029.69641
53	783739.354974	1848030.12645
54	783738.50122	1848030.11503
55	783736.900654	1848030.09371
56	783735.513377	1848030.07521
57	783734.550109	1848030.28377
58	783734.120258	1848030.49959
59	783732.727142	1848030.92387
60	783731.861701	1848031.79829
61	783730.89536	1848032.22833
62	783730.240336	1848033.32706
63	783729.057636	1848033.97565
64	783728.300376	1848034.74074
65	783727.437608	1848035.39368
66	783726.468595	1848036.0452
67	783725.819415	1848036.70096
68	783724.417482	1848037.78969
69	783723.23181	1848038.65977
70	783722.367805	1848039.42344
71	783721.407407	1848039.41061
72	783720.224704	1848040.0593
73	783719.371051	1848040.04788
74	783718.188448	1848040.69658
75	783717.438467	1848040.90805
76	783716.365482	1848041.33668
77	783715.399141	1848041.76671
78	783714.536673	1848042.41965
79	783712.92125	1848043.50555
80	783711.950504	1848044.26771

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
81	783711.307267	1848044.4806
82	783710.341024	1848044.91074
83	783709.161294	1848045.33795
84	783707.771148	1848045.54084
85	783707.127911	1848045.75373
86	783705.737762	1848045.95673
87	783704.563978	1848045.94096
88	783703.92371	1848045.93247
89	783702.749923	1848045.91681
90	783701.576136	1848045.90115
91	783700.295607	1848045.88397
92	783699.335206	1848045.87124
93	783697.948033	1848045.85265
94	783696.347368	1848045.83132
95	783695.710073	1848045.60135
96	783694.116789	1848045.02632
97	783693.159361	1848044.7921
98	783691.985574	1848044.77644
99	783691.131921	1848044.76502
100	783689.744745	1848044.74653
101	783688.357472	1848044.72793
102	783688.096907	1848044.72448
103	783686.04431	1848045.36987
104	783685.88696	1848045.91316
105	783685.125194	1848047.01038
106	783684.683559	1848048.11194
107	783684.458286	1848048.99485
108	783684.118989	1848050.42995
109	783683.463968	1848051.52858
110	783683.022333	1848052.63014
111	783682.263536	1848053.50598
112	783681.080835	1848054.15467
113	783680.221339	1848054.58612
114	783678.829658	1848054.89975
115	783677.442482	1848054.88126
116	783675.843253	1848054.74919
117	783674.992573	1848054.51629
118	783674.245561	1848054.50639
119	783672.858389	1848054.4878
120	783671.471213	1848054.46931
121	783670.404071	1848054.45506
122	783669.216964	1848055.43587
123	783668.988817	1848056.54026
124	783668.440441	1848057.64031
125	783668.425683	1848058.74753
126	783668.193028	1848060.18415
127	783668.181244	1848061.06989
128	783668.172329	1848061.73424
129	783668.587419	1848062.62574
130	783668.572562	1848063.73296

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
131	783668.559341	1848064.72944
132	783668.544483	1848065.83666
133	783668.523784	1848067.38675
134	783668.514969	1848068.0511
135	783668.07477	1848069.04192
136	783667.636107	1848069.922
137	783666.663925	1848070.7949
138	783665.804329	1848071.22635
139	783664.369909	1848074.75101
140	783664.141662	1848075.8554
141	783663.70003	1848076.95686
142	783663.685272	1848078.06408

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	783646.28491	1848054.35459
2	783647.24828	1848054.14594
3	783648.528811	1848054.16302
4	783648.848941	1848054.16737
5	783650.449505	1848054.18869
6	783651.516647	1848054.20294
7	783652.2695	1848053.76997
8	783653.129096	1848053.33852
9	783654.528155	1848052.47128
10	783656.143577	1848051.38538
11	783657.966442	1848050.74528
12	783658.726671	1848049.7588
13	783659.378822	1848048.88155
14	783659.603996	1848047.99864
15	783660.362792	1848047.12281
16	783660.380521	1848045.79411
17	783662.953454	1848045.1159
18	783663.139734	1848045.0668
19	783663.201818	1848045.04815
20	783663.359669	1848045.00075
21	783663.555396	1848044.94197
22	783663.640627	1848044.91351
23	783663.769075	1848044.8656
24	783665.914849	1848044.2069
25	783666.37843	1848044.2131
26	783667.74347	1848045.89243
27	783668.158461	1848046.78392
28	783668.573452	1848047.67542
29	783669.735454	1848048.57682
30	783670.583265	1848049.03111
31	783671.963062	1848049.60321
32	783673.350237	1848049.6217
33	783674.73751	1848049.6403
34	783675.697808	1848049.65313

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
35	783676.126836	1848049.51107
36	783677.992755	1848048.50391
37	783678.604109	1848047.80931
38	783679.576294	1848046.93631
39	783680.33806	1848045.83909
40	783680.551449	1848045.84192
41	783681.422931	1848044.52463
42	783682.183161	1848043.53816
43	783682.838185	1848042.43942
44	783683.066428	1848041.33513
45	783683.081185	1848040.22791
46	783683.097478	1848039.00995
47	783683.109265	1848038.12411
48	783683.124022	1848037.01689
49	783682.962258	1848036.48932
50	783648.152142	1848045.09271
51	783203.208577	1847901.68457
52	783182.230631	1847900.89475
53	783174.006292	1847898.244
54	783170.559183	1847891.16146
55	782927.221937	1847812.73232
56	782904.824522	1847833.92403
57	782901.941341	1847836.42031
58	782899.883534	1847838.08269
59	782896.398207	1847840.62131
60	783637.121228	1848079.36105
61	783637.630659	1848079.04526
62	783638.602844	1848078.17226
63	783639.254896	1848077.29501
64	783639.58835	1848076.30278
65	783640.029982	1848075.20132
66	783640.038797	1848074.53696
67	783640.056528	1848073.20826
68	783640.069849	1848072.21178
69	783640.087579	1848070.88308
70	783640.526242	1848070.003
71	783641.714782	1848068.91154
72	783642.684094	1848068.26002
73	783643.551071	1848067.27486
74	783644.736642	1848066.40479
75	783645.388693	1848065.52754
76	783645.397608	1848064.86319
77	783645.732499	1848063.76021
78	783645.751662	1848062.32086
79	783645.763547	1848061.43513
80	783645.775334	1848060.54929
81	783645.256569	1848059.435
82	783644.843015	1848058.43276
83	783644.85193	1848057.76841
84	783644.863715	1848056.88267

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
85	783644.881445	1848055.55396
86	783645.105282	1848054.7818

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	781457.514144	1847339.03615
2	781449.858165	1847336.56858
3	781446.974257	1847340.14291
4	781443.496284	1847346.69453
5	781441.93996	1847356.50372
6	781444.101094	1847366.68976
7	781443.472361	1847372.33407
8	781453.194157	1847375.46746
9	782740.490672	1847790.37132
10	782747.982054	1847779.87631
11	782754.27907	1847765.59702
12	782757.201572	1847760.14414
13	782758.32382	1847758.29538

POLÍGONO. C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	781438.916215	1847333.04192
2	780814.675181	1847131.84506
3	780814.202797	1847132.37707
4	780805.822299	1847144.66923
5	780802.236482	1847149.49434
6	780795.186186	1847149.95493
7	780790.622457	1847148.01211
8	780787.438677	1847146.64116
9	780786.479767	1847130.3499
10	780786.402052	1847122.73246
11	780678.541686	1847087.96837
12	780659.968476	1847108.8572
13	780628.565409	1847109.68437
14	780672.037366	1847123.69566
15	780672.047315	1847123.63417
16	780672.271034	1847122.86194
17	780672.922946	1847121.98462
18	780673.14226	1847121.5446
19	780674.118694	1847120.33931
20	780674.976811	1847120.01851
21	780675.839235	1847119.36539
22	780677.339026	1847118.94223
23	780678.090403	1847118.62001
24	780679.169175	1847117.74824
25	780680.459988	1847116.99015
26	780681.432018	1847116.11707
27	780682.298943	1847115.13184
28	780683.162798	1847114.36809
29	780684.674361	1847113.05923
30	780685.425741	1847112.73691
31	780686.931368	1847111.8709
32	780687.361096	1847111.65508
33	780688.859452	1847111.34266
34	780689.609398	1847111.13108
35	780690.252504	1847110.91808
36	780692.176287	1847110.72195
37	780694.206706	1847110.52733
38	780694.420185	1847110.53016
39	780695.908205	1847110.99269
40	780696.539737	1847111.6655
41	780697.276476	1847112.45035
42	780697.903606	1847113.45527
43	780698.529302	1847114.57093
44	780698.735411	1847115.12734
45	780698.7178	1847116.45599
46	780699.131549	1847117.45818
47	780699.118343	1847118.45461
48	780699.109637	1847119.11894
49	780698.242712	1847120.10417
50	780697.375887	1847121.08939
51	780697.364215	1847121.97509
52	780697.13466	1847123.19018
53	780697.118584	1847124.40809
54	780697.10691	1847125.29389
55	780697.73404	1847126.2988
56	780697.934312	1847127.29807
57	780698.672795	1847128.81783
58	780703.141728	1847133.7208
59	780718.769756	1847138.75781
60	780719.342363	1847138.76537
61	780721.369814	1847138.79222
62	780722.020391	1847138.02564
63	780722.666467	1847137.59117
64	780727.522519	1847133.5579
65	780728.173097	1847132.79132
66	780728.504887	1847131.90986
67	780728.941985	1847131.14045
68	780729.777218	1847129.60674
69	780730.518006	1847128.67591
70	780730.583875	1847128.60676
71	780730.595915	1847128.59451
72	780730.640878	1847128.54626
73	780730.747983	1847128.44765
74	780730.900791	1847128.28702
75	780732.937047	1847127.64955
76	780733.366875	1847127.43373
77	780734.017352	1847126.66715

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
78	780734.669264	1847125.78983
79	780735.322711	1847124.60178
80	780735.976155	1847123.81382
81	780736.851786	1847122.16427
82	780736.860591	1847121.49994
83	780736.870731	1847120.72488
84	780736.895612	1847118.84265
85	780737.125167	1847117.62756
86	780737.135407	1847116.8525
87	780737.155884	1847115.30248
88	780737.592882	1847114.53307
89	780738.350099	1847113.7679
90	780739.212623	1847113.11478
91	780739.639481	1847113.12044
92	780740.700741	1847113.57742
93	780741.541251	1847114.58517
94	780742.066044	1847115.25656
95	780742.476826	1847116.48012
96	780743.103857	1847117.48504
97	780743.302695	1847118.59504
98	780743.508804	1847119.15146
99	780743.706107	1847120.37219
100	780743.907911	1847121.26082
101	780744.111053	1847122.03861
102	780744.415096	1847123.26076
103	780744.616801	1847124.14939
104	780744.824444	1847124.59507
105	780745.241065	1847125.37568
106	780745.869628	1847126.26996
107	780746.710137	1847127.27771
108	780747.337268	1847128.28262
109	780747.651551	1847128.72971
110	780748.281548	1847129.51326
111	780749.123593	1847130.41026
112	780749.753593	1847131.19371
113	780750.382156	1847132.08799
114	780750.908383	1847132.64864
115	780751.747458	1847133.76712
116	780751.953567	1847134.32354
117	780751.925819	1847136.42715
118	780752.120252	1847137.86936
119	780752.107046	1847138.8658
120	780752.095371	1847139.7516
121	780752.082164	1847140.74803
122	780751.649566	1847141.18533
123	780750.569261	1847142.16773
124	780749.59713	1847143.04081
125	780749.168837	1847143.14589
126	780748.303446	1847144.02039
127	780747.650001	1847145.00834
128	780747.211468	1847145.88849
129	780746.56396	1847146.43359
130	780746.55075	1847147.43013
131	780746.429627	1847147.67283
132	780896.326191	1847195.98538
133	780912.201065	1847201.10195
134	780914.511549	1847199.09174
135	780919.119594	1847195.41621
136	780923.602738	1847193.66431
137	780928.237748	1847193.75039
138	780936.908066	1847199.23491
139	780943.543712	1847202.39426
140	780951.521596	1847208.5654
141	780956.031793	1847215.22887
142	780971.759473	1847220.298
143	781426.784488	1847366.95546
144	781436.583203	1847370.11365
145	781437.010338	1847366.20932
146	781435.560433	1847358.36331
147	781435.193446	1847352.17636
148	781437.494984	1847343.8412
149	781440.40154	1847337.68569
150	781443.361725	1847334.47474

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	780548.183657	1847045.95315
2	780513.851027	1847034.88753
3	780507.343925	1847032.79025
4	780501.883771	1847034.25769
5	780497.454464	1847035.03747
6	780490.982654	1847038.88314
7	780484.981267	1847041.9579
8	780477.26384	1847045.57036
9	780470.703379	1847045.92687
10	780462.771058	1847044.1141
11	780454.400354	1847043.48728
12	780450.09791	1847045.78419
13	780445.088387	1847050.54856
14	780452.136709	1847052.82028
15	780455.638875	1847053.94905
16	780534.937509	1847079.50751
17	780545.912904	1847083.04495
18	780544.948455	1847074.68271
19	780545.005445	1847064.30245
20	780543.557503	1847056.76595
21	780546.065048	1847050.48559
22	780552.251748	1847047.26432

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	780452.223169	1847036.38302
2	780457.79712	1847034.95206
3	780464.345395	1847037.0505
4	780468.992973	1847038.47476
5	780474.328706	1847038.57385
6	780479.328477	1847036.88634
7	780483.350992	1847034.34365
8	780487.797011	1847030.82345
9	780492.347565	1847027.95682
10	780477.476441	1847023.16377
11	780369.70439	1846988.42815
12	780356.042572	1846984.02486
13	780355.884879	1846986.91655
14	780356.02815	1846994.56517
15	780355.032219	1847002.55204
16	780352.583913	1847010.42727
17	780351.41615	1847014.9002
18	780351.396028	1847020.35092
19	780431.517904	1847046.17471
20	780438.829381	1847048.53125
21	780442.149282	1847043.25983
22	780446.841556	1847038.06346

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	780304.248225	1846967.33121
2	780296.242707	1846964.75098
3	780294.852339	1846970.07196
4	780292.108295	1846977.77441
5	780288.327763	1846984.77321
6	780282.012087	1846993.08169
7	780278.158598	1846996.74603
8	780343.742965	1847017.8843
9	780345.573803	1847010.29713
10	780348.260811	1846999.72782
11	780350.274629	1846991.52137
12	780350.418421	1846984.68078
13	780350.085135	1846982.10474
14	780339.088136	1846978.56034

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	780279.363626	1846959.31075
2	779639.73187	1846753.15336
3	779678.747	1846778.119
4	779680.558656	1846778.87709
5	779684.607457	1846780.57132
6	779687.276197	1846781.68807
7	779688.538461	1846782.13289
8	779688.930963	1846782.2712
9	779688.971546	1846782.27929
10	779689.074159	1846782.29171
11	779689.095427	1846782.29145
12	779689.205841	1846782.30504
13	779690.637483	1846782.87258
14	779709.962267	1846790.77926
15	779722.966673	1846798.89258
16	779734.132	1846808.469
17	779754.303	1846820.42
18	779764.374069	1846831.15001
19	780134.305502	1846950.38126
20	780138.756914	1846951.81598
21	780143.416097	1846949.80513
22	780153.444542	1846947.54925
23	780162.7515	1846946.21446
24	780171.138426	1846946.3702
25	780180.267782	1846949.56929
26	780187.096072	1846955.2971
27	780191.748241	1846960.5286
28	780195.302683	1846970.04104
29	780271.971683	1846994.75195
30	780273.333845	1846993.64018
31	780279.824692	1846988.42983
32	780287.343801	1846979.34429
33	780290.664418	1846968.73425
34	780291.859753	1846963.33833

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	780173.663671	1846952.5344
2	780165.894194	1846951.76783
3	780159.219007	1846951.95473
4	780153.061571	1846953.40361
5	780148.973708	1846955.10892
6	780156.988362	1846957.69209
7	780189.094018	1846968.03995
8	780186.102015	1846961.73541
9	780181.445996	1846957.74464

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	779635.509	1846767.444
2	779614.209	1846754.465
3	779614.220855	1846754.24595

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	779611.713502	1846754.50523
5	779602.83995	1846754.81943
6	779590.540445	1846753.63497
7	779576.537466	1846753.37486
8	779568.38189	1846753.22339
9	779561.585676	1846743.99276
10	779554.919005	1846737.3376
11	779548.856702	1846731.87241
12	779543.189886	1846728.91877
13	779536.208485	1846726.75418
14	779530.257636	1846726.09639
15	779527.253074	1846724.87496
16	779518.860681	1846725.08742
17	779105.597677	1846735.54922
18	779095.242012	1846744.11298
19	779081.101721	1846753.30001
20	779063.972031	1846764.42925
21	779051.200306	1846772.91133
22	779051.247532	1846772.91015
23	779051.206211	1846772.93768
24	779544.979515	1846760.43775
25	779720.548393	1846817.02472
26	779705.63	1846805.719
27	779667.198	1846786.444
28	779650.676811	1846775.59282

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 17

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	779598.509505	1846748.90285
2	779605.498274	1846748.57969
3	779611.154911	1846748.82395
4	779610.169249	1846748.21589
5	779603.334912	1846744.25332
6	779603.041646	1846743.98017
7	779602.551918	1846743.52403
8	779601.773655	1846742.95289
9	779601.690597	1846742.87212
10	779601.677035	1846742.85369
11	779601.552192	1846742.73252
12	779601.530386	1846742.71211
13	779601.512662	1846742.69909
14	779601.46191	1846742.66181
15	779597.807744	1846739.97731
16	779597.312123	1846739.67873
17	779596.606981	1846739.25394
18	779550.192485	1846724.29425
19	779548.397443	1846724.33969
20	779543.021947	1846724.47577
21	779546.477044	1846725.85348
22	779551.532412	1846728.88683
23	779556.106076	1846731.4304
24	779561.165259	1846737.86215
25	779569.949503	1846748.59959
26	779578.627885	1846747.40478
27	779590.071402	1846748.51935

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	779046.118034	1846773.05616
2	779046.142939	1846773.03921
3	779046.123431	1846773.03963
4	779057.400389	1846765.34319
5	779074.751105	1846753.58393
6	779093.766999	1846740.57605
7	779098.902578	1846735.7187
8	779026.91945	1846737.54096
9	779026.767374	1846737.63714
10	779026.620461	1846737.77291
11	779026.44743	1846737.89308
12	779026.442608	1846737.89454
13	779026.433445	1846737.9028
14	779026.345868	1846737.98165
15	779026.182383	1846738.12886
16	779025.990296	1846738.31694
17	779025.292351	1846739.0003
18	779024.473389	1846739.80215
19	779024.29407	1846740.02847
20	779014.006603	1846749.77567
21	779013.139804	1846750.76098
22	779005.156048	1846757.3005
23	779005.528745	1846774.09401
24	779046.11169	1846773.06664

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	778925.254981	1846746.68103
2	778921.837005	1846740.20114
3	778816.650645	1846742.86394
4	778809.134382	1846745.98132
5	778793.680884	1846752.42292
6	778792.354486	1846753.73826
7	778792.251299	1846753.99226
8	778791.5074	1846755.3844
9	778791.1742	1846756.3767
10	778791.07989	1846758.92228
11	778790.2682	1846760.3513
12	778790.2522	1846761.5693

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
13	778789.4937	1846762.4452
14	778788.7337	1846763.4319
15	778788.4004	1846764.4241
16	778787.6375	1846765.6322
17	778787.411	1846766.6259
18	778786.8615	1846767.8368
19	778785.7726	1846769.4836
20	778785.5519	1846770.0344
21	778785.2158	1846771.2481
22	778784.6634	1846772.6805
23	778784.6504	1846773.6769
24	778784.3142	1846774.8906
25	778784.3012	1846775.8871
26	778784.285253	1846777.10098
27	778784.081874	1846777.42566
28	778784.064493	1846777.4485
29	778784.005056	1846777.54264
30	778783.963214	1846777.61509
31	778783.294688	1846778.77257
32	778783.1934	1846778.9733
33	778782.668707	1846779.50361
34	778938.566791	1846775.78902
35	778938.554626	1846775.76351
36	778933.406016	1846764.9646
37	778928.37221	1846753.98538

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 20

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	778807.24666	1846743.12096
2	778807.276574	1846743.10119
3	778768.518641	1846744.08241
4	778772.157006	1846749.70453
5	778772.33144	1846749.77046
6	778774.416997	1846750.49073
7	778774.472648	1846750.50995
8	778774.518743	1846750.52587
9	778774.584032	1846750.54288
10	778779.488199	1846752.2369
11	778789.666415	1846749.26968
12	778802.095768	1846745.55688
13	778806.617181	1846743.41457
14	778806.730364	1846743.36249
15	778806.761396	1846743.3523
16	778806.85754	1846743.31145
17	778806.875884	1846743.30319
18	778806.98415	1846743.24998
19	778807.120826	1846743.1828

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 21

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	778767.7144	1846762.9348
2	778766.4396	1846762.4751
3	778764.1899	1846763.1101
4	778761.3995	1846764.2916
5	778759.8939	1846765.1578
6	778758.3811	1846766.5776
7	778757.0846	1846767.7787
8	778755.7881	1846768.9798
9	778755.3452	1846770.1921
10	778755.0223	1846770.4094
11	778754.4654	1846772.1739
12	778754.2404	1846773.0568
13	778753.9102	1846773.8276
14	778753.8942	1846775.0456
15	778753.6677	1846776.0392
16	778753.3316	1846777.2529
17	778752.5686	1846778.461
18	778751.4827	1846779.8864
19	778751.199944	1846780.25341
20	778762.216374	1846779.99092
21	778763.8742	1846779.0522
22	778764.9472	1846778.6233
23	778765.352794	1846778.27202
24	778765.749055	1846777.98959
25	778765.782774	1846777.97195
26	778765.829978	1846777.94051
27	778765.84886	1846777.92914
28	778765.888047	1846777.90092
29	778765.957814	1846777.85068
30	778765.976161	1846777.83746
31	778766.039498	1846777.79185
32	778766.109647	1846777.74134
33	778766.6705	1846777.4277
34	778768.4905	1846777.0087
35	778769.4538	1846776.7999
36	778770.2036	1846776.5882
37	778771.18	1846775.3828
38	778772.0496	1846774.1761
39	778772.6049	1846772.5224
40	778772.6209	1846771.3044
41	778772.4206	1846770.3052
42	778771.4805	1846768.7426
43	778771.2831	1846767.5219
44	778770.555	1846766.0728
45	778770.0286	1846765.5121
46	778769.0813	1846764.5031
47	778768.134	1846763.4941

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 22

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	778710.3973	1846779.4586
2	778711.7025	1846777.5932
3	778712.7885	1846776.1678
4	778713.5514	1846774.9597
5	778713.7808	1846773.7445
6	778714.3245	1846772.9766
7	778714.6635	1846771.5414
8	778714.8957	1846770.1048
9	778715.0156	1846769.1098
10	778715.0316	1846767.8919
11	778715.0577	1846765.899
12	778715.1847	1846764.3503
13	778714.4565	1846762.9012
14	778714.4696	1846761.9048
15	778714.4914	1846760.2439
16	778714.2852	1846759.6875
17	778713.5513	1846758.6812
18	778713.6769	1846757.2433
19	778713.1593	1846756.0185
20	778707.948397	1846745.61575
21	778608.88265	1846748.12361
22	778614.570271	1846753.10219
23	778592.56207	1846755.4348
24	778562.987012	1846756.26549
25	778551.694505	1846754.67798
26	778551.0412	1846755.6661
27	778550.819	1846756.3276
28	778550.0619	1846757.0928
29	778549.4159	1846757.5274
30	778548.1295	1846757.9535
31	778546.3081	1846758.4833
32	778545.2381	1846758.6907
33	778544.171	1846758.6767
34	778543.1039	1846758.6628
35	778542.1435	1846758.6502
36	778539.8002	1846758.2873
37	778539.5896	1846758.0631
38	778538.3121	1846757.8249
39	778536.9248	1846757.8067
40	778535.0055	1846757.6708
41	778533.7335	1846756.9898
42	778532.4647	1846756.0872
43	778530.4371	1846756.0607
44	778530.0132	1846755.8336
45	778528.3174	1846754.9255
46	778528.104	1846754.9227
47	778527.0484	1846754.023
48	778526.4155	1846753.461
49	778525.5734	1846752.564
50	778524.3015	1846751.883

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	778523.6642	1846751.6531
52	778522.0664	1846751.4108
53	778521.2127	1846751.3996
54	778519.7158	1846751.6015
55	778518.3243	1846751.9155
56	778517.0321	1846752.7844
57	778515.9577	1846753.324
58	778514.9886	1846753.9757
59	778514.1233	1846754.8503
60	778513.6907	1846755.2876
61	778513.2565	1846755.8356
62	778511.6443	1846756.7004
63	778510.7819	1846757.3536
64	778509.8114	1846758.116
65	778508.946	1846758.9906
66	778507.2299	1846759.6324
67	778505.6307	1846759.5008
68	778504.78	1846759.2682
69	778503.7274	1846758.1471
70	778503.5197	1846757.7013
71	778501.8269	1846756.5719
72	778500.7684	1846755.8935
73	778499.2774	1846755.6525
74	778498.805418	1846755.64636
75	778497.940074	1846755.08393
76	778497.876751	1846755.04032
77	778497.815406	1846754.99577
78	778497.761858	1846754.95055
79	778497.70526	1846754.90945
80	778497.681746	1846754.88742
81	778497.67748	1846754.87967
82	778497.664706	1846754.87146
83	778497.585504	1846754.82249
84	778497.527434	1846754.78659
85	778497.340183	1846754.67084
86	778496.609599	1846754.21919
87	778495.9925	1846753.8377
88	778495.1562	1846752.4979
89	778494.5276	1846751.6038
90	778486.2139	1846751.7903
91	778481.7178	1846751.7682
92	778481.0688	1846752.4242
93	778480.3103	1846753.3001
94	778479.8762	1846753.8482
95	778479.4348	1846754.9497
96	778478.682	1846755.3828
97	778477.1721	1846756.5812
98	778476.5232	1846757.2371
99	778476.3039	1846757.6772
100	778475.1185	1846758.5475

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
101	778474.6844	1846759.0956
102	778473.822	1846759.7486
103	778472.2098	1846760.6134
104	778471.7727	1846761.3829
105	778471.5478	1846762.2659
106	778471.4237	1846763.593
107	778471.415	1846764.2573
108	778471.6139	1846765.3673
109	778471.8128	1846766.4774
110	778472.2266	1846767.4794
111	778472.215	1846768.3651
112	778472.0967	1846769.2495
113	778472.0822	1846770.3587
114	778472.0706	1846771.2424
115	778471.6306	1846772.2333
116	778469.5887	1846773.3139
117	778468.3024	1846773.74
118	778467.6636	1846773.6209
119	778466.7002	1846773.8298
120	778465.6273	1846774.2586
121	778465.1889	1846775.1389
122	778464.9624	1846776.1325
123	778464.6336	1846776.7926
124	778463.9788	1846777.8915
125	778463.1222	1846778.1017
126	778461.7277	1846778.6371
127	778460.8653	1846779.2902
128	778459.158	1846779.2679
129	778456.9156	1846779.3493
130	778456.4858	1846779.5651
131	778455.6234	1846780.2182
132	778454.4409	1846780.8671
133	778454.0068	1846781.4152
134	778453.3463	1846782.9569
135	778452.5818	1846784.2757
136	778452.1448	1846785.0451
137	778452.1274	1846786.3738
138	778452.113	1846787.4809
139	778452.063629	1846787.93098
140	778642.895	1846782.834
141	778709.534583	1846781.24618
142	778709.63	1846780.9988

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 23

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	778386.3393	1846773.3313
2	778384.6378	1846772.866
3	778383.3587	1846772.7386
4	778382.505	1846772.7275
5	778381.3254	1846773.1549
6	778379.8313	1846773.1354
7	778379.406	1846773.0191
8	778378.1341	1846772.338
9	778376.8594	1846771.8783
10	778375.6856	1846771.863
11	778375.4721	1846771.8602
12	778374.633	1846770.7418
13	778374.2177	1846769.8505
14	778374.3389	1846768.7447
15	778374.3563	1846767.4161
16	778374.5828	1846766.4224
17	778375.0183	1846765.7637
18	778375.9932	1846764.6691
19	778376.86	1846763.6838
20	778377.7282	1846762.5878
21	778378.9107	1846761.9388
22	778379.7716	1846761.3965
23	778380.8445	1846760.9676
24	778382.4756	1846758.6635
25	778387.563867	1846753.72632
26	778374.830619	1846754.04866
27	778373.993789	1846754.34432
28	778361.205307	1846761.04268
29	778351.844596	1846766.78922
30	778341.866802	1846770.75587
31	778332.598829	1846769.41647
32	778326.221794	1846765.97812
33	778317.443515	1846761.24509
34	778308.613321	1846755.72496
35	778100.29451	1846760.99858
36	778094.623196	1846771.47553
37	778087.982376	1846783.67391
38	778083.171997	1846792.51
39	778079.020222	1846796.62231
40	778078.102128	1846797.53169
41	778077.991871	1846797.57471
42	778327.222454	1846791.2654
43	778409.133577	1846789.07761
44	778408.9741	1846789.0201
45	778407.907	1846789.0061
46	778407.4859	1846788.5576
47	778406.6409	1846787.8821
48	778405.5854	1846786.9824
49	778404.9568	1846786.0883
50	778404.9742	1846784.7597
51	778404.9829	1846784.0954
52	778404.884852	1846783.72046
53	778404.897411	1846783.64719
54	778404.905523	1846783.54973

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
55	778404.905081	1846783.53572
56	778404.904223	1846783.50852
57	778404.895925	1846783.24549
58	778404.886116	1846782.9346
59	778404.86827	1846782.36893
60	778404.9037	1846781.9903
61	778404.4913	1846780.8776
62	778403.4416	1846779.535
63	778402.81	1846778.8623
64	778402.386	1846778.6353
65	778401.1171	1846777.7328
66	778399.5251	1846777.0475
67	778396.9742	1846776.2389
68	778393.6662	1846776.1956
69	778391.7468	1846776.0598
70	778390.6797	1846776.0458
71	778389.6242	1846775.1461
72	778389.264517	1846774.71335

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 24

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	778353.506132	1846762.16001
2	778364.32347	1846754.31465
3	778345.388943	1846754.79398
4	778319.641365	1846755.4458
5	778332.751169	1846761.90979
6	778332.961988	1846762.01732
7	778333.791411	1846762.42926
8	778333.88128	1846762.4739
9	778334.025836	1846762.54569
10	778335.092946	1846763.07569
11	778335.76054	1846763.40419
12	778335.821498	1846763.4322
13	778335.840433	1846763.44123
14	778335.850657	1846763.44221
15	778335.908709	1846763.46671
16	778339.16619	1846765.0729
17	778343.640817	1846765.68521

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 25

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	778024.721022	1846793.01698
2	778045.385043	1846786.06399
3	778049.59558	1846788.68673
4	778054.200927	1846791.5554
5	778055.053359	1846792.08636
6	778060.850109	1846795.69716
7	778062.427983	1846796.67997

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	778069.092434	1846795.86472
9	778072.768961	1846795.41303
10	778078.715015	1846789.73097
11	778089.033954	1846771.18369
12	778094.550109	1846761.144
13	777954.078378	1846764.70005
14	777954.404896	1846766.60359
15	777954.554914	1846767.47817
16	777954.587813	1846767.66996
17	777954.653883	1846768.00249
18	777954.721711	1846768.2423
19	777954.787349	1846768.543
20	777954.832585	1846768.65028
21	777954.951944	1846769.22147
22	777954.780977	1846775.39072
23	777954.582032	1846782.57001
24	777953.382997	1846794.17604
25	777955.929101	1846800.62035
26	777955.956286	1846800.66405
27	778006.973623	1846799.37254
28	778007.093449	1846799.32963
29	778016.147173	1846796.08735

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 26

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	778049.456401	1846792.87127
2	778045.202998	1846790.10497
3	778041.28139	1846791.45449
4	778036.251917	1846793.18528
5	778027.153977	1846796.31603
6	778026.997231	1846796.48432
7	778026.762819	1846796.75513
8	778026.609142	1846796.91998
9	778026.578471	1846796.95366
10	778026.540312	1846796.99556
11	778026.517021	1846797.03249
12	778026.465349	1846797.09878
13	778026.385155	1846797.21191
14	778025.923226	1846797.75019
15	778024.955901	1846798.87731
16	778024.920806	1846798.9182
17	778057.492723	1846798.09365
18	778057.419979	1846798.05038
19	778050.465418	1846793.5275

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 27

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	777908.734043	1846767.66997

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	777911.553513	1846765.77658
3	777889.05066	1846766.34624
4	777899.576369	1846768.58062
5	777907.559174	1846767.7868
6	777907.618066	1846767.7846
7	777907.647516	1846767.78174
8	777907.78652	1846767.76799
9	777907.816638	1846767.76589
10	777908.020187	1846767.74513
11	777908.06665	1846767.74024
12	777908.141021	1846767.73241

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 28

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	777949.057566	1846793.65066
2	777949.096148	1846793.02996
3	777949.109434	1846792.88821
4	777949.117666	1846792.6838
5	777949.139529	1846792.14097
6	777949.106723	1846789.58594
7	777949.750515	1846783.24528
8	777950.995017	1846770.98903
9	777949.221923	1846764.82299
10	777919.033589	1846765.58722
11	777918.565978	1846765.98579
12	777910.328622	1846771.4083
13	777909.878911	1846771.60768
14	777907.685682	1846772.21932
15	777903.730595	1846773.3093
16	777892.222308	1846771.64651
17	777883.003037	1846766.49934
18	777646.960119	1846772.47634
19	777642.353832	1846774.00611
20	777634.493988	1846776.53899
21	777619.629686	1846780.48841
22	777602.167976	1846785.12799
23	777569.35938	1846788.66253
24	777560.440686	1846789.62348
25	777558.68097	1846789.81303
26	777554.303923	1846789.38052
27	777535.899114	1846787.5618
28	777523.372021	1846786.32403
29	777519.82722	1846787.02063
30	777502.537996	1846790.41858
31	777501.934068	1846790.53727
32	777487.963019	1846793.28303
33	777485.711982	1846792.78328
34	777470.677283	1846789.44577
35	777460.24759	1846787.1305

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
36	777458.984006	1846786.85
37	777451.497708	1846784.51359
38	777444.822908	1846782.43033
39	777441.655981	1846781.442
40	777439.059508	1846782.21672
41	777433.008284	1846784.02221
42	777427.757772	1846785.58878
43	777426.764971	1846785.885
44	777423.612723	1846788.63848
45	777417.715409	1846793.78973
46	777413.231167	1846797.70667
47	777408.54247	1846801.80217
48	777401.201995	1846808.214
49	777390.246675	1846814.9534
50	777390.238571	1846814.95367
51	777390.210633	1846814.97071
52	777390.182534	1846814.98666
53	777950.831358	1846800.79231
54	777950.817291	1846800.74979
55	777950.820193	1846800.74968
56	777948.946278	1846795.20418
57	777949.006924	1846794.24281

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 29

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	777523.071846	1846782.38298
2	777523.171541	1846782.37997
3	777523.18575	1846782.38163
4	777523.257135	1846782.37875
5	777523.323215	1846782.37608
6	777524.772843	1846782.31761
7	777531.13507	1846782.95555
8	777542.527186	1846784.09775
9	777559.385007	1846785.78802
10	777560.709315	1846785.63203
11	777568.607194	1846784.70216
12	777582.367684	1846783.08198
13	777602.045974	1846780.76496
14	777604.98399	1846779.91632
15	777614.004291	1846777.31071
16	777628.969068	1846772.93959
17	777629.023175	1846772.93076
18	777446.148415	1846777.56377
19	777451.736197	1846779.57095
20	777452.785915	1846779.94788
21	777453.566705	1846780.22813
22	777460.341984	1846782.66002
23	777460.941739	1846782.77005
24	777465.847849	1846783.67039

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
25	777476.69701	1846785.66146
26	777487.870012	1846787.71196
27	777502.313422	1846785.52438
28	777505.064466	1846785.10771
29	777523.047055	1846782.38419

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 30

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	777428.302261	1846780.98537
2	777436.619032	1846777.80519
3	777268.324151	1846782.06882
4	777269.081123	1846782.87501
5	777269.923328	1846783.77188
6	777271.404204	1846784.78784
7	777272.250712	1846785.35251
8	777273.408618	1846786.5857
9	777273.721552	1846787.1435
10	777274.879458	1846788.3767
11	777275.400025	1846789.38015
12	777276.345999	1846790.49979
13	777277.183801	1846791.72684
14	777278.555175	1846792.96486
15	777280.033186	1846794.20219
16	777281.198361	1846794.88183
17	777283.321079	1846795.79535
18	777284.16605	1846796.47084
19	777285.968564	1846797.38022
20	777287.14091	1846797.5062
21	777288.950692	1846797.86202
22	777291.291078	1846798.44626
23	777293.634435	1846798.80895
24	777295.444118	1846799.16477
25	777297.252467	1846799.63132
26	777299.275617	1846799.98996
27	777300.236027	1846800.00248
28	777301.927505	1846801.24264
29	777302.423214	1846801.48433
30	777303.854402	1846802.41139
31	777304.239194	1846802.63852
32	777304.29598	1846802.67204
33	777304.32298	1846802.68758
34	777304.373194	1846802.71403
35	777305.303582	1846803.30075
36	777305.421499	1846803.39218
37	777306.89961	1846804.62952
38	777306.88804	1846805.51527
39	777306.864898	1846807.28678
40	777306.737992	1846808.83541
41	777306.410256	1846810.17395

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
42	777317.814759	1846812.70652
43	777325.002697	1846814.30272
44	777331.275817	1846815.70371
45	777334.270604	1846816.37255
46	777334.264609	1846816.37267
47	777334.30453	1846816.38167
48	777334.425876	1846816.39816
49	777381.981352	1846815.19429
50	777382.025635	1846815.16739
51	777385.433048	1846813.62104
52	777392.747828	1846809.14481
53	777399.049049	1846805.28901
54	777407.91596	1846797.08443
55	777423.238012	1846782.90695

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 31

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	777308.637752	1846814.64733
2	777303.259905	1846813.51667
3	777303.20217	1846813.50775
4	777303.187478	1846813.50623
5	777303.178914	1846813.50647
6	777303.103922	1846813.51301
7	777298.64187	1846814.2755
8	777289.254563	1846812.40573
9	777283.295706	1846810.00422
10	777278.096332	1846808.73673
11	777274.948785	1846807.84835
12	777274.371957	1846807.71741
13	777271.85379	1846807.6054
14	777270.35991	1846807.58592
15	777267.373483	1846807.43622
16	777266.195304	1846807.75307
17	777264.914793	1846807.73631
18	777263.204474	1846807.93557
19	777261.387525	1846808.13331
20	777260.102712	1846808.44875
21	777259.246168	1846808.65911
22	777256.571144	1846809.17764
23	777254.429687	1846809.70363
24	777253.46211	1846810.24467
25	777251.956659	1846811.11095
26	777250.764042	1846812.53501
27	777249.270061	1846812.51553
28	777246.283636	1846812.36583
29	777241.801796	1846812.30738
30	777239.348941	1846812.16465
31	777237.854962	1846812.14516
32	777236.685485	1846811.79772

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
33	777235.31411	1846810.5618
34	777233.8318	1846809.65656
35	777232.659359	1846809.53049
36	777230.518003	1846810.05629
37	777229.012453	1846810.92255
38	777228.367846	1846811.24637
39	777227.713202	1846812.34521
40	777227.372828	1846813.89102
41	777227.361257	1846814.77677
42	777226.38651	1846815.87147
43	777225.205463	1846816.40979
44	777222.521837	1846817.59281
45	777220.697617	1846818.34421
46	777218.551863	1846819.2021
47	777218.35192	1846819.33658
48	777319.019822	1846816.78817
49	777318.9198	1846816.77159
50	777318.73945	1846816.77126
51	777313.799424	1846815.73263

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 32

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	777145.65267	1846821.17697
2	777194.626043	1846819.93721
3	777194.635787	1846819.68704
4	777194.971764	1846818.67323
5	777195.844274	1846817.24512
6	777197.46076	1846816.04807
7	777199.289262	1846814.96448
8	777201.437901	1846813.88522
9	777202.943451	1846813.01895
10	777204.451769	1846811.93122
11	777205.965921	1846810.40066
12	777207.585376	1846808.98214
13	777207.919915	1846807.87916
14	777207.931486	1846806.99341
15	777207.951659	1846805.44336
16	777207.96323	1846804.55761
17	777208.302069	1846803.12253
18	777208.424676	1846801.906
19	777209.292786	1846800.80998
20	777211.122739	1846799.61576
21	777212.628289	1846798.74949
22	777214.239041	1846797.99526
23	777216.605434	1846796.58654
24	777218.115183	1846795.38817
25	777219.726032	1846794.63405
26	777221.231482	1846793.76777
27	777221.285062	1846793.71839

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
28	777221.408663	1846793.59712
29	777221.441684	1846793.55982
30	777221.916046	1846792.76101
31	777223.378878	1846791.94215
32	777218.463954	1846789.004
33	777214.698841	1846790.57987
34	777209.573692	1846792.72495
35	777206.408908	1846794.04965
36	777196.972818	1846797.90514
37	777190.534546	1846800.53567
38	777180.46794	1846804.64881
39	777171.669047	1846808.24403
40	777158.913932	1846814.44644
41	777157.025704	1846815.36467
42	777150.034496	1846818.76438
43	777147.805964	1846819.84802
44	777145.671084	1846821.15504
45	777145.688894	1846821.15458

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 33

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	777219.360031	1846785.26989
2	777219.494324	1846785.25154
3	777225.044573	1846787.55979
4	777229.038784	1846789.29978
5	777229.041288	1846789.28965
6	777230.04231	1846789.23171
7	777231.223356	1846788.6934
8	777232.522707	1846787.27074
9	777233.708053	1846786.40033
10	777233.726791	1846784.96102
11	777233.549175	1846782.94982
12	777146.824061	1846785.14695
13	777144.047894	1846789.86869
14	777141.156001	1846794.74501
15	777134.217124	1846803.13117
16	777124.242553	1846815.18599
17	777119.651808	1846820.73419
18	777118.738573	1846821.83804
19	777118.7255	1846821.85864
20	777137.14205	1846821.39239
21	777137.168252	1846821.37564
22	777141.778114	1846818.41692
23	777145.924014	1846815.75597
24	777154.309283	1846812.02172
25	777171.497167	1846804.46241
26	777195.842707	1846794.59645
27	777217.866491	1846785.67505
28	777218.090297	1846785.61092

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
29	777218.161975	1846785.59513
30	777218.397374	1846785.53175
31	777218.418047	1846785.52877
32	777218.438967	1846785.52391
33	777218.489529	1846785.50996
34	777218.640481	1846785.46833
35	777218.824195	1846785.41767
36	777218.982777	1846785.37393

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 34

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	777125.997559	1846807.62794
2	777138.430959	1846793.02004
3	777140.531671	1846788.75665
4	777142.249667	1846785.26284
5	777065.142606	1846787.21629
6	777064.894953	1846787.22256
7	777064.845716	1846787.22721
8	777064.777103	1846787.23042
9	777064.600628	1846787.23869
10	777064.571662	1846787.24005
11	777064.560927	1846787.24072
12	777064.54335	1846787.24328
13	777064.349176	1846787.25396
14	777064.342777	1846787.25502
15	777064.328206	1846787.25906
16	777064.235815	1846787.28469
17	777064.181644	1846787.29971
18	777049.765198	1846791.29839
19	777048.650337	1846791.60765
20	777041.781016	1846793.51296
21	777024.385935	1846800.31789
22	777022.402014	1846801.09397
23	777014.644293	1846803.95911
24	777005.562955	1846807.31298
25	776974.340934	1846806.41347
26	776952.395325	1846806.16786
27	776927.85508	1846806.26544
28	776927.450024	1846806.26704
29	776923.699963	1846808.78804
30	776921.061386	1846812.28738
31	776918.241509	1846816.02721
32	776917.520997	1846816.98279
33	776917.108832	1846817.52936
34	776913.477013	1846822.34599
35	776912.344415	1846823.5566
36	776908.973784	1846827.15958
37	776908.970482	1846827.15968
38	776908.961903	1846827.16882

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
39	777113.772767	1846821.98402
40	777113.793006	1846821.96359
41	777113.796008	1846821.96349
42	777121.145276	1846813.32683

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 35

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	776924.82111	1846803.1968
2	776924.875468	1846803.13238
3	776925.033342	1846803.13503
4	776925.171897	1846803.13043
5	776925.563017	1846803.11747
6	776940.085987	1846802.63598
7	776947.889751	1846802.66778
8	776968.777029	1846802.75305
9	776986.477653	1846803.08351
10	777005.248038	1846803.43397
11	777014.642	1846800.77096
12	777028.599134	1846794.81691
13	777039.006978	1846790.37703
14	777046.201774	1846787.69614
15	776904.568852	1846791.28432
16	776904.193441	1846793.15649
17	776903.459863	1846796.81416
18	776902.302325	1846802.58569
19	776901.776408	1846806.17663
20	776901.179106	1846808.18698
21	776894.250915	1846823.57103
22	776892.442936	1846827.58217
23	776892.440731	1846827.58704
24	776902.812257	1846827.3245
25	776902.815533	1846827.32089
26	776909.400805	1846820.48766
27	776910.59401	1846819.29297
28	776914.223242	1846814.90426
29	776914.447455	1846814.63317
30	776917.01206	1846811.53191
31	776917.599206	1846810.82195
32	776922.543538	1846805.50676
33	776924.460471	1846803.56825
34	776924.600733	1846803.42641
35	776924.726391	1846803.29934
36	776924.756828	1846803.26639
37	776924.759836	1846803.26552
38	776924.762768	1846803.26255

POLÍGONO: C. SAN PEDRO TOTOLAPAM 36

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	776347.148602	1846734.05087
2	776359.506436	1846753.82121
3	776359.661616	1846754.06947
4	776372.174629	1846774.08803
5	776761.211146	1846830.90897
6	776887.833241	1846827.70394
7	776887.836767	1846827.69583
8	776890.54433	1846821.36382
9	776897.015058	1846806.23103
10	776897.696538	1846802.57778
11	776898.10162	1846800.56892
12	776898.210391	1846800.17316
13	776898.300624	1846799.84485
14	776898.389386	1846799.41025
15	776898.430139	1846799.24357
16	776898.456943	1846799.14152
17	776898.468207	1846799.11842
18	776898.482554	1846799.07125
19	776898.524493	1846798.88033
20	776898.526294	1846798.87189
21	776898.5379	1846798.8028
22	776898.557176	1846798.68804
23	776898.651138	1846798.12866
24	776898.681977	1846797.94507
25	776898.937709	1846796.42264
26	776899.072447	1846795.62052
27	776899.780447	1846791.40563
28	776760.725047	1846794.90993

POLÍGONO: CELSO MARTÍNEZ LOPEZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	816966.338489	1838380.98069
2	816965.207581	1838380.21893
3	816964.827248	1838380.38191
4	816964.413503	1838379.62331
5	816930.546733	1838364.27745
6	816930.796736	1838360.84892
7	816931.091079	1838356.92948
8	816901.995533	1838369.41216
9	816894.168132	1838411.94348

POLÍGONO: CLARA CRUZ SORIANO 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	758317.634738	1850784.88798
2	758315.393627	1850803.94281
3	758314.027048	1850815.56201
4	758318.5589	1850821.6953
5	758356.771143	1850812.49017
6	758354.222604	1850794.58952
7	758354.071048	1850793.52501
8	758353.95745	1850793.48881
9	758322.951866	1850783.60711

POLÍGONO: COMUNIDAD LA BAEZA 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	812998.362504	1840083.336
2	814810.724092	1839305.7901
3	814813.872104	1839265.26628
4	812943.067514	1840067.88561
5	812951.789647	1840069.17187
6	812951.871182	1840069.18389
7	812952.112548	1840069.21009
8	812952.193712	1840069.21703
9	812955.173182	1840069.55
10	812957.06311	1840069.62279
11	812972.635833	1840070.22262
12	812992.718702	1840069.85239
13	812993.466124	1840069.8634

POLÍGONO: COMUNIDAD LA BAEZA 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	811920.005873	1840506.80302
2	811933.069517	1840520.78494
3	811946.133185	1840534.76722
4	812824.56999	1840157.89709
5	812824.615965	1840157.87737
6	812824.620605	1840157.87538
7	812824.360496	1840157.64918
8	812824.260945	1840157.56416
9	812824.150501	1840157.47549
10	812824.130652	1840157.45769
11	812824.033189	1840157.37776
12	812823.756771	1840157.15937
13	812823.545086	1840156.99211
14	812821.761741	1840155.84961
15	812802.289146	1840151.02287
16	812800.171601	1840149.77336
17	812782.729506	1840137.55503
18	812781.890501	1840137.03435

POLÍGONO: DOMITILA GARNICA 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	816546.955949	1838560.9057
2	816528.324548	1838540.28001
3	816513.458246	1838536.10382

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	816398.554497	1838585.40024
5	816398.393509	1838591.5666
6	816398.38103	1838592.17533
7	816398.403123	1838592.73768
8	816398.35111	1838593.1906
9	816398.037349	1838605.20861
10	816397.643641	1838620.29221
11	816397.558524	1838623.55247
12	816397.520195	1838625.01717

POLÍGONO: E. NEJAPA DE MADERO 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	816635.853946	1838483.59318
2	816578.899106	1838508.02815
3	816586.828448	1838525.86091

POLÍGONO: E. NEJAPA DE MADERO 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	816397.558524	1838623.55247
2	816397.643641	1838620.29221
3	816397.643733	1838606.53617
4	816397.643734	1838604.2908
5	816397.514562	1838603.98972
6	816397.643734	1838603.93434
7	816397.643734	1838584.88965
8	816167.771097	1838684.09576
9	816167.713306	1838684.17907
10	816185.361582	1838694.939
11	816186.269711	1838694.54968
12	816186.817586	1838695.82671
13	816204.219363	1838706.43638

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	768340.36653	1849742.56038
2	768362.202205	1849723.41688
3	768384.449839	1849703.91221
4	767879.07932	1849737.20589
5	767873.893834	1849749.31369
6	767869.061402	1849760.56485
7	767868.366014	1849762.18398
8	767864.594188	1849766.35135
9	767863.955988	1849767.00556
10	767860.727694	1849767.59599
11	767857.179783	1849768.24487
12	767854.138657	1849768.80108
13	767853.424429	1849768.9317
14	767852.21115	1849769.1536
15	767851.525005	1849769.27909
16	767850.8545	1849769.40172
17	767850.620549	1849769.45937
18	767850.233656	1849769.60848
19	767850.220657	1849769.60984
20	767850.185977	1849769.61798
21	767850.074442	1849769.64733
22	767850.054533	1849769.64921
23	767850.032342	1849769.65404
24	767849.930393	1849769.68525
25	767849.887833	1849769.69827
26	767849.813244	1849769.72111
27	767847.55309	1849770.21518
28	767818.199653	1849775.37406
29	767811.822517	1849776.54039
30	767797.965786	1849778.50144
31	767796.812194	1849778.59821
32	767795.167437	1849778.83493
33	768339.943879	1849742.93094

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	767872.351636	1849741.49615
2	767874.069063	1849737.53596
3	767762.563818	1849744.8819
4	767757.876708	1849748.10562
5	767754.74688	1849750.47024
6	767753.031081	1849751.76654
7	767752.719035	1849752.00229
8	767751.76196	1849752.83799
9	767751.718827	1849752.86565
10	767751.48357	1849753.05372
11	767751.47241	1849753.06112
12	767751.437776	1849753.07885
13	767751.432351	1849753.08347
14	767751.425015	1849753.0901
15	767751.413389	1849753.10061
16	767751.325104	1849753.18041
17	767751.239835	1849753.25748
18	767750.872881	1849753.58917
19	767750.054312	1849754.32908
20	767750.03649	1849754.34519
21	767749.850909	1849754.52333
22	767747.629993	1849756.29925
23	767747.308078	1849756.94142
24	767744.819339	1849759.67822
25	767726.211939	1849772.04031
26	767727.836361	1849783.27244

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	767769.289362	1849780.54045
28	767769.994037	1849780.34492
29	767780.398174	1849777.45795
30	767785.966018	1849775.913
31	767799.393081	1849774.06544
32	767821.975969	1849770.95796
33	767838.654766	1849768.45975
34	767848.954999	1849766.91705
35	767857.62674	1849764.37309
36	767859.829018	1849763.72697
37	767862.007975	1849761.59349
38	767864.526952	1849759.12699
39	767867.996079	1849751.31033

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	767598.113569	1849769.20962
2	767599.234557	1849755.642
3	767570.073036	1849757.56315
4	767566.621806	1849761.31314
5	767557.137447	1849768.41037
6	767548.5229	1849772.51645
7	767533.71981	1849775.1163
8	767517.752057	1849777.44771
9	767506.349585	1849781.72862
10	767489.679874	1849790.5977
11	767478.326998	1849795.96549
12	767470.544529	1849798.31203
13	767465.232078	1849800.42837
14	767464.87196	1849800.57181
15	767599.971394	1849791.67149
16	767598.371483	1849781.03997
17	767598.017738	1849776.81155
18	767597.862161	1849773.00801

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	767453.0813	1849771.80685
2	767453.536752	1849771.67681
3	767465.461218	1849776.86283
4	767467.808354	1849793.83386
5	767467.181957	1849797.28227
6	767469.819103	1849796.23362
7	767477.547012	1849793.90633
8	767488.691779	1849788.63093
9	767505.443944	1849779.72255
10	767517.204308	1849775.31479
11	767533.374621	1849772.9424

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	767547.842714	1849770.41951
13	767556.007511	1849766.51959
14	767565.157993	1849759.6677
15	767566.898579	1849757.77228
16	767364.033801	1849771.13697
17	767363.914761	1849772.32517
18	767363.604495	1849775.42211
19	767364.05293	1849789.17473
20	767364.31235	1849797.13062
21	767364.535877	1849803.98576
22	767365.191367	1849807.02338
23	767365.220704	1849807.13681
24	767418.908729	1849803.59986
25	767426.646852	1849783.23898
26	767435.260007	1849777.14661
27	767442.992516	1849774.14468
28	767443.451698	1849774.06285
29	767446.703579	1849773.30403
30	767446.760771	1849773.29654
31	767446.861434	1849773.28007
32	767446.876793	1849773.27697
33	767446.897469	1849773.27211
34	767446.966462	1849773.25586
35	767447.046184	1849773.2371
36	767449.681777	1849772.61668
37	767451.242128	1849772.24497

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	767361.388618	1849775.81635
2	767361.844788	1849771.28118
3	767153.217394	1849785.0255
4	767153.721041	1849786.28736
5	767160.36307	1849791.6587
6	767162.151126	1849792.84419
7	767162.63769	1849793.29145
8	767163.763407	1849794.14784
9	767163.824421	1849794.19426
10	767163.874145	1849794.23209
11	767163.885671	1849794.24086
12	767163.917011	1849794.256
13	767163.961378	1849794.27351
14	767164.000993	1849794.29233
15	767164.041455	1849794.3148
16	767166.119687	1849795.93159
17	767166.630701	1849796.32914
18	767167.112583	1849796.70403
19	767167.604362	1849797.08662
20	767171.998514	1849801.29231

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
21	767172.496988	1849801.79438
22	767182.650887	1849813.84686
23	767184.864669	1849817.20188
24	767185.236499	1849818.99413
25	767362.944766	1849807.28675
26	767362.922739	1849807.17295
27	767362.32	1849804.38
28	767361.902395	1849791.57287
29	767361.828975	1849789.32124
30	767361.666763	1849784.34652

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	767151.1211	1849787.85293
2	767150.073355	1849785.23263
3	767127.996368	1849786.68336
4	767127.603194	1849791.78546
5	767127.262941	1849792.27221
6	767126.927605	1849792.75193
7	767126.897521	1849792.79497
8	767126.890057	1849792.80565
9	767126.882601	1849792.82252
10	767126.871864	1849792.84236
11	767126.791064	1849792.96084
12	767126.712645	1849793.09908
13	767126.095195	1849794.02685
14	767125.7685	1849794.62531
15	767124.204672	1849796.97822
16	767123.203837	1849797.95926
17	767121.601463	1849799.52992
18	767119.963964	1849801.13501
19	767119.781793	1849801.36173
20	767117.433419	1849804.28427
21	767111.761959	1849811.34198
22	767108.144702	1849819.23544
23	767108.021975	1849819.50304
24	767107.595029	1849824.00134
25	767107.584583	1849824.10982
26	767182.24202	1849819.19141
27	767182.231217	1849819.0859
28	767182.097102	1849817.77545
29	767176.378771	1849809.95291
30	767165.775505	1849799.28278
31	767164.795952	1849798.18645
32	767158.588128	1849794.07903
33	767151.411041	1849788.25892

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	767104.976006	1849819.63
2	767105.95883	1849817.59152
3	767106.217728	1849817.05464
4	767104.307452	1849815.83167
5	767102.920507	1849815.81424
6	767102.387115	1849815.80745
7	767101.00017	1849815.79001
8	767099.399786	1849815.76994
9	767098.332999	1849815.75646
10	767096.939059	1849816.2925
11	767095.862392	1849817.05413
12	767094.788508	1849817.59423
13	767092.858394	1849818.34501
14	767091.788725	1849818.55306
15	767090.40188	1849818.53563
16	767089.655049	1849818.5262
17	767087.997592	1849818.07395
18	767087.919434	1849817.96267
19	767087.910893	1849817.94438
20	767087.855068	1849817.86243
21	767087.842337	1849817.84446
22	767087.81573	1849817.81502
23	767087.779986	1849817.77547
24	767087.49539	1849817.46058
25	767087.416778	1849817.38103
26	767085.321222	1849815.2606
27	767085.022058	1849813.59591
28	767085.038733	1849812.26732
29	767085.375561	1849810.94289
30	767085.709513	1849809.83978
31	767085.939624	1849808.51393
32	767086.276455	1849807.1894
33	767086.300126	1849805.30733
34	767086.307024	1849804.75375
35	767085.477244	1849802.86094
36	767085.270803	1849802.30472
37	767084.754083	1849800.96944
38	767083.710867	1849799.0739
39	767082.87131	1849797.95609
40	767081.501041	1849796.61007
41	767080.761205	1849796.04716
42	767079.054205	1849796.02567
43	767077.240485	1849796.00287
44	767075.317367	1849796.20017
45	767074.239264	1849797.07241
46	767072.846761	1849797.49784
47	767072.306372	1849798.04463
48	767070.578478	1849799.68388
49	767070.035309	1849800.4521
50	767069.485142	1849801.77389

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	767068.714638	1849803.64663
52	767068.587131	1849805.30585
53	767068.563357	1849807.18802
54	767068.549464	1849808.29508
55	767067.785958	1849809.61424
56	767066.698178	1849811.26149
57	767065.825176	1849812.80067
58	767065.277789	1849813.90103
59	767063.888065	1849814.10503
60	767063.041513	1849813.54071
61	767061.78074	1849811.97467
62	767060.727845	1849810.65423
63	767058.274015	1849810.82331
64	767056.567015	1849810.80182
65	767056.353676	1849810.79919
66	767053.899846	1849810.76827
67	767053.366352	1849810.76158
68	767051.452911	1849810.18387
69	767050.065967	1849810.16644
70	767048.999082	1849810.15296
71	767046.865407	1849810.1261
72	767045.471465	1849810.66224
73	767043.85441	1849811.97065
74	767043.314018	1849812.51754
75	767042.76807	1849813.50719
76	767042.754077	1849814.61425
77	767042.20401	1849815.93605
78	767051.426814	1849818.098
79	767059.893498	1849820.42634
80	767067.791952	1849826.73118
81	767104.946771	1849824.28249
82	767104.940927	1849824.1808
83	767104.9559	1849822.2391

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	766970.814666	1849820.65708
2	766965.626293	1849804.56445
3	766958.141975	1849797.86297
4	766875.405657	1849803.32768
5	766880.883943	1849806.19592
6	766886.72336	1849809.00513
7	766897.835882	1849810.59264
8	766914.408556	1849809.3701
9	766925.035103	1849811.01597
10	766933.077	1849814.061
11	766947.70994	1849817.88633
12	766955.218932	1849815.79753
13	766960.198298	1849812.80632
14	766964.481694	1849818.49678

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	766931.484	1849817.454
2	766922.282	1849815.445
3	766919.121672	1849813.98568
4	766912.652578	1849814.93181
5	766905.561731	1849815.14348
6	766897.835882	1849815.67265
7	766889.792532	1849815.03765
8	766880.267513	1849813.02681
9	766874.129168	1849811.54514
10	766864.604149	1849813.76764
11	766852.221624	1849823.50433
12	766843.860774	1849833.87602
13	766838.16272	1849841.85927
14	766949.532891	1849834.52223
15	766948.312	1849832.365
16	766942.921	1849824.356

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	766863.334146	1849809.00513
2	766857.622097	1849804.49925
3	766837.417777	1849805.83031
4	766838.283907	1849812.17967
5	766836.726407	1849813.55726
6	766836.156368	1849813.99897
7	766835.825365	1849814.27729
8	766835.747515	1849814.33378
9	766835.592795	1849814.45854
10	766835.566079	1849814.47494
11	766835.500648	1849814.52886
12	766835.475882	1849814.54376
13	766835.322359	1849814.66652
14	766835.291202	1849814.70175
15	766835.206046	1849814.79804
16	766834.783869	1849815.2754
17	766834.079178	1849816.07222
18	766833.60231	1849816.61142
19	766832.613459	1849817.72954
20	766824.749344	1849827.88057
21	766811.60411	1849835.83252
22	766803.45701	1849840.78602
23	766797.410534	1849844.46228
24	766797.277881	1849844.55275
25	766832.97846	1849842.20081

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
26	766837.510761	1849833.24102
27	766847.988282	1849822.34016
28	766859.947473	1849812.49764

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	766781.639009	1849815.31722
2	766777.712424	1849813.60692
3	766773.886576	1849820.86689
4	766769.94835	1849828.5684
5	766765.481966	1849844.34636
6	766764.623534	1849846.70402
7	766787.371324	1849845.2054
8	766787.787932	1849843.96236
9	766788.332541	1849843.08333
10	766788.777327	1849841.64951
11	766788.996324	1849841.20928
12	766789.762604	1849839.6688
13	766789.987156	1849838.78581
14	766790.429165	1849837.57332
15	766790.653718	1849836.69033
16	766790.98211	1849836.03009
17	766791.206562	1849835.14711
18	766791.651451	1849833.71318
19	766791.875904	1849832.83019
20	766791.679241	1849831.49898
21	766791.691798	1849830.50254
22	766791.278919	1849829.39011
23	766790.543306	1849828.49507
24	766789.92121	1849827.04776
25	766788.969383	1849826.3714
26	766788.121492	1849825.9179
27	766787.172444	1849825.02011
28	766787.084604	1849824.98849
29	766785.876225	1849823.37915
30	766785.830127	1849823.30314
31	766785.701303	1849823.13445
32	766785.696538	1849823.12723
33	766785.691948	1849823.1117
34	766785.686727	1849823.10498
35	766785.67704	1849823.09249
36	766785.654341	1849823.06323
37	766785.586879	1849822.97627
38	766785.177304	1849822.44831
39	766784.758969	1849821.77865
40	766784.023256	1849820.8836
41	766783.611819	1849819.66036
42	766782.873326	1849818.98674
43	766782.463326	1849817.65289
44	766782.268003	1849816.21095

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	766634.047482	1849833.83672
2	766646.44983	1849818.41123
3	766513.76945	1849827.15219
4	766542.806773	1849851.51464
5	766552.745631	1849855.68657
6	766562.948937	1849859.96953
7	766562.924719	1849859.99189
8	766584.799734	1849858.55077
9	766592.971887	1849858.01239
10	766594.335722	1849857.92254
11	766594.484823	1849857.91136
12	766594.863297	1849857.883
13	766594.942704	1849857.87213
14	766595.185537	1849857.83024
15	766595.368904	1849857.79351
16	766595.793454	1849857.69181
17	766596.318624	1849857.55214
18	766596.384685	1849857.53428
19	766598.277561	1849857.02228
20	766600.40603	1849856.44656
21	766600.808634	1849856.33767
22	766600.967776	1849856.29462
23	766601.03111	1849856.27749
24	766601.097402	1849856.25956
25	766601.229429	1849856.18386
26	766601.27224	1849856.16599
27	766601.319452	1849856.14628
28	766601.358121	1849856.12569
29	766601.416715	1849856.0982
30	766601.44081	1849856.08822
31	766601.546812	1849856.03032
32	766601.71493	1849855.93849
33	766601.872676	1849855.85233
34	766602.359897	1849855.58621
35	766612.073319	1849850.28068
36	766615.318338	1849849.37313
37	766616.998964	1849848.90312

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	764720.005614	1849957.13293
2	764708.014107	1849978.55076
3	764691.235935	1849995.41631
4	765912.012929	1849902.94593

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	766263.161127	1849879.74837
6	766263.499944	1849860.93635
7	766263.693149	1849857.35425
8	766264.142573	1849853.79519
9	766265.821721	1849843.48693
10	765916.779557	1849866.48174

POLÍGONO: E. SAN BALTAZAR CHICHICAPAM 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	764691.235935	1849995.41631
2	764708.014107	1849978.55076
3	764720.005614	1849957.13293
4	764603.727206	1849965.94059
5	764603.082749	1849984.04208
6	764602.822	1849991.366
7	764605.142215	1850001.93767

POLÍGONO: E. SAN JERÓNIMO TAVICHE 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	755658.411199	1851851.87995
2	755840.305589	1851768.9889
3	755845.694673	1851766.53304
4	755845.390997	1851766.22458
5	755844.741524	1851764.44475
6	755844.084879	1851763.32954
7	755843.651133	1851762.21686
8	755842.994388	1851761.10164
9	755842.776269	1851760.6561
10	755842.563035	1851759.76735
11	755842.349802	1851758.87861
12	755841.472547	1851757.53936
13	755841.259313	1851756.65061
14	755840.379566	1851755.53296
15	755839.720428	1851754.63935
16	755838.612794	1851753.96246
17	755837.502766	1851753.50719
18	755836.846021	1851752.39197
19	755836.191672	1851751.05505
20	755835.978438	1851750.1663
21	755836.005159	1851747.72867
22	755836.240325	1851746.62309
23	755836.923885	1851745.30088
24	755837.825564	1851744.42421
25	755842.285105	1851744.47289
26	755843.397423	1851744.70666
27	755844.732843	1851744.94287
28	755857.886363	1851745.08663
29	755858.782954	1851744.65326
30	755861.012174	1851744.67768
31	755862.352077	1851744.47077
32	755863.243785	1851744.4805
33	755864.137884	1851744.26873
34	755865.26226	1851743.39468
35	755865.93585	1851742.95887
36	755866.614318	1851742.08006
37	755866.844596	1851741.41778
38	755866.878776	1851738.31595
39	755866.665639	1851737.4273
40	755866.229603	1851736.53613
41	755865.345269	1851735.86169
42	755864.015134	1851735.18229
43	755862.902918	1851734.94842
44	755860.4508	1851734.92146
45	755859.556602	1851735.13323
46	755857.770695	1851735.33527
47	755856.207792	1851735.53965
48	755855.085809	1851736.19209
49	755854.189118	1851736.62546
50	755853.069525	1851737.0564
51	755852.172934	1851737.48978
52	755850.830441	1851737.91818
53	755847.93202	1851737.88635
54	755845.700109	1851738.08352
55	755844.136905	1851738.28798
56	755841.238384	1851738.25614
57	755840.121081	1851738.46557
58	755839.672687	1851738.68221
59	755838.778386	1851738.89407
60	755837.6561	1851739.54661
61	755836.761799	1851739.75847
62	755835.646792	1851739.7462
63	755833.870154	1851739.06191
64	755832.086241	1851739.04234
65	755831.201512	1851738.36779
66	755830.319278	1851737.47154
67	755829.439337	1851736.35368
68	755829.005497	1851735.2408
69	755828.69707	1851734.71704
70	755818.017461	1851739.58384
71	755595.098069	1851841.17038
72	755599.33509	1851841.21713
73	755600.87415	1851841.74592
74	755603.706116	1851841.77716
75	755604.738725	1851841.53259
76	755606.034355	1851840.77925
77	755607.590282	1851839.77292
78	755608.110776	1851839.26693
79	755608.636925	1851838.2492

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
80	755610.192753	1851837.24286
81	755611.231011	1851836.48675
82	755612.526642	1851835.73342
83	755613.301679	1851835.48607
84	755614.85195	1851834.99148
85	755616.396567	1851835.00853
86	755618.201482	1851834.77259
87	755624.637222	1851834.84367
88	755625.930024	1851834.3462
89	755626.968087	1851833.58999
90	755628.263714	1851832.83675
91	755629.044405	1851832.07776
92	755630.082464	1851831.32164
93	755631.120623	1851830.56553
94	755632.153129	1851830.32106
95	755632.928166	1851830.07371
96	755633.960672	1851829.82924
97	755635.765384	1851829.59339
98	755637.055259	1851829.35179
99	755641.173871	1851829.39739
100	755642.452436	1851830.17917
101	755643.473633	1851830.95809
102	755644.755126	1851831.484
103	755645.012495	1851831.48688
104	755646.811452	1851831.76277
105	755648.867777	1851832.04153
106	755649.639986	1851832.05006
107	755650.935309	1851831.29701
108	755652.227803	1851830.79983
109	755654.801595	1851830.82847
110	755655.543137	1851831.62702
111	755655.808663	1851832.88634
112	755655.797462	1851833.90943
113	755655.019802	1851834.41245
114	755653.984674	1851834.9126
115	755652.174613	1851835.6599
116	755651.139485	1851836.16005
117	755650.361625	1851836.66307
118	755649.589516	1851836.65455
119	755648.039549	1851837.14895
120	755646.746846	1851837.64642
121	755645.185568	1851839.1643
122	755644.402148	1851840.17916
123	755644.371253	1851842.99325
124	755644.877612	1851843.76641
125	755645.638615	1851844.79823
126	755646.665368	1851845.06539
127	755648.453124	1851846.36437
128	755648.959483	1851847.13754
129	755649.460288	1851848.42234

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
130	755649.420814	1851852.00384
131	755649.669804	1851852.77413
132	755650.17051	1851854.05894
133	755651.242079	1851855.01657
134	755651.39989	1851855.05962
135	755651.446884	1851855.05366
136	755657.128178	1851852.46464
137	755657.452215	1851852.21885
138	755657.656636	1851852.12498
139	755657.879104	1851852.06563
140	755658.106822	1851851.89531

POLÍGONO: E. SAN JERÓNIMO TAVICHE 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	755069.134578	1852107.06906
2	755067.310068	1852106.13736
3	755064.558352	1852106.10704
4	755063.637903	1852106.40076
5	755062.411728	1852106.69115
6	755060.886287	1852106.37044
7	755058.456787	1852104.82432
8	755057.549349	1852103.90272
9	755057.568917	1852102.07975
10	755058.19676	1852100.56719
11	755058.213054	1852099.04794
12	755059.143344	1852097.84254
13	755060.070455	1852096.94096
14	755060.691842	1852096.03605
15	755060.760531	1852089.65397
16	755060.165289	1852088.12755
17	755059.869307	1852087.21243
18	755058.595887	1852085.65966
19	754838.347504	1852186.02901
20	754856.175128	1852217.46673
21	755064.732745	1852122.425
22	755064.999031	1852121.90985
23	755066.547197	1852120.10445
24	755067.168472	1852119.19994
25	755069.022467	1852117.39778
26	755069.952739	1852116.19298
27	755070.577289	1852114.98474
28	755070.630117	1852110.1242
29	755070.340982	1852108.60173

POLÍGONO: E. SAN JERÓNIMO TAVICHE 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	752965.107885	1853079.24449
2	752965.08537	1853070.14056

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	753001.032635	1853062.87324
4	752982.01795	1853059.03348
5	752962.967912	1853063.00224
6	752961.533901	1853041.31124
7	752934.22666	1853053.75541
8	752936.144008	1853056.03737
9	752946.030187	1853067.89149
10	752944.19311	1853069.86246
11	752942.029511	1853072.38314
12	752932.20099	1853072.36482
13	752915.307357	1853062.49156
14	752915.197482	1853062.42716
15	752910.696889	1853064.47813
16	752921.957413	1853073.85018
17	752939.419948	1853078.61269
18	752952.649141	1853078.87727

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	760313.414029	1850339.344
2	760316.537953	1850330.40995
3	760321.564193	1850321.66322
4	760324.626013	1850316.33503
5	760332.646953	1850304.485
6	760337.495661	1850298.31401
7	760328.588461	1850300.45971
8	760327.899006	1850301.09436
9	760327.36144	1850301.41997
10	760325.64512	1850302.17401
11	760324.460703	1850303.04523
12	760323.920557	1850303.59226
13	760322.733458	1850304.6849
14	760321.54636	1850305.77754
15	760320.675265	1850307.20625
16	760320.130996	1850308.08539
17	760318.94802	1850308.84592
18	760318.081046	1850309.94252
19	760317.212631	1850311.14982
20	760315.276092	1850312.45473
21	760314.088994	1850313.54737
22	760312.691258	1850314.41606
23	760311.186917	1850315.28333
24	760310.113327	1850315.82386
25	760308.93035	1850316.58439
26	760308.070079	1850317.12746
27	760307.519011	1850318.56003
28	760306.861331	1850319.99138
29	760305.994257	1850321.08797
30	760305.447308	1850322.18853
31	760304.262891	1850323.05975
32	760302.553274	1850323.26026
33	760301.493294	1850322.69364
34	760300.344233	1850320.68654
35	760299.301881	1850318.68076
36	760298.675438	1850317.5658
37	760297.828774	1850317.00182
38	760296.452791	1850316.09913
39	760295.599323	1850316.08868
40	760293.679072	1850316.06513
41	760292.501459	1850316.38283
42	760291.638507	1850317.14731
43	760289.918066	1850318.23346
44	760288.730968	1850319.32609
45	760287.653359	1850320.19864
46	760286.786286	1850321.29524
47	760285.595163	1850322.72009
48	760285.048216	1850323.82055
49	760284.394559	1850324.91978
50	760283.527485	1850326.01637
51	760282.656389	1850327.44508
52	760281.582803	1850327.98552
53	760280.078459	1850328.85289
54	760279.002091	1850329.61473
55	760277.497747	1850330.4821
56	760276.424161	1850331.02253
57	760275.247868	1850331.22953
58	760274.070375	1850331.54723
59	760272.672639	1850332.41592
60	760271.496467	1850332.62292
61	760270.102853	1850333.1595
62	760268.709143	1850333.69597
63	760267.851654	1850334.01763
64	760266.455359	1850334.77562
65	760266.131213	1850335.10377
66	760264.090648	1850336.18596
67	760262.694353	1850336.94394
68	760261.836864	1850337.2656
69	760260.12313	1850337.79812
70	760258.416296	1850337.77721
71	760256.709362	1850337.7563
72	760255.322554	1850337.73926
73	760253.615621	1850337.71835
74	760251.89518	1850338.80449
75	760251.032228	1850339.56897
76	760249.84379	1850340.77231
77	760248.74711	1850343.19483
78	760248.092115	1850344.40466
79	760248.071702	1850346.06534
80	760248.060876	1850346.95098

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
81	760248.044588	1850348.27943
82	760247.493516	1850349.7121
83	760246.842543	1850350.58982
84	760245.968763	1850352.24004
85	760245.101789	1850353.33664
86	760244.237497	1850354.21182
87	760242.836983	1850355.30182
88	760241.654008	1850356.06234
89	760240.576396	1850356.93499
90	760239.396102	1850357.4741
91	760238.855956	1850358.02113
92	760236.815392	1850359.10331
93	760236.175363	1850359.75141
94	760313.137648	1850341.21159

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	759984.877312	1850420.28781
2	760103.899944	1850391.61587
3	760103.903138	1850391.35492
4	760104.564939	1850389.59146
5	760105.53996	1850388.38548
6	760106.731081	1850386.96063
7	760107.070175	1850385.41473
8	760107.106778	1850382.4256
9	760106.805725	1850380.87178
10	760105.967208	1850379.64357
11	760104.70196	1850378.41009
12	760102.034957	1850378.37741
13	760099.904075	1850378.12991
14	760098.95215	1850377.45381
15	760097.782681	1850377.10739
16	760096.931997	1850376.87552
17	760095.331778	1850376.85583
18	760093.519582	1850376.7229
19	760091.381896	1850377.02893
20	760090.848458	1850377.02233
21	760090.189438	1850378.56438
22	760089.21844	1850379.43824
23	760088.674172	1850380.31738
24	760088.015153	1850381.85944
25	760088.004227	1850382.74507
26	760087.989379	1850383.96282
27	760088.825111	1850385.41254
28	760089.774357	1850386.30994
29	760090.399558	1850387.53551
30	760090.273877	1850389.08416
31	760090.252125	1850390.85543
32	760089.707957	1850391.73457
33	760087.886176	1850392.37657
34	760084.47242	1850392.33465
35	760083.616274	1850392.54561
36	760082.325249	1850393.41561
37	760081.459618	1850394.4015
38	760080.492741	1850394.94325
39	760078.995105	1850395.25709
40	760077.513861	1850394.24238
41	760075.395147	1850392.99854
42	760075.081827	1850392.44106
43	760074.776753	1850391.21935
44	760074.90109	1850389.78152
45	760074.288159	1850387.55951
46	760072.601349	1850386.98771
47	760071.311961	1850386.63723
48	760070.355911	1850386.29334
49	760069.189227	1850385.72541
50	760067.927999	1850384.15991
51	760067.401464	1850383.59979
52	760066.780286	1850382.04211
53	760066.475211	1850380.82041
54	760066.812866	1850379.3851
55	760067.781183	1850378.73265
56	760069.921546	1850378.20531
57	760071.105862	1850377.33399
58	760071.754056	1850376.67758
59	760072.301102	1850375.57713
60	760073.286951	1850373.48541
61	760073.368397	1850366.84304
62	760070.85419	1850363.04762
63	760069.959259	1850362.76214
64	759962.017959	1850388.76463
65	759969.126932	1850392.78273
66	759963.057864	1850400.59049
67	759966.332327	1850403.28799
68	759967.817694	1850403.97049
69	759968.767038	1850404.8679
70	759970.249723	1850405.7718
71	759971.090916	1850406.7787
72	759972.573601	1850407.6826
73	759973.522846	1850408.58001
74	759975.001406	1850409.81613
75	759975.946628	1850411.04565
76	759976.469242	1850411.93779
77	759977.734387	1850413.17127
78	759978.893024	1850414.40343
79	759979.731538	1850415.63163
80	759980.680783	1850416.52904
81	759982.163468	1850417.43295
82	759983.322005	1850418.66511

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
83	759984.271249	1850419.56252

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	759939.361291	1850399.52957
2	759939.720885	1850394.13588
3	759917.388293	1850399.51569
4	759916.681135	1850401.33411
5	759916.681082	1850409.80072
6	759908.214463	1850413.50494
7	759903.668809	1850421.22771
8	759903.755204	1850430.52942
9	759908.91184	1850434.91629
10	759914.553791	1850437.22838
11	759953.299819	1850427.89466
12	759953.123005	1850427.70663
13	759950.813978	1850424.57808
14	759950.076708	1850423.79401
15	759947.885314	1850419.78115
16	759947.167018	1850417.44712
17	759944.878402	1850412.65801
18	759944.898714	1850410.99744
19	759942.91383	1850407.54074

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	759052.883942	1850644.80019
2	759186.088227	1850612.71197
3	759186.562328	1850612.09793
4	759187.294902	1850611.14902
5	759187.324199	1850608.99039
6	759186.12556	1850608.0263
7	759184.681467	1850608.01052
8	759183.956854	1850608.24173
9	759182.991438	1850608.47047
10	759181.785426	1850608.69645
11	759180.814774	1850609.40349
12	759179.127264	1850609.62423
13	759177.91863	1850610.08951
14	759176.469198	1850610.55212
15	759175.982564	1850611.02519
16	759175.255228	1850611.4957
17	759173.56248	1850612.19485
18	759173.078462	1850612.42882
19	759171.388332	1850612.88876
20	759169.938901	1850613.35137
21	759168.735406	1850613.33825
22	759167.293734	1850613.08326
23	759166.336179	1850612.5943
24	759165.381243	1850611.86614
25	759165.153543	1850610.66748
26	759165.182361	1850608.03618
27	759165.433539	1850607.08194
28	759166.652851	1850605.65987
29	759167.623506	1850604.95273
30	759168.837478	1850604.00905
31	759170.048928	1850603.30468
32	759171.257662	1850602.83941
33	759172.466393	1850602.37423
34	759173.434425	1850601.90639
35	759175.124655	1850601.44644
36	759175.846751	1850601.45434
37	759177.296182	1850600.99173
38	759178.98107	1850601.01028
39	759180.189704	1850600.545
40	759181.152498	1850600.55556
41	759182.12315	1850599.84852
42	759182.609785	1850599.37545
43	759182.654518	1850599.1649
44	759183.30101	1850599.27356
45	759186.832001	1850596.65068
46	759207.237046	1850576.80559
47	759210.54719	1850575.61241
48	759207.190082	1850599.94757
49	759203.847086	1850604.2105
50	759197.565012	1850609.94727
51	759383.354495	1850565.19154
52	759387.595741	1850545.65491
53	759391.836992	1850526.11826
54	759037.536327	1850611.46744
55	759035.620591	1850617.09254
56	759037.262266	1850621.65038
57	759043.762847	1850630.46574
58	759048.784013	1850635.39761
59	759051.747884	1850642.82851
60	759052.856346	1850644.7523

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	759047.510172	1850643.53293
2	759042.536916	1850634.23062
3	759034.348965	1850625.0684
4	759030.690902	1850619.3118
5	759032.13667	1850612.76819
6	758939.147159	1850635.16888
7	758939.330457	1850635.93287
8	758939.859562	1850637.57011

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	758940.118205	1850638.93242
10	758940.650415	1850640.29779
11	758941.191544	1850640.84755
12	758941.997226	1850642.21587
13	758943.082488	1850643.04351
14	758943.900193	1850643.32435
15	758945.815086	1850643.34525
16	758947.732985	1850643.09427
17	758948.556602	1850642.83137
18	758951.565778	1850642.8642
19	758952.648134	1850643.96371
20	758953.739407	1850644.24761
21	758955.927972	1850644.27146
22	758957.304843	1850643.47074
23	758958.955282	1850642.67307
24	758961.155873	1850641.60934
25	758962.253261	1850641.3494
26	758963.627226	1850640.82055
27	758964.998086	1850640.56356
28	758966.095474	1850640.30362
29	758968.010667	1850640.32453
30	758968.831478	1850640.3335
31	758969.922855	1850640.6173
32	758971.014432	1850640.90111
33	758972.923814	1850641.46577
34	758975.65411	1850642.0393
35	758976.475021	1850642.04827
36	758978.390617	1850642.06909
37	758978.943874	1850641.53117
38	758981.418742	1850640.47022
39	758982.790104	1850640.21315
40	758984.708706	1850639.96209
41	758986.077063	1850639.97689
42	758986.350734	1850639.97985
43	758988.266531	1850640.00068
44	758990.182227	1850640.0215
45	758992.371795	1850640.04528
46	758993.463571	1850640.3291
47	758994.281676	1850640.60995
48	758995.641107	1850641.44067
49	758997.271403	1850642.54622
50	758997.533039	1850643.63706
51	758997.514993	1850645.26869
52	758997.22929	1850646.35351
53	758996.666809	1850647.70724
54	758996.104429	1850649.06098
55	758994.997614	1850650.13682
56	758993.893809	1850650.94069
57	758992.513326	1850652.01347
58	758991.403509	1850653.36108
59	758990.564451	1850654.98372
60	758989.999068	1850656.60923
61	758989.163019	1850657.9599
62	758988.332988	1850658.76663
63	758987.496942	1850660.11721
64	758986.396245	1850660.64911
65	758986.052276	1850660.8996
66	759048.915648	1850645.75613
67	759048.88569	1850645.70875

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	758925.261583	1850646.11397
2	758924.994023	1850645.56727
3	758923.908758	1850644.73973
4	758923.097165	1850643.91515
5	758919.808607	1850644.42311
6	758918.708417	1850644.95483
7	758917.061184	1850645.48063
8	758915.961091	1850646.01245
9	758915.14048	1850646.00348
10	758913.778739	1850645.44486
11	758912.146535	1850644.61131
12	758910.790802	1850643.50905
13	758909.792275	1850642.24032
14	758888.082237	1850647.47015
15	758888.314115	1850647.61193
16	758889.669936	1850648.71459
17	758890.487537	1850648.99553
18	758891.302233	1850649.54834
19	758893.472552	1850651.20372
20	758894.554708	1850652.30322
21	758896.72503	1850653.9585
22	758898.357137	1850654.79194
23	758899.174641	1850655.07278
24	758902.183212	1850655.10568
25	758903.547857	1850655.39253
26	758904.641938	1850655.40446
27	758907.37113	1850655.97805
28	758908.4593	1850656.53372
29	758909.279811	1850656.54268
30	758911.185585	1850657.37919
31	758912.276659	1850657.66308
32	758914.73849	1850657.68999
33	758916.650174	1850657.98285
34	758918.011916	1850658.54147
35	758918.832526	1850658.55044
36	758920.197271	1850658.83729
37	758922.106052	1850659.40193

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
38	758922.650185	1850659.67981
39	758923.73535	1850660.50735
40	758925.364748	1850661.61278
41	758925.638319	1850661.61573
42	758926.723481	1850662.44337
43	758927.255694	1850663.60864
44	758927.195889	1850669.24566
45	758927.45744	1850670.336
46	758928.263122	1850671.70433
47	758928.527775	1850672.5229
48	758930.166088	1850672.81281
49	758933.175157	1850672.84583
50	758934.004782	1850672.03929
51	758935.114087	1850670.69206
52	758935.943713	1850669.88552
53	758936.770432	1850669.35085
54	758937.87964	1850668.00352
55	758938.438703	1850666.92205
56	758938.477673	1850663.38793
57	758938.222037	1850661.75374
58	758937.957486	1850660.93508
59	758937.975418	1850659.30395
60	758937.160719	1850658.75124
61	758936.072451	1850658.19547
62	758934.16347	1850657.63082
63	758933.345765	1850657.34998
64	758931.445801	1850655.96973
65	758930.357531	1850655.41406
66	758928.998698	1850654.58346
67	758928.193013	1850653.21524
68	758927.654791	1850652.39361
69	758926.849106	1850651.02539
70	758926.858123	1850650.20977
71	758926.599481	1850648.84746
72	758926.337933	1850647.75702

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	758726.091342	1850686.49292
2	758732.576657	1850703.44541
3	758738.697979	1850719.44643
4	758739.062105	1850720.39825
5	758894.970428	1850682.84074
6	758894.496956	1850682.47968
7	758893.13832	1850681.64918
8	758892.053257	1850680.82165
9	758890.418045	1850680.26007
10	758885.767857	1850680.20911
11	758884.941238	1850680.74379

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	758883.844054	1850681.00363
13	758881.096532	1850682.06115
14	758879.452209	1850682.31498
15	758876.981161	1850683.10368
16	758875.066173	1850683.08268
17	758873.692309	1850683.61153
18	758872.868596	1850683.87433
19	758870.676929	1850684.12234
20	758869.850107	1850684.65711
21	758868.476247	1850685.18586
22	758867.652431	1850685.44876
23	758865.995879	1850686.79026
24	758864.621818	1850687.31901
25	758863.250861	1850687.57599
26	758855.316033	1850687.48929
27	758854.227564	1850686.93362
28	758853.409761	1850686.65277
29	758851.783077	1850685.27527
30	758850.971186	1850684.45068
31	758849.891741	1850683.07919
32	758848.268063	1850681.42982
33	758847.723831	1850681.15193
34	758846.911939	1850680.32734
35	758845.549806	1850679.76851
36	758843.640331	1850679.20375
37	758840.630265	1850679.1708
38	758838.708565	1850679.69362
39	758837.88455	1850679.95651
40	758835.965955	1850680.20746
41	758828.850248	1850680.12949
42	758827.764492	1850679.30173
43	758826.399051	1850679.01486
44	758825.866948	1850677.64929
45	758825.608415	1850676.28668
46	758825.082427	1850674.37728
47	758825.115906	1850671.38622
48	758825.949041	1850670.30763
49	758827.049632	1850669.77582
50	758828.98005	1850668.43738
51	758829.806971	1850667.90262
52	758830.904557	1850667.64269
53	758832.278816	1850667.11395
54	758833.108642	1850666.30731
55	758833.667707	1850665.22574
56	758834.235696	1850663.32836
57	758835.077253	1850661.43403
58	758835.090191	1850660.23566

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	758318.5589	1850821.6953
2	758314.027048	1850815.56201
3	758277.219048	1850817.39801
4	758271.942064	1850814.40998
5	758249.003105	1850801.42099
6	758176.179804	1850818.96374
7	758174.039248	1850821.32361
8	758194.653376	1850820.002
9	758233.554048	1850817.50801
10	758250.275048	1850818.99301
11	758252.60225	1850819.06887
12	758273.226349	1850819.74118
13	758306.445048	1850820.82401
14	758308.616906	1850824.09027

POLÍGONO: E. SAN MIGUEL TILQUIAPAN 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	760920.437032	1850250.85801
2	760974.850024	1850258.07401
3	760975.899332	1850258.79084
4	760999.576024	1850274.96601
5	760999.660408	1850275.04271
6	761101.984449	1850267.29197
7	761093.454573	1850266.09958
8	761097.10279	1850250.07082
9	761095.119634	1850245.99053
10	761091.431126	1850242.88198
11	761091.772039	1850239.10295
12	761091.57535	1850231.97728
13	760922.864708	1850244.75664

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	811030.045706	1840888.61711
2	811031.812451	1840897.11951
3	811032.220155	1840899.32965
4	811032.726831	1840903.66556
5	811032.782845	1840905.59242
6	811034.001458	1840907.33561
7	811036.685068	1840911.62018
8	811037.020577	1840912.23133
9	811042.248358	1840921.91332
10	811042.536344	1840922.43159
11	811056.841786	1840916.29421
12	811946.133185	1840534.76722
13	811933.069517	1840520.78494
14	811920.005873	1840506.80302
15	811046.173498	1840881.6979

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	810933.761162	1840969.09871
2	810933.652958	1840968.88495
3	810928.134892	1840956.79462
4	810927.966048	1840956.42062
5	810923.520141	1840946.46409
6	810921.945216	1840942.48906
7	810920.786897	1840938.672
8	810920.152203	1840935.76402
9	810897.631662	1840945.42587
10	807850.383824	1842252.7671
11	807846.722585	1842293.51111
12	810925.381541	1840972.69376

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	807846.722585	1842293.51111
2	807850.383824	1842252.7671
3	807660.409428	1842334.2706
4	807659.340634	1842373.90238
5	807717.002757	1842349.16397
6	807831.700552	1842299.95591

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	807659.340634	1842373.90238
2	807660.409428	1842334.2706
3	803010.178918	1844329.32922
4	803011.364614	1844332.60567
5	803011.57183	1844333.18954
6	803012.825106	1844337.3709
7	803013.709184	1844341.64559
8	803014.217333	1844345.98105
9	803014.345688	1844350.34431
10	803014.123501	1844354.39599
11	803012.88551	1844367.34128
12	805939.715129	1843111.66231
13	805949.071937	1843100.06815
14	805950.483547	1843098.42707
15	805959.1015	1843093.12349
16	805972.198044	1843080.79551
17	805976.839251	1843077.31781
18	805983.060994	1843075.30271
19	805989.699972	1843066.53709
20	805992.379916	1843065.80021
21	805998.530182	1843068.7683

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
22	806007.036903	1843071.21645
23	806014.952368	1843070.22245
24	806020.844321	1843068.86719
25	806023.516336	1843068.684
26	806026.148492	1843071.26935
27	806017.756701	1843075.69003
28	806012.368242	1843079.15699
29	806011.491306	1843080.86863
30	806608.790841	1842824.61304
31	806622.070785	1842802.70928
32	806631.782099	1842788.64274
33	806650.096139	1842772.03282
34	806654.505374	1842768.03386
35	806671.476648	1842760.33383
36	806695.512163	1842781.83502
37	806692.513976	1842788.69384

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	798162.537579	1846740.50856
2	798163.502774	1846740.18987
3	798164.249839	1846740.20036
4	798166.067337	1846740.00424
5	798167.241366	1846740.02077
6	798168.305467	1846740.25713
7	798169.799696	1846740.2781
8	798170.760193	1846740.29161
9	798171.507258	1846740.3021
10	798172.577689	1846740.09559
11	798173.330986	1846739.66312
12	798175.038551	1846739.68701
13	798177.386512	1846739.71998
14	798177.589116	1846740.49806
15	798178.85275	1846741.73413
16	798179.586987	1846742.51967
17	798180.326755	1846743.19455
18	798180.535588	1846743.52977
19	798181.810054	1846743.99068
20	798183.293356	1846744.78671
21	798183.967864	1846745.20798
22	798505.095825	1846567.2548
23	802047.570936	1844781.48407
24	802875.828911	1844426.1418
25	802876.593588	1844393.25519
26	802876.532446	1844390.04227
27	802874.3542	1844387.60124
28	802032.357064	1844748.83793
29	798650.239912	1846453.77181
30	798488.262175	1846535.4252

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
31	797396.786602	1847140.26677
32	797406.096387	1847155.68674
33	797415.145273	1847171.25129
34	798169.451067	1846753.25246
35	798169.093711	1846752.56198
36	798168.360542	1846751.5549
37	798168.303525	1846751.40058
38	798168.250366	1846751.2567
39	798167.575207	1846750.37777
40	798167.556861	1846750.3429
41	798167.529238	1846750.27345
42	798167.500297	1846750.23543
43	798167.467836	1846750.19278
44	798167.459371	1846750.18166
45	798167.39054	1846750.10085
46	798167.281172	1846749.97244
47	798167.104671	1846749.76521
48	798166.894404	1846749.54076
49	798165.848801	1846747.97552
50	798164.9023	1846746.96542
51	798164.377964	1846746.29357
52	798163.217929	1846745.28055
53	798162.905494	1846744.72238
54	798162.489458	1846743.94128
55	798161.655853	1846742.48983
56	798161.674451	1846741.16095

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	797367.990713	1847169.95159
2	797361.774585	1847159.6687
3	796901.603503	1847414.67266
4	796901.184483	1847415.51209
5	796900.211628	1847416.38458
6	796899.560403	1847417.15074
7	796898.581413	1847418.46608
8	796898.145248	1847419.1246
9	796897.49249	1847420.00143
10	796896.726928	1847421.31979
11	796896.069565	1847422.52891
12	796895.310041	1847423.40432
13	796894.877048	1847423.84122
14	796894.443953	1847424.27822
15	796893.46803	1847425.37213
16	796892.391582	1847426.02158
17	796890.461313	1847426.65921
18	796890.241648	1847427.09914
19	796889.37853	1847427.75151
20	796887.977282	1847428.72881

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
21	796887.670928	1847429.34241
22	796887.647547	1847429.3933
23	796887.53927	1847429.73184
24	796887.53593	1847429.75331
25	796887.535641	1847429.77398
26	796887.532043	1847430.03159
27	796887.525577	1847430.49456
28	796887.507068	1847431.82332
29	796887.488459	1847433.15208
30	796887.474549	1847434.14875
31	796887.45604	1847435.4775
32	796887.43743	1847436.80626
33	796887.421988	1847437.91359
34	796887.409617	1847438.7994
35	796887.386402	1847440.46045
36	796886.840408	1847441.33878
37	796886.617673	1847442.00024
38	796886.388906	1847443.10445
39	796885.943435	1847444.42735
40	796885.719168	1847445.19946
41	796884.956573	1847446.2964
42	796884.297778	1847447.61618
43	796883.745543	1847448.93757
44	796883.306313	1847449.81742
45	796882.438589	1847450.80208
46	796881.682335	1847451.45597
47	796880.279351	1847452.54402
48	796880.276284	1847452.76545
49	796879.407128	1847453.86077
50	796878.434173	1847454.73326
51	796878.001077	1847455.17025
52	796876.807124	1847456.59333
53	796875.940933	1847457.46733
54	796874.961943	1847458.78267
55	796873.885394	1847459.43211
56	796873.668896	1847459.65061
57	796870.072828	1847464.9165
58	796869.630424	1847466.01797
59	796869.407795	1847466.67923
60	796869.390817	1847467.89732
61	796869.378445	1847468.78313
62	796868.929803	1847470.32755
63	796868.59734	1847471.20882
64	796868.365299	1847472.53465
65	796868.345154	1847473.97417
66	796868.341119	1847474.263
67	797380.150706	1847190.64352
68	797379.233486	1847189.06781
69	797371.093202	1847175.08378
70	797367.994601	1847169.958

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	796840.564966	1847460.62816
2	796840.580412	1847459.52072
3	796841.336766	1847458.86684
4	796842.724104	1847458.88621
5	796843.364489	1847458.8952
6	796844.754894	1847458.69314
7	796845.61178	1847458.48352
8	796846.368237	1847457.82954
9	796847.02233	1847456.84195
10	796847.992215	1847456.191
11	796848.007657	1847455.08367
12	796848.0231	1847453.97633
13	796848.459262	1847453.31791
14	796849.316146	1847453.10839
15	796850.499361	1847452.46036
16	796851.142717	1847452.24781
17	796852.114136	1847451.48609
18	796852.763727	1847450.8307
19	796853.096193	1847449.94933
20	796852.57811	1847448.83463
21	796851.9501	1847447.93975
22	796851.965642	1847446.83242
23	796852.196047	1847445.61735
24	796853.168902	1847444.74486
25	796854.028849	1847444.31402
26	796854.461945	1847443.87702
27	796855.428562	1847443.44749
28	796856.611877	1847442.79946
29	796857.474898	1847442.14699
30	796857.914128	1847441.26713
31	796858.45399	1847440.83155
32	796859.315476	1847440.28984
33	796860.702814	1847440.30922
34	796861.886026	1847439.66128
35	796862.532549	1847439.22731
36	796863.188377	1847438.12896
37	796863.670191	1847437.5458
38	796863.716505	1847437.48974
39	796863.720766	1847437.48459
40	796863.721786	1847437.46243
41	796863.718365	1847437.45897
42	796863.666086	1847437.40613
43	796862.57308	1847436.30138
44	796819.348765	1847460.25415
45	796819.647438	1847460.33612
46	796820.391423	1847460.56794
47	796821.242168	1847460.80137

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
48	796823.266824	1847461.05116
49	796824.010705	1847461.28307
50	796825.087256	1847460.63353
51	796826.050803	1847460.42552
52	796826.691092	1847460.4344
53	796827.651671	1847460.44783
54	796828.062989	1847461.56101
55	796828.053782	1847462.22549
56	796827.611481	1847463.32687
57	796826.850425	1847464.31294
58	796826.197761	1847465.18996
59	796826.185389	1847466.07577
60	796826.599872	1847466.96763
61	796827.551146	1847467.64543
62	796828.389422	1847468.76456
63	796829.343764	1847469.22094
64	796830.400167	1847470.01102
65	796831.141085	1847470.46426
66	796832.735612	1847470.92962
67	796833.589428	1847470.94152
68	796834.559216	1847470.29047
69	796834.789618	1847469.0755
70	796835.015523	1847468.19252
71	796835.671248	1847467.09427
72	796836.424438	1847466.66171
73	796837.284492	1847466.23067
74	796838.467604	1847465.58274
75	796839.440559	1847464.71026
76	796840.093319	1847463.83333
77	796840.320654	1847462.83979
78	796840.546357	1847461.95691

POLÍGONO. E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	796804.733018	1847504.09684
2	796803.778677	1847503.64047
3	796803.138392	1847503.63149
4	796801.537525	1847503.60918
5	796800.363515	1847503.59283
6	796799.506733	1847503.60235
7	796798.119396	1847503.78298
8	796796.945386	1847503.76663
9	796796.311239	1847503.3147
10	796795.573496	1847502.63982
11	796794.948651	1847501.52361
12	796794.530999	1847500.85328
13	796794.547974	1847499.63528
14	796794.56035	1847498.74938
15	796794.996513	1847498.09096

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
16	796795.96323	1847497.66143
17	796796.82318	1847497.23048
18	796797.783662	1847497.2438
19	796798.213687	1847497.02833
20	796799.607261	1847496.60476
21	796800.460977	1847496.61666
22	796801.851481	1847496.41461
23	796802.494837	1847496.20207
24	796803.681219	1847495.33261
25	796804.647836	1847494.90308
26	796804.660211	1847494.01718
27	796804.671049	1847493.24214
28	796804.686492	1847492.13481
29	796805.128889	1847491.03353
30	796806.318342	1847489.94255
31	796806.964768	1847489.50848
32	796808.364577	1847488.64205
33	796809.437958	1847488.21403
34	796810.407742	1847487.56308
35	796811.052633	1847487.23977
36	796812.232777	1847486.81326
37	796812.87623	1847486.60082
38	796814.263667	1847486.6202
39	796815.233354	1847485.96914
40	796816.309905	1847485.31959
41	796817.066259	1847484.66571
42	796817.932351	1847483.79171
43	796818.902135	1847483.14076
44	796819.551725	1847482.48536
45	796819.780599	1847481.38095
46	796820.331195	1847480.17043
47	796820.346738	1847479.0631
48	796820.365248	1847477.73434
49	796819.633642	1847476.61651
50	796819.216086	1847475.94628
51	796818.263279	1847475.37915
52	796817.205341	1847474.69983
53	796816.040637	1847474.0191
54	796815.196226	1847473.34282
55	796814.455315	1847472.88937
56	796814.046967	1847471.55466
57	796814.059339	1847470.66886
58	796814.079484	1847469.22934
59	796814.091463	1847468.3704
60	796814.093586	1847468.21813
61	796814.0946	1847468.14543
62	796814.085605	1847468.12296
63	796814.066647	1847468.08172
64	796814.060483	1847468.07293
65	796813.924266	1847467.87885

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
66	796813.466914	1847467.22722
67	796812.732237	1847466.33092
68	796811.88773	1847465.65454
69	796810.973379	1847464.89538
70	796778.943369	1847482.64482
71	796778.879959	1847482.69276
72	796778.123602	1847483.34674
73	796777.252812	1847484.55283
74	796776.270653	1847486.08969
75	796775.828352	1847487.19106
76	796776.453197	1847488.30727
77	796777.19104	1847488.98215
78	796778.044756	1847488.99405
79	796779.845142	1847490.01595
80	796781.019051	1847490.0323
81	796781.866628	1847490.48716
82	796782.397179	1847490.71615
83	796784.205238	1847491.18433
84	796785.482843	1847491.42362
85	796786.87018	1847491.443
86	796787.830759	1847491.45642
87	796788.461739	1847492.12978
88	796788.443228	1847493.45854
89	796787.779727	1847495.1106
90	796786.816078	1847495.3187
91	796785.94989	1847496.1926
92	796785.187395	1847497.28953
93	796784.327445	1847497.72048
94	796783.574259	1847498.15294
95	796782.924666	1847498.80843
96	796782.165242	1847499.68384
97	796781.302221	1847500.33631
98	796780.550467	1847500.65811
99	796779.900877	1847501.3135
100	796779.034789	1847502.1874
101	796777.851475	1847502.83543
102	796777.631907	1847503.27545
103	796777.399869	1847504.60118
104	796777.390564	1847505.26556
105	796777.367447	1847506.92661
106	796777.562264	1847508.25839
107	796778.196514	1847508.71022
108	796778.607928	1847509.82351
109	796778.589317	1847511.15226
110	796778.788936	1847512.15186
111	796779.526682	1847512.82663
112	796780.157662	1847513.49999
113	796781.322365	1847514.18072
114	796782.913927	1847514.8674
115	796783.767639	1847514.8794
116	796784.941648	1847514.89576
117	796786.319779	1847515.57951
118	796787.170424	1847515.81294
119	796787.597281	1847515.8189
120	796789.19191	1847516.28415
121	796790.141648	1847517.07272
122	796790.565438	1847517.3001
123	796790.643396	1847517.31922
124	796807.956835	1847507.72497
125	796807.575802	1847506.90528
126	796807.374748	1847506.01645
127	796806.743668	1847505.34309
128	796806.002854	1847504.88975

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	796759.793822	1847496.49196
2	796763.935417	1847496.23183
3	796767.031048	1847497.18433
4	796772.349184	1847497.2637
5	796776.556067	1847497.02558
6	796776.952943	1847494.00932
7	796775.020967	1847491.49912
8	796774.179625	1847490.60141
9	796773.222217	1847490.36647
10	796772.374636	1847489.91171
11	796771.421831	1847489.34457
12	796770.583559	1847488.22533
13	796770.579471	1847488.19472
14	796770.475959	1847487.71806
15	796770.468751	1847487.68627
16	796770.465432	1847487.6721
17	796770.392937	1847487.38304
18	796750.58832	1847498.35766
19	796752.188839	1847498.37934
20	796753.362745	1847498.39579
21	796754.756319	1847497.97221
22	796755.829701	1847497.54409
23	796757.223272	1847497.12062
24	796757.973391	1847496.90959
25	796758.830273	1847496.70007

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	795841.89986	1848043.06579
2	796764.658449	1847531.71879
3	796764.428073	1847531.55462
4	796763.256058	1847531.35075

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	796763.172718	1847531.34812
6	796763.014661	1847531.35537
7	796762.889676	1847531.3712
8	796762.829378	1847531.37739
9	796762.806548	1847531.38172
10	796762.625241	1847531.41615
11	796762.535926	1847531.43799
12	796762.186922	1847531.52333
13	796761.006778	1847531.94984
14	796759.936466	1847532.15643
15	796758.76246	1847532.13997
16	796757.372054	1847532.34213
17	796756.731669	1847532.33314
18	796755.344333	1847532.31377
19	796754.176563	1847531.85447
20	796753.972438	1847531.18716
21	796753.349133	1847529.96009
22	796753.144908	1847529.29278
23	796752.943854	1847528.40395
24	796752.953159	1847527.73958
25	796751.791527	1847526.83732
26	796751.163616	1847525.94254
27	796749.787018	1847525.14812
28	796749.043037	1847524.9162
29	796748.411958	1847524.24284
30	796747.573687	1847523.1236
31	796747.052439	1847522.23033
32	796746.851385	1847521.3415
33	796746.869896	1847520.01274
34	796746.886975	1847518.79465
35	796746.899348	1847517.90885
36	796747.125154	1847517.02587
37	796747.137527	1847516.14007
38	796747.156037	1847514.81131
39	796747.165343	1847514.14693
40	796747.182322	1847512.92884
41	796746.981267	1847512.04001
42	796746.566683	1847511.14825
43	796745.938774	1847510.25337
44	796745.200928	1847509.57859
45	796744.783376	1847508.90826
46	796743.946637	1847507.67836
47	796743.425392	1847506.78499
48	796742.797381	1847505.89021
49	796742.382796	1847504.99845
50	796742.184812	1847503.88809
51	796741.980687	1847503.22079
52	796741.981994	1847503.12698
53	795843.088828	1848001.24894
54	795843.924015	1848004.82102
55	795846.617268	1848011.45612
56	795848.670008	1848016.51301
57	795847.215851	1848026.1432
58	795846.522992	1848030.73197
59	795843.471803	1848038.87195
60	795841.914012	1848043.02803

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	795833.429261	1848010.22962
2	795828.907297	1848009.10764
3	795629.207378	1848119.77142
4	795633.414981	1848121.44704
5	795636.465743	1848123.62318
6	795644.434872	1848129.30761
7	795650.922959	1848133.74504
8	795655.413107	1848138.13939
9	795658.248029	1848140.91397
10	795659.055331	1848144.37513
11	795659.058227	1848144.38754
12	795832.323278	1848048.37265
13	795832.328004	1848048.34089
14	795833.212197	1848042.39689
15	795833.863252	1848038.02069
16	795833.962958	1848037.35004
17	795834.960997	1848034.77472
18	795836.495693	1848030.81426
19	795839.256464	1848023.6901
20	795840.783945	1848019.7483
21	795841.021718	1848019.1347
22	795841.026825	1848019.12152
23	795841.038096	1848019.08259
24	795841.073428	1848018.96714
25	795841.085328	1848018.9236
26	795841.093684	1848018.87867
27	795841.073943	1848018.8327
28	795841.042663	1848018.75986
29	795839.834903	1848015.94756
30	795837.848008	1848011.32099

POLÍGONO: E. SAN PEDRO TOTOLAPAN 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	795574.310147	1848150.19273
2	795549.590332	1848205.04921
3	795653.391545	1848147.52774
4	795653.387418	1848147.51652
5	795652.86198	1848146.089
6	795651.710372	1848145.32636

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
7	795649.381663	1848143.78421
8	795646.247271	1848141.70845
9	795641.723986	1848138.713
10	795634.501956	1848132.96397
11	795627.029849	1848127.01584
12	795626.416364	1848126.52748
13	795626.354402	1848126.47815
14	795626.26926	1848126.41417
15	795626.252877	1848126.39876
16	795626.197363	1848126.36014
17	795626.145341	1848126.34545
18	795625.554161	1848126.17855
19	795624.296534	1848125.82348
20	795620.317441	1848124.69778

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	179814.118481	1832011.95437
2	179799.151981	1832031.78787
3	179784.185581	1832051.62127
4	179790.125009	1832087.56087
5	179793.431555	1832085.11921
6	179798.518785	1832081.36263
7	179809.354442	1832072.00787
8	179822.049179	1832068.69861
9	179822.847	1832067.6764
10	179823.238695	1832067.14086
11	179822.750561	1832064.18716

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	179893.413047	1832325.40833
2	179892.263705	1832325.09972
3	179890.480983	1832325.12528
4	179888.692917	1832324.7965
5	179887.261494	1832324.46251
6	179884.760584	1832324.1439
7	179882.254381	1832323.47101
8	179880.099622	1832322.43862
9	179879.014405	1832321.39159
10	179877.211199	1832320.0009
11	179875.408093	1832318.61031
12	179874.679418	1832317.55802
13	179873.93991	1832315.79701
14	179873.918489	1832314.37978
15	179873.891723	1832312.6082
16	179873.865008	1832310.83678
17	179874.556184	1832309.40892

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
18	179876.667109	1832307.60549
19	179877.719877	1832306.52671
20	179879.479799	1832305.08298
21	179880.532716	1832304.00459
22	179881.580293	1832302.57212
23	179882.512586	1832302.09156
24	179870.570266	1832276.5462
25	179861.541079	1832300.98321
26	179851.599108	1832316.44125
27	179850.202421	1832317.98385
28	179865.474986	1832350.65282
29	179865.552714	1832350.66452
30	179866.973197	1832350.28869
31	179867.680791	1832349.92359
32	179870.165409	1832349.1773
33	179872.293487	1832348.43641
34	179875.501587	1832348.38862
35	179876.571018	1832348.37269
36	179878.353292	1832348.34619
37	179880.848603	1832348.30931
38	179882.987921	1832348.2791
39	179884.770792	1832348.25389
40	179886.553711	1832348.22868
41	179888.331287	1832347.84899
42	179889.741481	1832346.76519
43	179890.800522	1832346.04088
44	179892.567408	1832344.95202
45	179893.621007	1832343.87318
46	179895.036693	1832343.14392
47	179896.101178	1832342.7742
48	179898.938089	1832341.6701
49	179900.35392	1832340.94068
50	179900.570615	1832340.71881

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	179930.688415	1832405.14269
2	179911.005762	1832363.04024
3	179910.952167	1832362.92559
4	179910.076331	1832365.7139
5	179909.822311	1832366.43211
6	179909.79091	1832366.49709
7	179909.786976	1832366.50446
8	179909.736595	1832366.59212
9	179909.689807	1832366.68654
10	179909.68073	1832366.72507
11	179909.605021	1832367.04647
12	179909.446875	1832367.71783
13	179906.955346	1832368.10899

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
14	179905.172035	1832368.13514
15	179903.383445	1832367.80699
16	179901.956735	1832367.82789
17	179900.88683	1832367.84364
18	179898.395801	1832368.23478
19	179896.979865	1832368.96478
20	179895.569412	1832370.04917
21	179894.515558	1832371.12821
22	179893.823494	1832372.5566
23	179892.780211	1832374.34464
24	179892.801356	1832375.76274
25	179892.833273	1832377.88983
26	179892.86489	1832380.01694
27	179892.178218	1832381.80003
28	179891.842662	1832383.22338
29	179891.150604	1832384.65197
30	179890.107233	1832386.44042
31	179889.415076	1832387.86902
32	179888.366416	1832389.30286
33	179887.312468	1832390.3821
34	179885.901715	1832391.4665
35	179884.816623	1832392.02579
36	179906.069469	1832437.48698
37	179911.291323	1832448.65685
38	179919.817086	1832431.66376
39	179928.693537	1832419.55413

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180113.600854	1835898.80956
2	180110.311386	1835882.78875
3	180109.535889	1835879.01182
4	180107.049192	1835877.01396
5	180102.399406	1835863.03704
6	180099.965235	1835853.19452
7	180097.896075	1835851.1675
8	180098.105804	1835851.43899
9	180100.591004	1835863.34771
10	180104.006946	1835879.71628
11	180105.098897	1835884.94879
12	180108.288501	1835900.23303
13	180110.010571	1835908.48501
14	180110.015703	1835908.44963
15	180113.234852	1835899.79369

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	179930.688415	1832405.14269
2	179911.005762	1832363.04024
3	179910.952167	1832362.92559
4	179910.076331	1832365.7139
5	179909.822311	1832366.43211
6	179909.79091	1832366.49709
7	179909.786976	1832366.50446
8	179909.736595	1832366.59212
9	179909.689807	1832366.68654
10	179909.68073	1832366.72507
11	179909.605021	1832367.04647
12	179909.446875	1832367.71783
13	179906.955346	1832368.10899
14	179905.172035	1832368.13514
15	179903.383445	1832367.80699
16	179901.956735	1832367.82789
17	179900.88683	1832367.84364
18	179898.395801	1832368.23478
19	179896.979865	1832368.96478
20	179895.569412	1832370.04917
21	179894.515558	1832371.12821
22	179893.823494	1832372.5566
23	179892.780211	1832374.34464
24	179892.801356	1832375.76274
25	179892.833273	1832377.88983
26	179892.86489	1832380.01694
27	179892.178218	1832381.80003
28	179891.842662	1832383.22338
29	179891.150604	1832384.65197
30	179890.107233	1832386.44042
31	179889.415076	1832387.86902
32	179888.366416	1832389.30286
33	179887.312468	1832390.3821
34	179885.901715	1832391.4665
35	179884.816623	1832392.02579
36	179906.069469	1832437.48698
37	179911.291323	1832448.65685
38	179919.817086	1832431.66376
39	179928.693537	1832419.55413
40	179933.941999	1832412.10232

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	820021.232873	1830737.07194
2	820057.633197	1830737.62858
3	819960.474382	1830016.6614
4	819957.414692	1830017.01793
5	819953.050778	1830017.14337
6	819948.692537	1830016.88799
7	819944.373139	1830016.25373

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	819940.125457	1830015.24543
9	819935.981818	1830013.87075
10	819931.973758	1830012.14017
11	819928.13178	1830010.06684
12	819927.56987	1830009.72613
13	819925.774372	1830008.62128
14	819922.796539	1830006.64

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	820057.633197	1830737.62858
2	820021.232873	1830737.07194
3	820030.962474	1830809.27418
4	820067.305584	1830809.40621
5	820065.267185	1830794.27943
6	820058.842291	1830746.60109

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	820131.00634	1831282.13723
2	820067.305584	1830809.40621
3	820030.962474	1830809.27418
4	820095.871954	1831290.97579

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	820140.336613	1831351.38056
2	820138.710093	1831339.30953
3	820134.615578	1831308.92262
4	820131.00634	1831282.13723
5	820095.871954	1831290.97579
6	820104.752275	1831356.87995

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	820194.826964	1831755.78456
2	820140.336613	1831351.38056
3	820104.752275	1831356.87995
4	820160.009548	1831766.97635

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	820202.559358	1831813.17266
2	820201.469667	1831805.08519
3	820197.607265	1831776.41929
4	820194.826964	1831755.78456
5	820160.009548	1831766.97635
6	820167.611918	1831823.39953

POLÍGONO: E. TRAPICHITO DE DOLORES 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	820202.559358	1831813.17266
2	820167.611918	1831823.39953
3	820190.310728	1831931.86756
4	820192.186758	1832005.7914
5	820192.645354	1832009.19509
6	820194.172764	1832010.29654
7	820196.33839	1832011.71434
8	820197.888627	1832012.66374
9	820198.484393	1832013.02198
10	820202.83441	1832015.62053
11	820204.119004	1832016.41012
12	820212.407041	1832021.19694
13	820212.421355	1832021.20784
14	820212.427702	1832021.21627
15	820212.430172	1832021.21456
16	820212.433348	1832021.20835
17	820226.824183	1832000.96442
18	820227.154535	1832000.4997
19	820227.305801	1832000.28691
20	820227.359178	1832000.14383
21	820227.493839	1831999.75936
22	820227.531141	1831999.64902
23	820227.620765	1831999.3668
24	820227.630505	1831999.33481
25	820227.638221	1831999.30505
26	820227.617561	1831999.15171
27	820227.577159	1831998.85185
28	820226.804369	1831993.11623
29	820225.442826	1831983.01092
30	820222.306532	1831959.73353

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	819710.073	1828092.0571
2	819711.5675	1828092.0309
3	819713.0664	1828092.2525
4	819714.3119	1828092.2306
5	819715.5618	1828092.4564
6	819716.8247	1828093.4251
7	819718.0832	1828094.1461
8	819719.084	1828094.3763
9	819719.565683	1828094.46336

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
10	820308.981418	1827221.33136
11	820298.875346	1827204.13045
12	820288.769461	1827186.92984
13	819689.398893	1828074.80909
14	819689.498048	1828074.84653
15	819690.425135	1828075.49509
16	819690.491303	1828075.54138
17	819690.505345	1828075.54792
18	819690.550744	1828075.57782
19	819690.679986	1828075.65703
20	819691.255152	1828076.05145
21	819692.1291	1828077.512
22	819692.6445	1828078.4935
23	819693.16	1828079.475
24	819693.1774	1828080.4653
25	819693.9418	1828081.4425
26	819694.702	1828082.1721
27	819695.7025	1828082.4023
28	819697.2055	1828082.8712
29	819698.4551	1828083.0969
30	819699.9669	1828084.0611
31	819700.727	1828084.7908
32	819701.2425	1828085.7723
33	819701.2598	1828086.7627
34	819700.7878	1828088.2569
35	819700.058	1828089.2603
36	819699.0704	1828089.7728
37	819698.3233	1828089.7858
38	819697.3271	1828089.8033
39	819695.5708	1828089.0911
40	819695.0726	1828089.0998
41	819694.0765	1828089.1172
42	819692.8314	1828089.139
43	819691.8439	1828089.6515
44	819690.6118	1828090.4159
45	819689.8691	1828090.6765
46	819689.3797	1828091.1803
47	819688.65	1828092.1835
48	819688.1692	1828093.1824
49	819688.1867	1828094.1726
50	819688.2084	1828095.4104
51	819688.4748	1828096.3963
52	819689.2437	1828097.6211
53	819690.2528	1828098.3465
54	819691.511	1828099.0674
55	819692.7561	1828099.0457
56	819694.2503	1828099.0197
57	819695.2464	1828099.0023
58	819696.7406	1828098.9763
59	819697.9815	1828098.707
60	819699.7162	1828098.1816
61	819700.7037	1828097.669
62	819701.4249	1828096.1706
63	819701.4118	1828095.4279
64	819702.1373	1828094.177
65	819703.1249	1828093.6645
66	819705.1044	1828092.8869
67	819706.092	1828092.3744
68	819706.8348	1828092.1137
69	819708.3294	1828092.0876

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	819706.283	1828103.2679
2	819705.2737	1828102.5424
3	819704.0284	1828102.5641
4	819703.032	1828102.5814
5	819701.7911	1828102.8507
6	819701.0613	1828103.8539
7	819701.083	1828105.0918
8	819701.1004	1828106.082
9	819701.3668	1828107.068
10	819701.3885	1828108.3058
11	819701.4102	1828109.5436
12	819701.4319	1828110.7814
13	819700.9555	1828112.0279
14	819699.9724	1828112.7877
15	819699.2382	1828113.5434
16	819698.4998	1828114.0514
17	819698.5215	1828115.2892
18	819698.5388	1828116.2795
19	819698.8096	1828117.5129
20	819699.3294	1828118.7421
21	819700.094	1828119.7194
22	819700.8584	1828120.6966
23	819701.8676	1828121.4221
24	819702.8768	1828122.1476
25	819704.1395	1828123.1164
26	819705.1617	1828124.5844
27	819705.162481	1828124.62622
28	819705.163356	1828124.9443
29	819705.163991	1828125.00807
30	819705.164374	1828125.02931
31	819705.166272	1828125.08356
32	819705.167044	1828125.09802
33	819705.172338	1828125.13871
34	819705.174467	1828125.2494
35	819705.183681	1828125.35222
36	819705.699	1828126.8039

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
37	819705.725	1828128.2893
38	819706.063819	1828129.09052
39	819704.420332	1828116.89859
40	819710.706423	1828107.58683
41	819710.5911	1828107.4031
42	819709.8264	1828106.4257
43	819709.0618	1828105.4484
44	819708.0525	1828104.723
45	819707.0432	1828103.9975

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	819722.442744	1828301.15271
2	819728.037075	1828300.7294
3	819729.21998	1828300.86913
4	819708.122416	1828144.36191
5	819706.5095	1828144.6191
6	819705.5263	1828145.3789
7	819704.3071	1828146.8854
8	819703.8307	1828148.1316
9	819703.1053	1828149.3821
10	819701.8773	1828150.3935
11	819700.8942	1828151.1532
12	819700.1557	1828151.661
13	819698.1721	1828152.1901
14	819697.674	1828152.1986
15	819695.9308	1828152.2283
16	819694.441	1828152.5014
17	819692.9469	1828152.5269
18	819691.4529	1828152.5524
19	819690.2077	1828152.5736
20	819689.4607	1828152.5864
21	819687.9623	1828152.3644
22	819687.1979	1828151.3871
23	819686.4294	1828150.1623
24	819686.1632	1828149.1764
25	819685.8967	1828148.1906
26	819685.8663	1828146.4581
27	819685.3508	1828145.4765
28	819685.3334	1828144.4865
29	819684.8049	1828142.7624
30	819684.7918	1828142.0198
31	819684.0187	1828140.5475
32	819683.7566	1828139.8092
33	819682.9921	1828138.832
34	819681.7252	1828137.6156
35	819681.2054	1828136.3866
36	819680.1962	1828135.6611
37	819679.1784	1828134.4405

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
38	819678.1691	1828133.7151
39	819676.6532	1828132.503
40	819675.8974	1828132.0208
41	819673.6474	1828131.5642
42	819672.3979	1828131.338
43	819672.005095	1828131.3447
44	819670.667932	1828130.72996
45	819670.563058	1828130.67822
46	819669.901524	1828130.29899
47	819693.540049	1828305.65368
48	819695.833249	1828305.82936
49	819700.620042	1828304.9326
50	819709.388737	1828303.07032
51	819715.786119	1828301.99218
52	819719.40294	1828301.38269

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	819821.927	1829024.192
2	819823.3313	1829024.1676
3	819824.2798	1829024.8495
4	819825.2243	1829025.2987
5	819826.871	1829025.7356
6	819826.922596	1829025.73471
7	819729.486933	1828302.85801
8	819728.579676	1828302.90592
9	819727.67806	1828302.94698
10	819726.196105	1828303.01446
11	819725.04676	1828303.08646
12	819721.348359	1828303.42183
13	819717.153328	1828303.69728
14	819715.307583	1828304.26264
15	819712.347783	1828305.16936
16	819708.818576	1828305.5813
17	819706.003666	1828305.90979
18	819703.432523	1828306.43763
19	819699.289281	1828307.28827
20	819695.859775	1828307.47338
21	819694.661239	1828307.36643
22	819693.76004	1828307.28591
23	819789.21184	1829015.4505
24	819789.235	1829015.4501
25	819790.1916	1829016.5971
26	819790.9099	1829017.5155
27	819791.6324	1829018.6666
28	819792.1168	1829019.569
29	819793.0692	1829020.5034
30	819794.0175	1829021.185
31	819795.1957	1829021.6301

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
32	819796.3697	1829021.8424
33	819797.0757	1829022.0629
34	819797.88998	1829022.17463
35	819797.921702	1829022.17545
36	819797.987459	1829022.1853
37	819798.056165	1829022.19296
38	819798.896224	1829022.3044
39	819799.1898	1829022.4917
40	819800.1341	1829022.9408
41	819801.0864	1829023.8552
42	819802.2729	1829024.7654
43	819802.5191	1829025.4594
44	819802.7779	1829026.8513
45	819803.0365	1829028.2431
46	819803.5209	1829029.1657
47	819804.2394	1829030.0841
48	819804.9538	1829030.7699
49	819806.1361	1829031.4476
50	819807.0844	1829032.1293
51	819807.7987	1829032.8151
52	819808.0532	1829033.9743
53	819808.3037	1829034.9009
54	819808.784	1829035.5908
55	819809.7324	1829036.2726
56	819810.6725	1829036.4891
57	819812.0848	1829036.9302
58	819812.7869	1829036.918
59	819814.425	1829036.8898
60	819815.5951	1829036.8695
61	819816.7612	1829036.6167
62	819817.9149	1829035.6659
63	819818.6006	1829034.7231
64	819818.8183	1829033.7885
65	819818.7978	1829032.6251
66	819818.7814	1829031.6944
67	819818.7609	1829030.5311
68	819818.7405	1829029.3677
69	819818.7241	1829028.437
70	819818.7076	1829027.5063
71	819819.3852	1829026.0981
72	819820.0669	1829024.9226
73	819821.2248	1829024.2042

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	819891.199245	1829502.63831
2	819830.622548	1829053.18594
3	819829.93626	1829053.61146
4	819829.000073	1829053.62747
5	819827.599808	1829053.88425
6	819826.203715	1829054.37356
7	819824.80365	1829054.63035
8	819823.875702	1829055.1116
9	819822.947751	1829055.59296
10	819822.019802	1829056.07421
11	819821.087785	1829056.32285
12	819819.70003	1829057.27741
13	819818.534091	1829057.53007
14	819817.593932	1829057.31356
15	819816.653776	1829057.09694
16	819815.483668	1829057.11698
17	819814.547681	1829057.13299
18	819813.373703	1829056.92041
19	819812.199725	1829056.70783
20	819811.251428	1829056.02607
21	819810.762838	1829054.87101
22	819810.512339	1829053.94454
23	819810.26194	1829053.01807
24	819809.781587	1829052.32825
25	819808.825052	1829051.18125
26	819807.880927	1829050.73201
27	819806.945138	1829050.74813
28	819805.775326	1829050.76828
29	819804.843709	1829051.01692
30	819803.924496	1829051.96354
31	819803.23514	1829052.67341
32	819802.549952	1829053.6159
33	819802.082107	1829053.62396
34	819800.674407	1829053.41542
35	819800.194152	1829052.72571
36	819799.709731	1829051.80327
37	819799.688982	1829050.64024
38	819799.668233	1829049.47721
39	819799.881407	1829048.31016
40	819799.873068	1829047.8449
41	819800.082172	1829046.44522
42	819800.057257	1829045.04947
43	819799.806758	1829044.123
44	819799.088315	1829043.20459
45	819798.369971	1829042.28618
46	819797.655696	1829041.60039
47	819796.743926	1829041.0777
48	819796.690082	1829040.87453
49	819796.680324	1829040.77066
50	819796.677913	1829040.71522
51	819796.404091	1829039.21167
52	819796.394814	1829039.15325
53	819796.194093	1829038.36782
54	819795.701233	1829036.98013

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
55	819794.98289	1829036.06172
56	819794.038859	1829035.61269
57	819793.103267	1829035.62891
58	819792.401497	1829035.64111
59	819791.954327	1829035.79804
60	819855.366606	1829506.29119

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	819915.48897	1829682.86412
2	819911.913052	1829656.33114
3	819693.810873	1829522.01597
4	819691.199245	1829502.63831
5	819855.366606	1829506.29119
6	819857.617123	1829522.98959
7	819878.30045	1829676.45743
8	819881.237255	1829698.2484

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	819915.48897	1829682.86412
2	819881.237255	1829698.2484
3	819903.840061	1829865.96297
4	819906.900143	1829865.60638
5	819911.264055	1829865.48093
6	819915.622295	1829865.7363
7	819919.941694	1829866.37054
8	819924.189379	1829867.37883
9	819928.333022	1829868.75349
10	819932.341088	1829870.48406
11	819936.183072	1829872.55738
12	819939.829735	1829874.95765
13	819941.562202	1829876.3285

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180544.196781	1825966.15497
2	181498.970681	1824456.73797
3	181499.263681	1824422.60307
4	181499.556681	1824388.46857
5	181255.188091	1824774.7946
6	181255.5374	1824775.0467
7	181256.5814	1824775.6052
8	181257.4128	1824775.9713
9	181258.2536	1824776.5392
10	181259.288	1824776.8959
11	181260.1193	1824777.2619
12	181261.1631	1824777.8204
13	181262.2165	1824778.5806
14	181262.6512	1824779.1673
15	181262.8733	1824779.5615
16	181263.5205	1824780.3406
17	181264.1869	1824781.5232
18	181264.2346	1824782.5323
19	181264.2823	1824783.5413
20	181264.206085	1824784.04114
21	181263.793718	1824784.5034
22	181263.761972	1824784.53398
23	181263.600505	1824784.71998
24	181263.011058	1824785.39901
25	181262.3475	1824785.6537
26	181261.7766	1824786.4892
27	181261.0217	1824787.7379
28	181260.6538	1824788.564
29	181260.692	1824789.3713
30	181260.7492	1824790.5823
31	181260.7874	1824791.3896
32	181261.6567	1824792.5628
33	181262.0914	1824793.1494
34	181262.9417	1824793.9189
35	181264.3819	1824794.2564
36	181265.8029	1824794.1902
37	181266.8179	1824794.143
38	181267.4269	1824794.1146
39	181268.2103	1824793.4714
40	181268.8002	1824793.0395
41	181269.3901	1824792.6075
42	181269.9991	1824792.5792
43	181271.8259	1824792.4942
44	181273.0437	1824792.4375
45	181273.2657	1824792.8317
46	181273.7193	1824793.8217
47	181273.9794	1824795.023
48	181274.23	1824796.0225
49	181274.2776	1824797.0314
50	181274.1032	1824797.6462
51	181273.7259	1824798.2704
52	181273.1647	1824799.3077
53	181272.188	1824800.1621
54	181271.4047	1824800.8053
55	181270.6309	1824801.6503
56	181269.6542	1824802.5048
57	181268.6679	1824803.1575
58	181268.078	1824803.5895
59	181267.0917	1824804.2423
60	181266.3083	1824804.8855
61	181265.341	1824805.9419

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
62	181264.5385	1824806.1816
63	181263.7265	1824806.2195
64	181262.7115	1824806.2669
65	181261.2904	1824806.3333
66	181260.4687	1824806.1695
67	181259.4441	1824806.0151
68	181258.6224	1824805.8512
69	181257.4042	1824805.9081
70	181256.3889	1824805.9555
71	181254.755	1824805.8296
72	181253.9427	1824805.8675
73	181252.5213	1824805.9339
74	181252.2896	1824805.3379
75	181252.2323	1824804.1269
76	181252.6002	1824803.3006
77	181253.1712	1824802.4649
78	181253.9357	1824801.4179
79	181254.5163	1824800.784
80	181254.8938	1824800.1595
81	181255.0491	1824799.1409
82	181255.0013	1824798.1318
83	181254.9631	1824797.3244
84	181254.9059	1824796.1134
85	181254.4424	1824794.9213
86	181254.0172	1824794.5365
87	181253.3698	1824793.7575
88	181252.7223	1824792.9785
89	181252.0749	1824792.1994
90	181251.621	1824791.209
91	181251.3797	1824790.4111
92	181251.3224	1824789.1999
93	181251.2746	1824788.1907
94	181251.2269	1824787.1814
95	181251.3726	1824785.9609
96	181251.3249	1824784.9517
97	181250.8709	1824783.9613
98	181250.0108	1824782.9897
99	181250.00668	1824782.98597
100	180530.629681	1825920.26057
101	180531.087681	1825921.80977
102	180537.413281	1825943.20787

POLÍGONO: EJIDO CHIHUIRO 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	179860.332681	1827047.28667
2	179873.204796	1827026.93677
3	179873.153428	1827026.95035
4	179872.853112	1827027.03576
5	179872.70616	1827027.07466
6	179871.263405	1827027.48548
7	179870.115933	1827027.8121
8	179868.560032	1827028.25523
9	179867.831245	1827028.46279
10	179867.715036	1827028.49713
11	179867.426545	1827028.58237
12	179867.417032	1827028.58707
13	179867.320102	1827028.61633
14	179867.288882	1827028.62427
15	179867.275895	1827028.62967
16	179867.191488	1827028.66478
17	179866.499189	1827028.86528
18	179866.150265	1827028.94155
19	179863.933436	1827029.57975
20	179843.097981	1827035.52887
21	179843.079781	1827035.53407
22	179845.447681	1827037.14707
23	179849.598281	1827039.97447

POLÍGONO: EJIDO YAXE 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	776347.148602	1846734.05087
2	776187.917697	1846710.79433
3	776182.729524	1846710.03657
4	776171.133064	1846727.21893
5	776163.613127	1846737.21049
6	776159.431942	1846743.01581
7	776165.946775	1846743.96734
8	776372.174629	1846774.08803
9	776359.661616	1846754.06947
10	776359.506436	1846753.82121

POLÍGONO: EJIDO YAXE 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	776173.312732	1846715.52941
2	776177.70707	1846709.30301
3	776175.096998	1846708.9218
4	776149.280395	1846705.15114
5	776145.788861	1846704.64118
6	776132.248488	1846715.17499
7	776130.460265	1846714.32645
8	776122.712684	1846703.4738
9	776114.699053	1846702.16843
10	776106.067515	1846701.24073
11	776100.867261	1846706.97091
12	776097.192868	1846701.84348
13	776092.756811	1846704.47001
14	776091.854748	1846696.76381

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
15	776087.056032	1846696.06293
16	776023.280156	1846686.7481
17	776023.530809	1846687.45848
18	776022.53183	1846692.16228
19	776021.812086	1846697.4473
20	776021.400837	1846702.13636
21	776020.7085	1846707.96578
22	776023.259224	1846712.95429
23	776027.2865	1846717.6653
24	776033.683383	1846721.82262
25	776034.861817	1846724.82164
26	776052.793601	1846727.44068
27	776063.191276	1846728.95932
28	776073.310536	1846721.56259
29	776086.772685	1846711.49077
30	776089.631876	1846711.1412
31	776089.933388	1846719.34814
32	776099.060752	1846719.51755
33	776099.838335	1846726.32622
34	776097.067446	1846733.90712
35	776104.471116	1846734.98847
36	776148.338177	1846741.3955
37	776150.550054	1846741.71856
38	776154.731257	1846742.32925
39	776166.017616	1846727.55485

POLÍGONO: EJIDO YAXE 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	773651.222966	1847175.17826
2	774990.109131	1846572.22968
3	775941.282726	1846711.1539
4	775943.984487	1846705.06399
5	775949.183798	1846697.93622
6	775948.585685	1846693.38035
7	775945.845521	1846688.14345
8	775950.141737	1846682.14819
9	775955.342032	1846680.15145
10	775959.620828	1846677.82661
11	775960.179534	1846677.53191
12	774984.910889	1846535.0885
13	773610.7419	1847153.92637
14	773615.637557	1847156.051
15	773623.65939	1847157.75456
16	773639.09453	1847165.58828
17	773645.765718	1847172.73528

POLÍGONO: EJIDO YAXE 04

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	773497.819159	1847244.26151
2	773483.965833	1847241.18381
3	773478.741473	1847241.51979
4	773469.941458	1847238.21415
5	773467.08992	1847240.97724
6	773465.230454	1847237.39547
7	773466.842473	1847228.9769
8	773472.90655	1847226.65675
9	773479.73609	1847226.74749
10	773489.702808	1847231.67078
11	773493.739973	1847229.328
12	773496.697594	1847230.18453
13	773498.551461	1847230.1081
14	773502.375412	1847230.48777
15	773504.337538	1847231.20813
16	773507.10839	1847231.42383
17	773513.715131	1847231.62279
18	773517.118803	1847232.78332
19	773519.937934	1847234.30063
20	773540.043291	1847225.24647
21	773548.778	1847221.31291
22	773553.843743	1847213.39696
23	773558.491411	1847204.7462
24	773561.970228	1847195.15779
25	773563.219309	1847184.32186
26	773563.946468	1847175.00004
27	773546.830923	1847182.70779
28	773458.010315	1847222.70691
29	772607.332123	1847811.40767
30	772608.910935	1847811.69369
31	772617.145389	1847814.83002
32	772619.753287	1847816.02018
33	772620.680749	1847821.99625
34	772620.538225	1847827.40791
35	772629.634344	1847831.30966
36	772634.405356	1847834.0703
37	772640.224828	1847832.42452
38	773475.791687	1847254.18127

POLÍGONO: EJIDO YAXE 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	772450.560542	1847963.67923
2	772586.858133	1847869.35625
3	772583.077292	1847869.92262
4	772593.647902	1847859.9161
5	772591.552604	1847857.21005
6	772585.09802	1847854.9796
7	772578.599341	1847854.35654
8	772572.579097	1847856.42

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	772569.728753	1847862.26788
10	772567.954763	1847868.64957
11	772564.600838	1847873.39728
12	772551.074643	1847876.99834
13	772540.319099	1847876.93758
14	772536.076031	1847872.63724
15	772525.812874	1847872.03667
16	772520.271483	1847880.54195
17	772517.488983	1847885.82763
18	772506.60669	1847892.52758
19	772502.513429	1847894.94352
20	772495.895959	1847896.86021
21	772491.386243	1847899.052
22	772485.172492	1847901.61566
23	772481.111077	1847902.97453
24	772477.459749	1847904.76897
25	772474.601638	1847906.46908
26	772472.719515	1847907.58863
27	772469.657842	1847910.88206
28	772467.750072	1847913.62321
29	772477.421948	1847922.02836
30	772468.539208	1847935.97168
31	772462.562456	1847937.93937
32	772456.348664	1847934.85844
33	772456.548862	1847938.63048
34	772456.89788	1847939.65393
35	772457.71543	1847942.05129
36	772459.158355	1847944.58886
37	772456.432658	1847950.87286
38	772456.420839	1847956.08965
39	772450.408404	1847959.86981

POLÍGONO: EJIDO YAXE 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	772445.456781	1847935.74449
2	772441.35026	1847926.27325
3	772276.627466	1848040.26752
4	772279.798039	1848043.77108
5	772292.815565	1848050.75609
6	772295.673071	1848061.86862
7	772293.304728	1848072.50609
8	772445.799019	1847966.97438
9	772443.835932	1847964.71392
10	772438.349077	1847963.79204
11	772447.681146	1847955.22185
12	772451.516545	1847950.96541

POLÍGONO: EJIDO YAXE 07

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	772136.131296	1848181.27593
2	772239.429667	1848109.78962
3	772216.932204	1848099.47829
4	772191.796737	1848115.35332
5	772177.972529	1848108.54038
6	772145.49905	1848131.01323
7	772144.833101	1848154.37944

POLÍGONO: EJIDO YAXE 08

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	772056.858967	1848217.21811
2	772053.82176	1848194.4573
3	771911.370519	1848293.03883
4	771950.242699	1848309.91773
5	772039.426087	1848248.19952
6	772034.369338	1848236.40044
7	772035.030798	1848225.81708

POLÍGONO: EJIDO YAXE 09

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	771834.975321	1848389.68703
2	771807.241179	1848365.10018
3	771711.336448	1848431.4698
4	771715.480658	1848433.20874
5	771712.020802	1848444.03294
6	771721.493903	1848462.09942
7	771721.389602	1848468.29255

POLÍGONO: EJIDO YAXE 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	771534.252921	1848597.79807
2	771649.244485	1848518.21965
3	771647.673905	1848516.91504
4	771635.440058	1848520.25541
5	771632.326712	1848512.59703
6	771639.537098	1848502.92722
7	771638.315397	1848498.45586
8	771633.910206	1848491.43605
9	771639.195891	1848481.79876
10	771639.055752	1848481.49072
11	771521.6053	1848562.77077

POLÍGONO: EJIDO YAXE 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	771330.465277	1848738.82668
2	771303.95416	1848713.39341

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	771224.410904	1848768.44028
4	771229.608103	1848772.52863
5	771231.087524	1848777.59141
6	771231.640128	1848779.4825
7	771236.425004	1848791.30251
8	771237.875008	1848794.23732
9	771241.065414	1848800.6947

POLÍGONO: EJIDO YAXE 12

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	770798.74345	1849068.54798
2	770798.003025	1849063.5303
3	770794.117126	1849066.21948
4	770583.581316	1849127.45791
5	770546.613461	1849175.70283
6	770782.348019	1849107.13487
7	770783.919879	1849096.02443
8	770793.210527	1849084.28627

POLÍGONO: EJIDO YAXE 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	769082.046152	1849586.69755
2	769091.318881	1849576.27598
3	769096.3962	1849576.34033
4	769104.052248	1849573.27565
5	769105.668941	1849565.91877
6	769102.145295	1849558.3624
7	769053.084455	1849572.63271
8	769052.190146	1849578.41484
9	769052.544305	1849590.53929
10	769047.273358	1849605.75418
11	769036.872811	1849614.84007
12	769075.624487	1849603.56838

POLÍGONO: EJIDO YAXE 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	768917.661849	1849615.17805
2	768917.897004	1849611.95464
3	768835.674987	1849635.87052
4	768812.386516	1849642.64443
5	768782.727099	1849660.17436
6	768783.333822	1849661.04111
7	768786.012819	1849662.03326
8	768785.913771	1849669.8563
9	768784.26294	1849673.82169
10	768780.276251	1849676.87165
11	768776.293681	1849679.58945
12	768761.579011	1849687.15419
13	768758.323641	1849691.43147
14	768755.343541	1849696.72831
15	768832.016215	1849674.42666
16	768856.886357	1849667.19268
17	768856.668119	1849659.72358
18	768871.993413	1849652.54031
19	768881.680308	1849649.50128
20	768892.917089	1849644.37406
21	768898.602217	1849636.54175
22	768902.790852	1849626.58267
23	768905.409585	1849620.29239

POLÍGONO: EJIDO YAXE 15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	768384.449839	1849703.91221
2	768362.202205	1849723.41688
3	768340.36653	1849742.56038
4	768340.717083	1849742.59882
5	768341.416715	1849742.40803
6	768343.459242	1849741.21578
7	768344.210203	1849740.89315
8	768345.825947	1849739.69553
9	768349.356508	1849738.96499
10	768350.972249	1849737.76747
11	768353.009119	1849737.01809
12	768354.949144	1849735.49236
13	768356.55923	1849734.7376
14	768359.342943	1849733.99775
15	768361.267633	1849733.68992
16	768363.304503	1849732.94054
17	768364.061125	1849732.17494
18	768366.093777	1849731.75771
19	768368.881709	1849730.6857
20	768371.234523	1849730.27252
21	768371.991142	1849729.50702
22	768374.018236	1849729.53266
23	768376.801952	1849728.7927
24	768379.163103	1849727.71522
25	768381.525591	1849726.52712
26	768383.139996	1849725.44021
27	768384.755741	1849724.24259
28	768384.761296	1849723.79981
29	768387.545012	1849723.05985
30	768389.155199	1849722.3051
31	768391.079791	1849721.99727
32	768399.401514	1849722.10247
33	768401.316333	1849722.56956
34	768403.659272	1849722.93141

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
35	768404.823126	1849723.72123
36	768406.402448	1849725.40217
37	768406.809583	1849726.95749
38	768406.760608	1849730.83241
39	768406.308617	1849732.81986
40	768405.862283	1849734.36444
41	768404.663549	1849736.34237
42	768403.485703	1849736.65962
43	768401.458605	1849736.63408
44	768399.532674	1849737.05263
45	768398.335279	1849738.91983
46	768398.299353	1849739.0778
47	768474.157927	1849734.08026
48	768474.160216	1849733.89932
49	768473.331957	1849731.89565
50	768472.610317	1849729.8934
51	768471.877462	1849728.7769
52	768470.723483	1849727.21205
53	768469.891002	1849725.54064
54	768468.741241	1849723.64364
55	768467.587259	1849722.07889
56	768466.444393	1849719.62839
57	768466.46826	1849717.74629
58	768466.066682	1849715.74809
59	768466.198611	1849713.75659
60	768466.227936	1849711.43161
61	768466.243367	1849710.21382
62	768467.44632	1849707.90373
63	768469.066284	1849706.37395
64	768471.433093	1849704.8537
65	768472.189713	1849704.0882
66	768473.373117	1849703.32807
67	768474.983206	1849702.57331
68	768477.015961	1849702.15608
69	768479.799679	1849701.41622
70	768483.320371	1849701.46071
71	768486.829948	1849702.39094
72	768488.41627	1849703.51829
73	768490.321316	1849704.76041
74	768491.479514	1849705.99311
75	768492.648828	1849706.34006
76	768495.422773	1849706.37512
77	768496.596402	1849706.39002
78	768499.054403	1849706.08888
79	768500.563529	1849704.88993
80	768502.610176	1849703.36562
81	768503.38223	1849701.38222
82	768503.401878	1849699.83227
83	768503.537922	1849697.50871
84	768503.556186	1849696.06556

POLÍGONO: ESPERANZA ALTAMIRANO GARCÍA 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180230.645381	1833046.76957
2	180117.467781	1832804.67567
3	180101.736381	1832800.61507
4	180091.282581	1832791.16637
5	180056.872981	1832760.06497
6	180212.575581	1833093.12267
7	180225.251081	1833077.73317
8	180236.210581	1833064.42717

POLÍGONO: ESPERANZA ALTAMIRANO GARCÍA 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180109.535889	1835879.01182
2	180110.311386	1835882.78875
3	180113.600854	1835898.80956
4	180114.781931	1835895.63377
5	180117.500255	1835888.5895
6	180114.78827	1835883.23168
7	180112.533735	1835881.42034

POLÍGONO: FRANCISCO JARQUIN ESPINOZA 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	817156.075086	1838260.40602
2	817126.10922	1838273.26209
3	817152.642724	1838275.55911

POLÍGONO: FRANCISCO JARQUIN ESPINOZA 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	817085.694191	1838290.6011
2	817011.029932	1838322.63366
3	817011.904516	1838326.34971
4	817071.689724	1838305.93941

POLÍGONO: GERARDO ANTONIO ACOLTZI 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	267705.92249	1826463.77629
2	267685.80159	1826461.67379
3	267665.68069	1826459.57129
4	267700.728416	1826549.9621
5	267700.733752	1826549.96384
6	267719.535379	1826556.12382
7	267722.8435	1826557.2077
8	267742.7462	1826563.7284
9	267744.958512	1826564.4532

POLÍGONO: GERARDO ANTONIO ACOLTZI 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	267587.991011	1826195.04061
2	267587.5661	1826195.4907
3	267586.5018	1826195.8343
4	267585.7567	1826196.0637
5	267584.3673	1826195.968
6	267583.1939	1826196.0914
7	267582.1273	1826196.2136
8	267581.1603	1826195.6706
9	267580.1956	1826195.3489
10	267579.2322	1826195.1379
11	267578.2747	1826195.4804
12	267576.9981	1826195.9369
13	267576.475	1826196.9389
14	267576.0622	1826198.2718
15	267575.2175	1826199.1665
16	267574.6967	1826200.3898
17	267574.8155	1826201.4955
18	267574.6151	1826202.7154
19	267574.9474	1826203.8188
20	267575.1789	1826205.4768
21	267575.41	1826205.7891
22	267575.6203	1826206.0732
23	267575.6943	1826206.1732
24	267575.7163	1826206.203
25	267575.776074	1826206.27935
26	267575.8291	1826206.3554
27	267575.861	1826206.3715
28	267575.9345	1826206.4086
29	267576.4734	1826206.6805
30	267577.5508	1826207.5545
31	267578.837	1826207.9834
32	267579.6913	1826207.9742
33	267580.8766	1826208.9576
34	267581.6337	1826209.8351
35	267581.9648	1826210.8278
36	267582.5155	1826212.3717
37	267582.5274	1826213.4765
38	267581.7919	1826214.5935
39	267581.2687	1826215.5954
40	267581.3875	1826216.7011
41	267581.2962	1826218.1412
42	267581.6285	1826219.2446
43	267581.3178	1826220.1336
44	267581.0142	1826221.6867
45	267580.3806	1826222.3577
46	267579.3236	1826223.3654
47	267578.8004	1826224.3674
48	267578.2772	1826225.3694
49	267577.8633	1826226.5915
50	267577.4505	1826227.9244
51	267577.568	1826228.9194
52	267577.4768	1826230.3595
53	267577.8115	1826231.6843
54	267578.361	1826233.1175
55	267579.0148	1826234.3281
56	267579.7706	1826235.0948
57	267580.6345	1826235.9711
58	267580.9656	1826236.9638
59	267581.1875	1826237.7363
60	267581.5186	1826238.729
61	267580.8947	1826240.2856
62	267580.861121	1826240.81524
63	267585.54449	1826252.89399
64	267587.44299	1826207.99969

POLÍGONO: GERARDO ANTONIO ACOLTZI 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	267561.463381	1826091.20527
2	267542.598481	1826092.34237
3	267523.733681	1826093.47937
4	267567.501705	1826206.36033
5	267567.816776	1826206.1098
6	267568.663896	1826205.43649
7	267568.9543	1826205.347
8	267569.1552	1826205.2851
9	267569.1932	1826205.2712
10	267569.318	1826205.2256
11	267569.4245	1826205.1867
12	267569.474	1826205.1656
13	267569.485	1826205.1586
14	267569.5348	1826205.1269
15	267569.715782	1826205.01158
16	267569.939266	1826204.86918
17	267570.46609	1826204.1993
18	267570.780383	1826203.64236
19	267570.988015	1826203.08669
20	267571.192045	1826202.19885
21	267571.399574	1826201.64309
22	267571.607207	1826201.08743
23	267572.241893	1826200.52703
24	267572.445923	1826199.63919
25	267572.226395	1826199.08806
26	267571.898803	1826198.42735
27	267571.04339	1826198.32596
28	267570.615135	1826198.21993
29	267569.650355	1826197.89821

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
30	267568.897008	1826197.35289
31	267568.68098	1826197.13384
32	267568.349888	1826196.14105
33	267568.130361	1826195.58992
34	267567.908433	1826194.81737
35	267568.008003	1826194.15224
36	267568.216831	1826193.70713
37	267568.639186	1826193.25966
38	267569.483906	1826192.36502
39	267570.01423	1826192.02722
40	267571.073572	1826191.24078
41	267571.924289	1826190.89953
42	267572.347949	1826190.56292
43	267572.875772	1826190.00371
44	267573.190165	1826189.44676
45	267573.720486	1826189.10886
46	267574.250809	1826188.77107
47	267575.101526	1826188.42982
48	267575.63425	1826188.31345
49	267576.278534	1826188.63853
50	267576.711588	1826189.18729
51	267577.358272	1826189.73379
52	267578.001359	1826189.94831
53	267578.639745	1826189.71999
54	267579.169968	1826189.3822
55	267579.375197	1826188.60501
56	267580.008685	1826187.93396
57	267580.212717	1826187.04621
58	267580.629078	1826186.04545
59	267581.263762	1826185.48495
60	267581.468994	1826184.70787
61	267581.247069	1826183.93542
62	267581.027641	1826183.38429
63	267580.701251	1826182.83434
64	267580.266895	1826182.17482
65	267579.940602	1826181.62477
66	267579.82904	1826181.18322
67	267580.137436	1826180.07287
68	267580.45303	1826179.62669
69	267580.5502	1826178.74013
70	267580.648566	1826177.96413
71	267580.644963	1826177.63195
72	267580.953362	1826176.52171
73	267580.839499	1826175.85873
74	267580.617472	1826175.08619
75	267580.395647	1826174.31374
76	267580.17602	1826173.76261
77	267579.955294	1826173.10082
78	267580.374053	1826172.32137
79	267580.472519	1826171.54537
80	267580.88888	1826170.5446
81	267581.310036	1826169.98647
82	267581.943527	1826169.31552
83	267582.262718	1826169.20131
84	267582.032396	1826167.65404
85	267581.919635	1826167.10183
86	267581.800872	1826165.99602
87	267582.11047	1826164.99644
88	267583.490308	1826164.20664
89	267584.342121	1826163.97595
90	267585.408766	1826163.85376
91	267586.473009	1826163.51015
92	267587.204965	1826162.0632
93	267586.975939	1826160.62649
94	267586.643452	1826159.52315
95	267586.630356	1826158.3056
96	267587.165867	1826157.49385

POLÍGONO: GUILLERMO GOMEZ RAMIREZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180419.226981	1833450.15747
2	180406.183481	1833422.25647
3	180380.872281	1833410.61697
4	180355.561081	1833398.97757
5	180403.740381	1833502.03617
6	180411.483681	1833476.09677

POLÍGONO: HERMILO JIMENEZ DE LUNA 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	267665.68069	1826459.57129
2	267685.80159	1826461.67379
3	267705.92249	1826463.77629
4	267677.153398	1826389.22349
5	267677.0036	1826389.1924
6	267675.692	1826388.948
7	267673.5353	1826388.6483
8	267671.7093	1826388.3945
9	267670.2546	1826388.1924
10	267666.0636	1826383.9529
11	267657.1768	1826371.6375
12	267660.1489	1826362.6088
13	267660.241685	1826362.34959
14	267660.27007	1826362.27989
15	267660.2845	1826362.2526
16	267660.3162	1826362.1808
17	267660.3192	1826362.1711
18	267660.4085	1826361.8834
19	267660.6954	1826360.9597

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
20	267660.7682	1826360.7254
21	267660.8193	1826360.75
22	267662.2754	1826361.0923
23	267664.4527	1826361.0645
24	267665.5321	1826360.3295
25	267665.843115	1826360.05537
26	267664.941064	1826357.72907
27	267657.2411	1826338.2233
28	267636.2705	1826284.1384
29	267624.7028	1826254.3043
30	267607.2325	1826259.0383
31	267599.0731	1826261.2493
32	267589.7965	1826263.7631
33	267589.7623	1826263.7723
34	267627.0581	1826359.961
35	267634.4942	1826379.1393
36	267634.7532	1826379.8073
37	267636.172	1826383.4666

POLÍGONO: JOSE MARTÍNEZ SOSA 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180035.901081	1836060.55527
2	180039.621175	1836052.92178
3	180039.343235	1836052.92593
4	180038.275337	1836052.94188
5	180036.466299	1836053.4121
6	180034.769096	1836054.21283
7	180033.918124	1836054.44709
8	180033.394007	1836055.11956
9	180032.552817	1836056.01832
10	180031.504782	1836057.36327
11	180030.873867	1836058.03744
12	180030.663595	1836058.26213
13	180029.815948	1836058.71779
14	180028.85465	1836058.73215
15	180027.139299	1836058.31468
16	180026.284901	1836058.32744
17	180025.854375	1836058.11232
18	180025.313825	1836057.6774
19	180024.659818	1836056.80097
20	180024.649837	1836056.13647
21	180024.629974	1836054.80748
22	180024.618384	1836054.03238
23	180024.601846	1836052.92478
24	180025.01251	1836051.8109
25	180024.995875	1836050.70341
26	180024.982669	1836049.81751
27	180024.966134	1836048.71001
28	180024.739326	1836047.8272

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
29	180023.870008	1836046.84327
30	180023.005529	1836046.19154
31	180021.724131	1836046.21067
32	180020.70626	1836046.44653
33	180019.489605	1836046.79797
34	180018.638534	1836047.03224
35	180016.405719	1836047.73024
36	180015.554548	1836047.9645
37	180014.920503	1836048.41707
38	180013.652114	1836049.32221
39	180012.267046	1836049.56455
40	180011.415975	1836049.79881
41	180009.386876	1836049.82902
42	180008.74608	1836049.83869
43	180008.105284	1836049.84836
44	180007.037383	1836049.86421
45	180005.965961	1836049.65877
46	180004.920715	1836049.34223
47	180004.879116	1836049.32656
48	180004.505188	1836049.20843
49	180003.065834	1836048.59445
50	180001.996298	1836047.95082
51	179997.104581	1836057.98847
52	180004.458781	1836064.21907
53	180005.452681	1836067.61847
54	180008.070981	1836076.57377
55	180009.642281	1836081.94797
56	180010.696281	1836086.23667
57	180011.351081	1836087.79227
58	180011.475681	1836087.65407
59	180013.495481	1836085.41317

POLÍGONO: JOSE MARTÍNEZ SOSA 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180035.901081	1836060.55527
2	180013.495481	1836085.41317
3	180011.475681	1836087.65407
4	180011.351081	1836087.79227
5	180003.873981	1836089.14747
6	180001.756381	1836089.53127
7	179997.119481	1836090.37167
8	179996.604181	1836090.03387
9	179991.411181	1836086.62927
10	179985.147981	1836082.52307
11	179984.563278	1836083.72286
12	179985.006335	1836083.86866
13	179986.404714	1836084.51242
14	179986.417439	1836084.52416
15	179986.934123	1836084.86967

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
16	179986.955869	1836084.88136
17	179987.375791	1836085.16246
18	179988.028187	1836085.92818
19	179988.788995	1836086.80302
20	179989.443099	1836087.67934
21	179989.663253	1836088.11915
22	179990.947397	1836109.70075
23	179991.930956	1836118.32637
24	179994.331771	1836121.72436
25	179994.780449	1836123.15778
26	179994.797083	1836124.26518
27	179994.815332	1836125.48337
28	179994.828541	1836126.36937
29	179994.201054	1836127.26504
30	179993.677037	1836127.93752
31	179993.054486	1836129.16529
32	179992.3201	1836130.06255
33	179991.482335	1836131.18271
34	179990.527691	1836131.64007
35	179989.367814	1836132.65432
36	179988.733673	1836133.10699
37	179988.329662	1836134.66377
38	179988.020859	1836135.44386
39	179987.830551	1836136.99754
40	179987.633388	1836138.10823
41	179987.444692	1836139.77262
42	179987.030702	1836140.665
43	179985.869216	1836141.56865
44	179984.908015	1836141.58291
45	179983.519717	1836141.60365
46	179982.887187	1836142.16702
47	179982.676915	1836142.39171
48	179982.166107	1836143.95018
49	179981.97066	1836145.17167
50	179981.776921	1836146.50376
51	179981.586681	1836147.81234
52	179981.566014	1836147.80705
53	179981.440536	1836147.7963
54	179981.5244	1836148.02449
55	179981.46355	1836149.05337
56	179981.483663	1836150.39737
57	179981.506104	1836151.89937
58	179981.439327	1836152.53295
59	179981.841756	1836153.38883
60	179984.492186	1836151.42179
61	179989.569804	1836155.25053
62	179989.703438	1836155.35128

POLÍGONO: JUANA VAZQUEZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	760999.660408	1850275.04271
2	760999.576024	1850274.96601
3	760975.899332	1850258.79084
4	760974.850024	1850258.07401
5	760920.437032	1850250.85801
6	760910.973023	1850263.70899
7	760905.710025	1850270.85552
8	760905.6814	1850271.0215
9	760905.5967	1850271.2247
10	760905.5121	1850271.3855
11	760905.3343	1850271.6734
12	760905.1235	1850271.9253
13	760905.0887	1850272.0036
14	760904.9702	1850272.2407
15	760904.8093	1850272.537
16	760904.5268	1850272.7501
17	760904.2505	1850273.2567
18	760903.9445	1850273.5087
19	760903.9076	1850273.5845
20	760903.878	1850273.7139
21	760903.5732	1850274.3065
22	760903.0411	1850274.8241
23	760903.0228	1850274.8907
24	760902.5651	1850275.3678
25	760902.4217	1850275.6273
26	760902.3914	1850275.6583
27	760902.3286	1850275.839
28	760902.2778	1850275.966
29	760902.1443	1850276.1287
30	760902.1372	1850276.1963
31	760902.0864	1850276.4122
32	760901.4895	1850277.3012
33	760901.1466	1850277.7584
34	760900.7708	1850278.0282
35	760900.664	1850278.3553
36	760900.3719	1850278.9268
37	760899.521	1850279.8666
38	760898.8493	1850280.4739
39	760898.6955	1850280.7302
40	760898.5558	1850280.9207
41	760898.4034	1850281.2255
42	760898.2546	1850281.4067
43	760898.2595	1850281.4901
44	760897.688	1850282.3473
45	760897.578	1850282.7752

POLÍGONO: LUIS CABRERA JIMENEZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	267408.589	1825696.9308

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	267408.5879	1825696.9279
3	267408.5109	1825697.0325
4	267408.4373	1825697.1363
5	267408.4139	1825697.1693
6	267408.4059	1825697.181
7	267408.3572	1825697.2579
8	267408.351695	1825697.2694
9	267408.0798	1825697.6573
10	267407.2294	1825699.098
11	267406.642698	1825700.09188
12	267396.905197	1825716.58838
13	267385.59404	1825735.75104
14	267385.727933	1825737.3151
15	267385.754081	1825737.62017
16	267443.822184	1825887.38191
17	267443.892219	1825887.36289
18	267461.290971	1825882.64414
19	267478.759708	1825877.90645
20	267408.969714	1825697.91262
21	267408.708	1825697.2375

POLÍGONO: LUIS LOPEZ MIGUEL 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	816586.828448	1838525.86091
2	816578.899106	1838508.02815
3	816568.73236	1838512.38992
4	816572.300132	1838524.18656
5	816572.388119	1838524.43952
6	816572.146845	1838524.63038
7	816564.364276	1838531.39752

POLÍGONO: LUIS LOPEZ MIGUEL 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	816560.946485	1838532.23988
2	816551.880102	1838523.35395
3	816538.503262	1838525.35892
4	816513.458246	1838536.10382
5	816528.324548	1838540.28001

POLÍGONO: MAGDALENA MIGUEL MARTÍNEZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180033.514981	1832625.09517
2	179944.342645	1832434.34999
3	179944.296637	1832434.38252
4	179944.278496	1832434.39972
5	179933.241074	1832453.10567
6	179922.154773	1832471.89447
7	180014.772111	1832670.00863
8	180015.347978	1832671.24044
9	180021.415775	1832673.907
10	180021.623468	1832673.06912
11	180026.630181	1832652.87087

POLÍGONO: MAGDALENA MIGUEL MARTÍNEZ 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180020.480951	1832676.70468
2	180020.618718	1832676.29414
3	180020.756304	1832675.88417
4	180016.452747	1832673.60361
5	180016.766579	1832674.27492
6	180020.783181	1832682.86667

POLÍGONO: MATILDE FLORENCIA VÁSQUEZ SANTIAGO 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	758314.027048	1850815.56201
2	758315.393627	1850803.94281
3	758317.634738	1850784.88798
4	758249.003105	1850801.42099
5	758271.942064	1850814.40998
6	758277.219048	1850817.39801

POLÍGONO: MAXIMO LOPEZ HERNANDEZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	817250.391892	1838259.11509
2	817216.84309	1838234.33511
3	817156.075086	1838260.40602
4	817152.642724	1838275.55911
5	817126.10922	1838273.26209
6	817085.694191	1838290.6011
7	817071.889724	1838305.93941
8	817011.904516	1838326.34971
9	817019.2566	1838333.13
10	817029.2198	1838341.7777
11	817030.4191	1838342.0525
12	817031.0541	1838342.6346
13	817032.0066	1838343.349
14	817032.4829	1838344.1957
15	817032.4857	1838344.2074
16	817033.1179	1838344.4867
17	817033.7	1838344.9365
18	817034.0704	1838345.254
19	817034.292286	1838345.60193
20	817034.304804	1838345.65541

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
21	817034.8906	1838345.7832
22	817034.9528	1838345.8247
23	817035.0055	1838345.9684
24	817035.0796	1838346.0636
25	817035.1431	1838346.3176
26	817035.1533	1838346.3217
27	817035.1727	1838346.434
28	817035.2362	1838346.5611
29	817035.3314	1838346.6754
30	817035.4607	1838346.7903
31	817035.5558	1838347.0161
32	817035.6174	1838347.3305
33	817035.8221	1838347.5082
34	817035.9175	1838347.591
35	817037.7051	1838349.1425
36	817038.0465	1838349.4389
37	817038.6459	1838349.9591

POLÍGONO: MIGUEL GOMEZ ROSALES 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180110.010571	1835908.48501
2	180108.288501	1835900.23303
3	180105.098897	1835884.94879
4	180104.006946	1835879.71628
5	180100.591004	1835863.34771
6	180098.105804	1835851.43899
7	180097.896075	1835851.1675
8	180097.47242	1835852.03682
9	180094.084623	1835858.98848
10	180054.179833	1835940.87186
11	180071.187064	1835943.03123
12	180087.062095	1835942.23747
13	180091.825665	1835945.79982
14	180109.601665	1835909.32407

POLÍGONO: MIGUEL GOMEZ ROSALES 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180011.351081	1836087.79227
2	180010.896281	1836086.23667
3	180009.642281	1836081.94797
4	180008.070981	1836076.57377
5	180005.452681	1836067.61847
6	180004.458781	1836064.21907
7	179997.104581	1836057.98847
8	179985.147981	1836082.52307
9	179991.411181	1836086.62927
10	179996.604181	1836090.03387
11	179997.119481	1836090.37167
12	180001.756381	1836089.53127
13	180003.873981	1836089.14747

POLÍGONO: PABLO RUIZ RAMIREZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180269.261881	1835540.61837
2	180279.883081	1835477.73617
3	180186.094142	1835670.18793
4	180187.575474	1835671.76893
5	180187.745359	1835671.95025
6	180187.864817	1835672.07774
7	180187.893275	1835672.10811
8	180187.929169	1835672.14642
9	180187.969509	1835672.18694
10	180188.011089	1835672.2287
11	180188.026734	1835672.24441
12	180188.071484	1835672.28935
13	180188.100858	1835672.31195
14	180188.185022	1835672.39759
15	180188.269013	1835672.47001
16	180188.48377	1835672.6871
17	180188.855327	1835673.02975
18	180190.583306	1835674.80819
19	180193.635794	1835677.85331
20	180200.917615	1835685.18201
21	180214.84644	1835693.36505
22	180258.641081	1835603.49947

POLÍGONO: PAR 218 E. TRAPICHITO DE DOLORES 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180355.561081	1833398.97757
2	180380.872281	1833410.61697
3	180406.183481	1833422.25647
4	180364.614135	1833333.33715
5	180363.665859	1833333.96134
6	180359.944147	1833335.97626
7	180356.065494	1833337.66952
8	180331.368799	1833347.22883

POLÍGONO: PAR 218 E. TRAPICHITO DE DOLORES 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180419.226981	1833450.15747
2	180411.483681	1833476.09677
3	180403.740381	1833502.03617
4	180557.836181	1833831.65687
5	180563.458981	1833801.18147
6	180569.081681	1833770.70607

POLÍGONO: PEDRO CELESTINO MARTÍNEZ LÓPEZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	816635.853946	1838483.59318
2	816586.828448	1838525.86091
3	816564.364276	1838531.39752
4	816560.946485	1838532.23988
5	816528.324548	1838540.28001
6	816546.955949	1838560.9057
7	816811.827592	1838447.26952
8	816812.688653	1838445.25257
9	816822.245735	1838413.04812
10	816826.790405	1838401.67693

POLÍGONO: REINA LUIS 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	758739.062105	1850720.39825
2	758738.942173	1850720.19381
3	758738.697979	1850719.44643
4	758732.576657	1850703.44541
5	758726.091342	1850686.49292
6	758615.794018	1850713.06297
7	758617.876848	1850731.07671
8	758619.236048	1850742.83201
9	758620.188304	1850749.03433
10	758736.230981	1850721.08025

POLÍGONO: REINA LUIS 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	758308.616906	1850824.09027
2	758306.445048	1850820.82401
3	758273.226349	1850819.74118
4	758252.60225	1850819.06887
5	758250.275048	1850818.99301
6	758233.554048	1850817.50801
7	758194.653376	1850820.002
8	758205.187623	1850825.81119
9	758218.205349	1850829.6212
10	758223.44411	1850837.71746
11	758233.603673	1850842.16057

POLÍGONO: ROGELIO ARMANDO RAMÍREZ MENDOZA /JOSE RAMON AGUIRRE GONZALEZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	267587.991011	1826195.04061
2	267587.44299	1826207.99969
3	267585.54449	1826252.89399
4	267587.3925	1826257.6604
5	267587.4164	1826257.7221
6	267587.4214	1826257.735
7	267588.0818	1826257.5514
8	267588.151996	1826257.52309
9	267589.3313	1826257.204
10	267592.018	1826256.4108
11	267597.0164	1826254.9537
12	267604.7722	1826252.6929
13	267615.9766	1826249.4268
14	267621.6832	1826247.7633
15	267622.1174	1826247.6368
16	267610.1999	1826216.9006
17	267589.3416	1826163.1052
18	267588.5925	1826180.8172

POLÍGONO: ROGELIO ARMANDO RAMÍREZ MENDOZA /JOSE RAMON AGUIRRE GONZALEZ 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	267561.463381	1826091.20527
2	267529.379467	1826008.4585
3	267510.966915	1826011.48061
4	267511.197188	1826017.75321
5	267500.7642	1826019.4368
6	267497.5806	1826019.9506
7	267496.1829	1826020.1761
8	267496.0309	1826020.2006
9	267495.7292	1826020.2561
10	267495.6912	1826020.2631
11	267495.606897	1826020.29008
12	267495.3734	1826020.3362
13	267495.3886	1826020.3756
14	267495.4101	1826020.431
15	267495.4737	1826020.595
16	267495.5065	1826020.6796
17	267495.667792	1826021.09551
18	267523.733681	1826093.47937
19	267542.598481	1826092.34237

POLÍGONO: ROMEO GARNICA RAMIREZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180033.514981	1832625.09517
2	180026.630181	1832652.87087
3	180021.623468	1832673.06912
4	180021.415775	1832673.907
5	180021.40621	1832673.94559
6	180021.469022	1832673.96667
7	180021.910064	1832674.09272

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	180022.25829	1832674.19225
9	180022.393629	1832674.23093
10	180022.499381	1832674.25795
11	180022.668276	1832674.30398
12	180022.695832	1832674.31114
13	180022.835285	1832674.34568
14	180022.989489	1832674.38784
15	180023.584817	1832674.55079
16	180036.495849	1832678.08799
17	180038.027868	1832677.25115
18	180053.855585	1832668.60508

POLÍGONO: ROMEO GARNICA RAMIREZ 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180020.480951	1832676.70468
2	180020.783181	1832682.86667
3	180056.872981	1832760.06497
4	180091.282581	1832791.16637
5	180101.736381	1832800.61507
6	180117.467781	1832804.67567
7	180055.545665	1832672.22035
8	180040.054202	1832681.58581
9	180036.315781	1832683.84592
10	180022.018262	1832677.39798
11	180021.677311	1832677.23973
12	180021.633577	1832677.21773
13	180021.463282	1832677.12017
14	180021.365915	1832677.08313
15	180021.339324	1832677.07205
16	180021.325997	1832677.06604
17	180021.299379	1832677.05199
18	180021.293602	1832677.04937
19	180021.256243	1832677.03455
20	180021.111915	1832676.9773

POLÍGONO: SILVINA ALTAMIRANO GARCÍA 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	260588.706581	1817304.96237
2	260572.300581	1817286.36167
3	260556.884085	1817268.86028
4	260556.667469	1817268.63736
5	260556.346559	1817268.27352
6	260556.104696	1817267.99931
7	260556.088442	1817267.98088
8	260556.071869	1817267.96209
9	260556.063218	1817267.95212
10	260555.894481	1817267.76097
11	260554.071181	1817267.69547

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	260540.007235	1817277.23151
13	260546.857553	1817290.07264
14	260548.527012	1817293.202
15	260549.104899	1817294.43372
16	260550.17907	1817296.72311
17	260555.205277	1817307.43516
18	260556.057178	1817309.25086
19	260556.120522	1817309.39714
20	260556.150351	1817309.46106
21	260556.172091	1817309.51312
22	260556.20071	1817309.56897
23	260556.268329	1817309.7009
24	260564.536881	1817304.09447

POLÍGONO: SILVINA ALTAMIRANO GARCÍA 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	260162.458681	1817576.72267
2	260169.948662	1817571.64408
3	260169.975176	1817571.60687
4	260199.873598	1817529.60588
5	260225.17118	1817494.06836
6	260227.446117	1817490.87258
7	260229.246278	1817488.34375
8	260229.440703	1817488.07063
9	260229.634568	1817487.79829
10	260229.685352	1817487.72695
11	260229.738519	1817487.64766
12	260229.761678	1817487.61101
13	260229.778013	1817487.58165
14	260229.768013	1817487.58843
15	260229.732215	1817487.61271
16	260229.607239	1817487.69745
17	260064.167881	1817599.87327
18	260090.150081	1817604.00357
19	260105.268181	1817606.40687

POLÍGONO: VICTOR MANUEL MARTÍNEZ GOMEZ 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	180230.645381	1833046.76957
2	180236.210581	1833064.42717
3	180225.251081	1833077.73317
4	180212.575581	1833093.12267
5	180268.945143	1833256.48191
6	180292.061872	1833255.12128
7	180309.828525	1833248.30616
8	180313.271705	1833245.65156
9	180316.918319	1833243.25123
10	180320.76026	1833241.17785

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
11	180321.400843	1833240.90125

II. Los volúmenes de las materias primas forestales a remover por el cambio de uso del suelo en terrenos forestales y el Código de Identificación para acreditar la legal procedencia de dichas materias primas forestales se anexan al presente Resolutivo.

III. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.

IV. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y no se utilizarán sustancias químicas y fuego para tal fin, de forma gradual y direccional, para evitar daños a la vegetación aledaña a la superficie sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales. Los resultados del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XVI de este Resolutivo.

V. Previo a las labores de desmonte y despalme, deberá realizar el ahuyentamiento de fauna silvestre presentes en el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales, especialmente las especies que presenten algún estatus de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, así como las especies de lenta movilidad (anfibios y reptiles). La reubicación deberá de ser en sitios que cumplan con las condiciones necesarias para la continuación de su ciclo de vida. En caso de encontrarse nidos que contengan polluelos, se deberá evitar perturbarlos y permitir que alcancen la edad necesaria para volar o, en su caso, efectuar su traslado únicamente si el riesgo de afectación es poco significativo. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XVI de este Resolutivo.

VI. El material que resulte del desmonte, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural para defender el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando así la erosión. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se deberán incluir en los reportes a los que se refiere el Término XVI de este Resolutivo.

VII. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo cuarto del artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal y 123 bis de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de remoción de la vegetación y al despalme, preferentemente en áreas vecinas o cercanas de donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un ochenta por ciento de sobrevivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. Los resultados del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XVI de este Resolutivo.

VIII. Así mismo, se contempla que aquellas especies que de la vegetación nativa que resultarán afectadas con el desarrollo del proyecto en los ecosistemas afectados y que no puedan ser rescatadas por sus características fisiológicas, su etapa sucesional o por alguna otra razón, deberán ser repuestas con individuos de las mismas especies obtenidas por reproducción en viveros de la región para ser reforestadas en los sitos establecidos para la reubicación de especies rescatadas que tendrán las condiciones de clima y vegetación forestal a los que

pertenezcan, así como deberán cumplir con las acciones que aseguren al menos un ochenta % de su supervivencia y así lograr al menos un 80% de cobertura forestal en los periodos de ejecución y de mantenimiento establecidos en dicho programa. Los resultados del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XVI de este Resolutivo.

IX. Deberá ejecutar y dar seguimiento al Programa de conservación de suelo y agua en una superficie de 456.2870 hectáreas que será reforestada con especies de la vegetación nativa por afectar con el desarrollo del proyecto, además se construirán 506,935 obras para retención de suelo y protección de tierras frágiles consistentes en terrazas individuales para las plantas que se rescatarán y reforestarán, en las cuales se captará precipitación pluvial y se retendrá el suelo que sea producto del escurrimiento superficial por la precipitación, las especificaciones de dichas obras se encuentran contenidas en el estudio técnico justificativo e información complementaria. La ubicación mediante coordenadas UTM WGS84 de las terrazas individuales, los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XVI de este Resolutivo.

X. El titular de la presente resolución será el responsable de evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales y en las áreas adyacentes a la misma.

XI. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar al menos un sanitario portatil por cada 10 trabajadores que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XVI de este Resolutivo.

XII. Realizar oportunamente el mantenimiento de maquinaria o vehículos en talleres autorizados con la finalidad de evitar posibles fugas de aceite, que pudiera representar contaminación del agua y/o suelo. La maquinaria a emplearse deberá estar en buen estado, que cumpla con la normatividad vigente en materia de emisiones contaminantes, contaminación por ruido y al suelo. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se deberán incluir en los reportes a los que se refiere el Término XVI de este Resolutivo.

XIII. Se dará cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestre consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas, Ordenamientos Técnico-Jurídicos y Planes de Desarrollo Urbano aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones, así como la evidencia fotográfica deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XVI de este Resolutivo.

XIV. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Oaxaca la documentación correspondiente.

XV. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el **Término XVI** de este Resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.

XVI. Se deberá presentar a Delegación la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el estado de Oaxaca, con copia a esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, informes semestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos IV, V, VI, VII, VIII, IX, XI, XII, XIII y XV (que deben reportarse) así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.

XVII. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Oaxaca con copia a la Delegación Federal de la SEMARNAT en ese estado y a esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.

XVIII. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales será de 30 Mes(es), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente Resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.

XIX. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de cinco años en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de Flora del proyecto.

XX. La presente autorización, no incluye el cambio de uso de suelo en terrenos forestales por la construcción de bancos de tiro, bancos de material, ni obras adicionales al presente proyecto, por lo que de ser necesarios e impliquen la afectación de vegetación forestal, se deberá contar con la autorización correspondiente.

XXI. Se remite copia del presente resolutivo a la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Oaxaca, para su inscripción en el Registro Forestal en el Libro de ese estado, de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y para su captura en el Sistema Nacional de Gestión Forestal (SNGF).

SEGUNDO. Con fundamento en el artículo 16 fracciones VII y IX de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, se hace de su conocimiento:

I. La Comisión Federal de Electricidad, será la única responsable ante la PROFEPA en el estado de Oaxaca, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso del suelo en terrenos forestales en que incurran.

II. La Comisión Federal de Electricidad, será la única responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.

III. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Oaxaca, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.

IV. La Comisión Federal de Electricidad, es la única titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto

y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.

v. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Dirección General, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.

vi. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a José Antonio Trejo Torres, en su carácter de Residente Regional de Construcción de Proyectos de Transmisión y Transformación Sureste de la Comisión Federal de Electricidad, la presente resolución del proyecto denominado ***Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase,*** con ubicación en el o los municipio(s) de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Baltazar Chichicapam, San Bartolo Yautepec, San Carlos Yautepec, San Jerónimo Taviche, San Miguel Tilquiapam, San Pedro Totolápam, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL

SEMARNAT
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

LIC. AUGUSTO MIRAFUENTES ESPINOSA

"Las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica"

C.c.p. Q.F.B. Martha Garciarivas Palmeros.- Subsecretaria de Gestión para la Protección Ambiental. Presente.
Lic. Jose Ernesto Ruiz López.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el estado de Oaxaca. Presente
Lic. Nereo Garcia Garcia.- Delegado de la PROFEPA en el estado de Oaxaca. Presente
Ing. Carlos René Estrella Cadio.- Gerente Estatal de la CONAFOR en el estado de Oaxaca. Presente
Ing. Jesús Carrasco Gómez.- Coordinador General de Conservación y Restauración de la CONAFOR. Presente
Lic. Jorge Camarena Garcia.- Coordinador General de Administración de la CONAFOR. Presente
Lic. Guadalupe Rivera Ruiz. Directora de Conservación de Suelos de la DGGFS. Presente.

Referencia N° 0613
GRR/HHM/RIHM/LVE

ANEXO

Volúmenes de las materias primas forestales a remover por el cambio de uso del suelo en terrenos forestales y el Código de Identificación:

Predio afectado: Abraham Martínez Martínez

Código de identificación: C-20-064-AMM-001/18

Nombre científico	Volumen forestal	UME
Acacia cochliacantha	0.03161	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00008	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00109	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.00205	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00001	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.11156	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.00290	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.00584	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00015	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.01797	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.01824	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.00609	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.04911	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00168	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.01564	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.00416	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00101	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.01413	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.04101	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.01677	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00057	Metros cúbicos r.t.a

Caesalpinia coriaria	0.02613	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.05956	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00172	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00055	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00130	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.00228	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00008	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.02138	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00043	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.00796	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.00210	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.01116	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.00385	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00177	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.00598	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00130	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.00551	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00008	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00003	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00072	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00150	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00032	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00140	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.00798	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00074	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00168	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00103	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00030	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.00368	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.00939	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.01293	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.00709	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.00241	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.00531	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.00425	Metros cúbicos r.t.a

Forestiera rhamnifolia	0.00175	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00172	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.00277	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.00380	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.00727	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00037	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.00517	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.00255	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.01515	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.00741	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.01941	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.00296	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.01313	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00032	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.01777	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.11913	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00003	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.00544	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.00254	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.00566	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.01249	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.00429	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00195	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00001	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.01336	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00066	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00190	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.00541	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.00432	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00092	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.00226	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.00703	Metros cúbicos r.t.a

Pseudobombax ellipticum	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.00459	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.00694	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.01320	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.00642	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambeli	0.00518	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00152	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.00702	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.00684	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00160	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00003	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.00205	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00080	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.01802	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00169	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00040	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00190	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.00362	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00108	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00066	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00021	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00008	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00100	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00127	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.00362	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Alberta López Ríos

Código de identificación: C-20-421-ALR-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.51450	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00981	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00733	Metros cúbicos r.t.a

Acacia nigricans	0.00138	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01769	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.03336	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00023	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00156	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01015	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.81557	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.04728	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00205	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00169	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00469	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.09498	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00237	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.29253	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00066	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.29689	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.09916	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.79923	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02740	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.25451	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.06766	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01636	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.22992	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01160	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.66741	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.27301	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00931	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.42526	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.96932	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02803	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00899	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00150	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.02111	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00253	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.03718	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00126	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.34795	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00473	Metros cúbicos r.t.a

Celtis pallida	0.00703	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.12948	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.03422	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.18156	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.06271	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02885	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.09728	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.02116	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.08970	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00137	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01172	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02437	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00516	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02281	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.12991	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01205	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02739	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01673	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00496	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00164	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.05996	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.15290	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.21044	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00579	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.11545	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.03927	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.08640	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.06923	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02856	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02800	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.04512	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.06183	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.11831	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00602	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.08408	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.04149	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.24655	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.12063	Metros cúbicos r.t.a

Heliocarpus pallidus	0.31593	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00101	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.04809	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00119	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.21369	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00514	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01959	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.28914	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.93890	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00176	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.08852	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.04133	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.09215	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.20325	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01016	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00323	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.06983	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.03178	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.21750	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01075	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.03095	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.08797	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.07028	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01493	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03673	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.11444	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00280	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.07476	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.11298	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.21482	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.10444	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.08426	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00179	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02478	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00095	Metros cúbicos r.t.a

Randia watsoni	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00563	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.11428	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.11132	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.02604	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00042	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.03329	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01304	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00216	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.29324	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02743	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00646	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.03095	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.05891	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01751	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01066	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00730	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00341	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00125	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01628	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.02063	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.05896	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Antonio García Ruiz

Código de identificación: C-20-064-AGR-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.02000	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00038	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00069	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.00130	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00001	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00001	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00039	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.07057	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.00184	Metros cúbicos r.t.a

Apoplanesia paniculata	0.00008	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.00369	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.01137	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00003	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.01154	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.00385	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.03106	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00107	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.00989	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.00263	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00064	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.00894	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.02594	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.01061	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.01653	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.03768	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00109	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00082	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.00145	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.01352	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.00503	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.00133	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.00706	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.00244	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00112	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.00378	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00082	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.00349	Metros cúbicos r.t.a

Cordia alba	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00095	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00089	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.00505	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00047	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00106	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00065	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.00233	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.00594	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.00818	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00023	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.00449	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.00153	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.00336	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.00269	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00111	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00109	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.00175	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.00240	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.00460	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00023	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.00327	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.00161	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.00958	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.00469	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.01228	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.00187	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.00831	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00076	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.01124	Metros cúbicos r.t.a

Lysiloma divaricatum	0.07536	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.00344	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.00161	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.00358	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.00790	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00039	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.00271	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00124	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00001	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.00845	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00042	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.00342	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.00273	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00058	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.00143	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.00445	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.00291	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.00439	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.00835	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.00406	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.00327	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00096	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.00444	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.00433	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00101	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.00129	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00051	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00008	Metros cúbicos r.t.a

Senna obtusifolia	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.01140	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00107	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00025	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.00229	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00068	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00063	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00080	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.00229	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Aquileo López García

Código de identificación: C-20-064-ALG-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.26943	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00514	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00384	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00072	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00926	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.01747	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00082	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00531	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.95077	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.02476	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00107	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00088	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00246	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.04974	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00124	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.15319	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.15547	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.05193	Metros cúbicos r.t.a

Bursera copallifera	0.41854	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.01435	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.13328	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.03543	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00857	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.12040	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00608	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.34951	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.14297	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00487	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.22270	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.50761	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.01468	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00471	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00078	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.01106	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00133	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.01947	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00066	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.18221	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00247	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00368	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.06781	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.01792	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.09508	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.03284	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.01511	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.05094	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01108	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.04697	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00072	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00614	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.01276	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00270	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.01195	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.06803	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00631	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.01434	Metros cúbicos r.t.a

Diospyros oaxacana	0.00876	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00260	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00086	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.03140	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.08007	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.11020	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00303	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.06046	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.02057	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.04524	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.03625	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.01496	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.01466	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.02363	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.03238	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.06196	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00315	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.04403	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.02173	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.12911	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.06317	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.16544	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.02519	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.11191	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00269	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01026	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.15142	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.01536	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00026	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00092	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.04635	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.02164	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.04825	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.10644	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00021	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00532	Metros cúbicos r.t.a

Parkinsonia aculeata	0.00169	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.03657	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.01664	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.11390	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00563	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.01621	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.04607	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.03680	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00782	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.01924	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.05993	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00146	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.03915	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.05917	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.11250	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.05469	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.04412	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00094	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.01298	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00031	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00295	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.05985	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.05830	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.01364	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.01744	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00683	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.15356	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.01436	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00338	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.01621	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.03085	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00917	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00558	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00382	Metros cúbicos r.t.a

Thouinidium decandrum	0.00179	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00065	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00853	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.01081	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.03088	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Araceli Santiago Martínez

Código de identificación: C-20-064-ASM-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.24788	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00473	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00353	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00066	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00852	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.01607	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00075	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00489	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.87473	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.02278	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00099	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00081	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00226	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.04576	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00114	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.14094	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00032	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.14304	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.04777	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.38506	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.01320	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.12262	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.03260	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00788	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.11077	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00559	Metros cúbicos r.t.a

Bursera simaruba	0.32155	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.13153	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00449	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.20489	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.46701	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.01351	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00433	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00072	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.01017	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00122	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.01792	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00061	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.16764	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00228	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00339	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.06238	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.01649	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.08747	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.03021	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.01390	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.04687	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01019	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.04322	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00066	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00026	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00565	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.01174	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00249	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.01099	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.06259	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00581	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.01319	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00806	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00239	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00079	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.02889	Metros cúbicos r.t.a

Euphorbia schlechtendalii	0.07367	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.10139	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00279	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.05562	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.01892	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.04162	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.03335	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.01376	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.01349	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.02174	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.02979	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.05700	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00290	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.04051	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.01999	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.11878	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.05812	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.15221	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00049	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00055	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.02317	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00057	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.10296	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00248	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00944	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.13931	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.93415	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00024	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00085	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.04265	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.01991	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.04440	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.09792	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00489	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00156	Metros cúbicos r.t.a

Parkinsonia praecox	0.03364	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.01531	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.10479	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00518	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.01491	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.04238	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.03386	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00720	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.01770	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.05514	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00135	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.03602	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.05443	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.10350	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.05032	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.04059	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00086	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.01194	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00271	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.05506	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.05363	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.01255	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.01604	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00628	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00104	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.14128	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.01321	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00311	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.01491	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.02838	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00844	Metros cúbicos r.t.a

Tabebuia rosea	0.00514	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00352	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00164	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00785	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00994	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.02841	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Aurio Santiago Antonio

Código de identificación: C-20-005-ASA-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.08303	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00158	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00118	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00285	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.00538	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00025	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00164	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.29299	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.00763	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00076	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.01533	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00038	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.04721	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.04791	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.01600	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.12898	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00442	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.04107	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.01092	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00264	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.03710	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00187	Metros cúbicos r.t.a

Bursera simaruba	0.10771	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.04406	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00150	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.06863	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.15643	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00452	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00145	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00024	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00341	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.00600	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.05615	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00076	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.02090	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.00552	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.02930	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.01012	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00466	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.01570	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00341	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.01448	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00189	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00393	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00083	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00368	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.02096	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00195	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00442	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00270	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00080	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00026	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.00968	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.02467	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.03396	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00093	Metros cúbicos r.t.a

Eysenhardtia polystachya	0.01863	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.00634	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.01394	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.01117	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00461	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00452	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.00728	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.00998	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.01909	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00097	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.01357	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.00670	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.03979	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.01947	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.05098	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.00776	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.03449	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00083	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00316	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.04666	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.31289	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00008	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.01428	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.00667	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.01487	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.03280	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00164	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00052	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.01127	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00513	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00003	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.03510	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00174	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00499	Metros cúbicos r.t.a

Pithecellobium lanceolatum	0.01420	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.01134	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00241	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.00593	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.01847	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.01206	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.01823	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.03467	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.01685	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.01360	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00400	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00015	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00091	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.01844	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.01796	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00420	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.00537	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00210	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.04732	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00443	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00104	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00499	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.00951	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00283	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00172	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00118	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00055	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00263	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00333	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.00951	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: B.C. Jalapa del Marqués

Código de identificación: C-20-418-JDM-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	50.47084	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.96281	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.71926	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.13517	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	1.73489	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	3.27262	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.02224	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.03256	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.15345	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.99544	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	178.10253	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	4.63781	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.20101	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.16550	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.45991	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	9.31773	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.23245	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	28.69592	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.06494	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	29.12419	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	9.72716	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	78.40222	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	2.68794	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	24.96682	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	6.63746	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	1.60514	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	22.55409	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	1.13812	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	65.47110	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	26.78133	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.91319	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	41.71683	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	95.08728	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	2.74984	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.88185	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.14694	Metros cúbicos r.t.a

Calliandra houstoniana	2.07103	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.24847	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	3.64772	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.12361	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	34.13243	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.46360	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.68959	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	12.70192	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	3.35670	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	17.81060	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	6.15191	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	2.83038	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	9.54268	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	2.07554	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	8.79922	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.13408	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.05253	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	1.14993	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	2.39099	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.50635	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	2.23784	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	12.74383	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	1.18234	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	2.68661	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	1.64115	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.48632	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.16048	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	5.88144	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	14.99910	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	20.64382	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.56793	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	11.32568	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	3.85236	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	8.47510	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	6.79100	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	2.80164	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	2.74623	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	4.42615	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	6.06491	Metros cúbicos r.t.a

Guaiacum coulteri	11.60616	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.59019	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	8.24782	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	4.07032	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	24.18543	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	11.83319	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	30.99157	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.09939	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.11131	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	4.71780	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.11662	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	20.96274	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.50406	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	1.92145	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	28.36425	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	190.20048	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.04912	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.17266	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	8.68326	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	4.05448	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	9.03923	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	19.93821	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.03984	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.99638	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.31666	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	6.84994	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	3.11711	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.01846	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	21.33625	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	1.05481	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	3.03592	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	8.62993	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	6.89435	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	1.46508	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	3.60332	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	11.22600	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.27440	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	7.33390	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	11.08337	Metros cúbicos r.t.a

Quadrella incana	21.07353	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	10.24510	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	8.26519	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.17587	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	2.43089	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.09309	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.05858	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.55270	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	11.21054	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	10.92009	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	2.55452	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.04145	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	3.26601	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	1.27874	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.21173	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.11061	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	28.76574	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	2.69057	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.63334	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	3.03566	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	5.77907	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	1.71770	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	1.04594	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.71592	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.33482	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.12268	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	1.59734	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	2.02407	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	5.78363	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: B.C. San Bartolo Yautepec

Código de identificación: C-20-122-SBY-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	26.39749	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.50357	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.37619	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.07070	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.90739	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	1.71166	Metros cúbicos r.t.a

Achatocarpus nigricans	0.01163	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.01703	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.08026	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.52064	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	93.15200	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	2.42569	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.10514	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.08656	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.24054	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	4.87340	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.12157	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	15.00867	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.03397	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	15.23267	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	5.08754	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	41.00628	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	1.40586	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	13.05826	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	3.47156	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.83953	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	11.79634	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.59526	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	34.24299	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	14.00729	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.47762	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	21.81893	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	49.73298	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	1.43824	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.46123	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.07686	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	1.08320	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.12995	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	1.90785	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.06465	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	17.85210	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.24247	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.36067	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	6.64341	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	1.75564	Metros cúbicos r.t.a

Coccoloba barbadensis	9.31538	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	3.21760	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	1.48036	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	4.99106	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	1.08556	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	4.60221	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.07013	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.02747	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.60144	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	1.25054	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.26483	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	1.17044	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	6.66533	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.61839	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	1.40516	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.85836	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.25436	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.08393	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	3.07614	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	7.84490	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	10.79723	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.29704	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	5.92361	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	2.01488	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	4.43268	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	3.55186	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	1.46533	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	1.43635	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	2.31498	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	3.17210	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	6.07030	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.30869	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	4.31381	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	2.12888	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	12.64957	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	6.18905	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	16.20935	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.05198	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.05822	Metros cúbicos r.t.a

Ipomoea arborescens	2.46752	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.06100	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	10.96403	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.26363	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	1.00496	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	14.83520	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	99.47952	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.02569	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.09031	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	4.54156	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	2.12059	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	4.72774	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	10.42817	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.02084	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.52113	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.16562	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	3.58268	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	1.63032	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00966	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	11.15938	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.55169	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	1.58786	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	4.51367	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	3.60591	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.76627	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	1.88463	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	5.87147	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.14352	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	3.83581	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	5.79687	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	11.02198	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	5.35844	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	4.32290	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.09198	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	1.27141	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.04869	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.03064	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.28907	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	5.86339	Metros cúbicos r.t.a

Karwinskia humboldtiana	5.71147	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	1.33608	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.02168	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	1.70821	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.66881	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.11074	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.05785	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	15.04519	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	1.40723	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.33125	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	1.58773	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	3.02259	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.89840	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.54705	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.37444	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.17512	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.06416	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.83545	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	1.05864	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	3.02498	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: B.C. San Jerónimo Taviche

Código de identificación: C-20-162-SJT-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	1.95109	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.03722	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.02781	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00523	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.06707	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.12651	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00086	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00126	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00593	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.03848	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	6.88505	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.17929	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00777	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00640	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.01778	Metros cúbicos r.t.a

Jacquinia macrocarpa	0.36020	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00899	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	1.10932	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00251	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	1.12588	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.37603	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	3.03086	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.10391	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.96516	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.25659	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.06205	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.87189	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.04400	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	2.53097	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	1.03531	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.03530	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	1.61268	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	3.67586	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.10630	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.03409	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00568	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.08006	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00961	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.14101	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00478	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	1.31948	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.01792	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.02666	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.49103	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.12976	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.68852	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.23782	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.10942	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.36890	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.08024	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.34016	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00518	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00203	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.04445	Metros cúbicos r.t.a

Crataegus mexicana	0.09243	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.01957	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.08651	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.49265	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.04571	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.10386	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.06344	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.01880	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00620	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.22736	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.57983	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.79804	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.02195	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.43783	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.14892	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.32763	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.26253	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.10831	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.10616	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.17110	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.23446	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.44867	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.02282	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.31884	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.15735	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.93495	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.45744	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	1.19807	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00384	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00430	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.18238	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00451	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.81037	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.01949	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.07428	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	1.09650	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	7.35273	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00190	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00667	Metros cúbicos r.t.a

Maytenus phyllanthoides	0.33568	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.15674	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.34944	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.77077	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00154	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.03852	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.01224	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.26480	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.12050	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.82481	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.04078	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.11736	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.33361	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.26652	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.05664	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.13930	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.43397	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.01061	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.28351	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.42846	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.81466	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.39605	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.31951	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00680	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.09397	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00360	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00226	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.02137	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.43337	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.42215	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.09875	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00160	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.12626	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.04943	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00818	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00428	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	1.11202	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.10401	Metros cúbicos r.t.a

Spondias radlkoferi	0.02448	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.11735	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.22341	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.06640	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.04043	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.02768	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.01294	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00474	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.06175	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.07825	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.22358	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: B.C. San Juan Guegoyachi

Código de identificación: C-20-333-SJG-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	17.18365	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.32780	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.24488	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.04602	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.59067	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	1.11422	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00757	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.01109	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.05224	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.33891	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	60.63800	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	1.57902	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.06844	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.05635	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.15658	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	3.17238	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.07914	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	9.77001	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.02211	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	9.91582	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	3.31178	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	26.69335	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.91516	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	8.50037	Metros cúbicos r.t.a

Bursera linanoe	2.25984	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.54650	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	7.67892	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.38749	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	22.29074	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	9.11815	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.31091	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	14.20320	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	32.37406	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.93623	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.30024	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.05003	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.70512	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.08459	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	1.24193	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.04208	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	11.62096	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.15784	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.23478	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	4.32458	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	1.14285	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	6.06392	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	2.09452	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.96365	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	3.24897	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.70665	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	2.99584	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.04565	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.01788	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.39151	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.81405	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.17240	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.76191	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	4.33885	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.40255	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.91470	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.55876	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.16557	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.05464	Metros cúbicos r.t.a

Esenbeckia berlandieri	2.00243	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	5.10670	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	7.02854	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.19336	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	3.85602	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	1.31160	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	2.88549	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	2.31211	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.95386	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.93500	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	1.50696	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	2.06490	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	3.95151	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.20094	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	2.80811	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	1.38581	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	8.23434	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	4.02881	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	10.55160	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.03384	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.03790	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	1.60625	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.03971	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	7.13712	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.17161	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.65419	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	9.65709	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	64.75695	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.01672	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.05879	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	2.95636	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	1.38041	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	3.07756	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	6.78830	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.01356	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.33923	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.10781	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	2.33218	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	1.06127	Metros cúbicos r.t.a

Piper amalago	0.00629	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	7.26429	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.35913	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	1.03363	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	2.93821	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	2.34730	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.49881	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	1.22681	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	3.82208	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.09343	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	2.49695	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	3.77352	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	7.17484	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	3.48812	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	2.81402	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.05988	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.82764	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.03169	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.01995	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.18818	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	3.81682	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	3.71793	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.86973	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.01411	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	1.11197	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.43537	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.07209	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.03766	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	9.79378	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.91605	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.21563	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	1.03354	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	1.96758	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.58482	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.35611	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.24375	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.11400	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.04177	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.54384	Metros cúbicos r.t.a

Zanthoxylum fagara	0.68913	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	1.96914	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: B.C. Santa María Ecatepec

Código de identificación: C-20-410-SME-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	30.34800	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.57893	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.43249	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.08127	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	1.04319	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	1.96782	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.01337	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.01958	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.09227	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.59855	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	107.09263	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	2.78871	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.12087	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.09951	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.27654	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	5.60273	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.13977	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	17.25479	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.03905	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	17.51231	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	5.84892	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	47.14307	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	1.61625	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	15.01249	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	3.99109	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.96517	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	13.56172	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.68435	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	39.36762	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	16.10355	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.54910	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	25.08423	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	57.17576	Metros cúbicos r.t.a

Caesalpinia exostemma	1.65347	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.53025	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.08836	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	1.24531	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.14940	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	2.19337	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.07433	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	20.52375	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.27876	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.41465	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	7.63763	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	2.01838	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	10.70947	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	3.69913	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	1.70190	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	5.73799	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	1.24802	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	5.29095	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.08062	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.03159	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.69145	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	1.43769	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.30447	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	1.34561	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	7.66283	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.71094	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	1.61545	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.98682	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.29242	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.09650	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	3.53649	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	9.01893	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	12.41308	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.34150	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	6.81010	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	2.31641	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	5.09606	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	4.08341	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	1.68462	Metros cúbicos r.t.a

Fouquieria formosa	1.65130	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	2.66143	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	3.64682	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	6.97875	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.35488	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	4.95940	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	2.44748	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	14.54264	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	7.11527	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	18.63516	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.05976	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.06693	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	2.83680	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.07012	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	12.60485	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.30309	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	1.15536	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	17.05536	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	114.36710	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.02954	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.10382	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	5.22123	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	2.43795	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	5.43527	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	11.98880	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.02396	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.59912	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.19041	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	4.11885	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	1.87431	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.01110	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	12.82944	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.63426	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	1.82549	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	5.18916	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	4.14555	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.88095	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	2.16667	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	6.75017	Metros cúbicos r.t.a

Pseudobombax ellipticum	0.16500	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	4.40986	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	6.66440	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	12.67147	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	6.16035	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	4.96984	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.10575	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	1.46169	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.05597	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.03523	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.33234	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	6.74087	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	6.56622	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	1.53603	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.02493	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	1.96385	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.76891	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.12731	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.06651	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	17.29677	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	1.61783	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.38083	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	1.82534	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	3.47494	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	1.03285	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.62892	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.43048	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.20133	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.07377	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.96048	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	1.21707	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	3.47768	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: B.C. Santa María Mixtequilla

Código de identificación: C-20-421-SMM-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	36.18060	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.69020	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.51561	Metros cúbicos r.t.a

Acacia nigricans	0.09690	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	1.24368	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	2.34601	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.01594	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.02334	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.11000	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.71359	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	127.67484	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	3.32467	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.14410	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.11864	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.32969	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	6.67952	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.16663	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	20.57100	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.04655	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	20.87801	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	6.97303	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	56.20353	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	1.92688	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	17.89775	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	4.75814	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	1.15066	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	16.16816	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.81587	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	46.93371	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	19.19850	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.65463	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	29.90519	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	68.16440	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	1.97126	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.63216	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.10534	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	1.48464	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.17812	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	2.61491	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.08861	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	24.46822	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.33234	Metros cúbicos r.t.a

Celtis pallida	0.49434	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	9.10552	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	2.40629	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	12.76773	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	4.41007	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	2.02899	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	6.84078	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	1.48788	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	6.30782	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.09612	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.03766	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.82434	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	1.71401	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.36298	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	1.60422	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	9.13556	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.84758	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	1.92593	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	1.17648	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.34862	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.11504	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	4.21617	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	10.75228	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	14.79876	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.40713	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	8.11894	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	2.76161	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	6.07547	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	4.86821	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	2.00839	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	1.96867	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	3.17293	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	4.34770	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	8.32001	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.42309	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	5.91255	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	2.91786	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	17.33760	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	8.48276	Metros cúbicos r.t.a

Heliocarpus pallidus	22.21667	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.07125	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.07979	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	3.38201	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.08360	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	15.02738	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.36134	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	1.37741	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	20.33324	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	136.34739	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.03521	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.12378	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	6.22470	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	2.90650	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	6.47988	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	14.29293	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.02856	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.71426	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.22700	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	4.91046	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	2.23453	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.01323	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	15.29514	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.75615	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	2.17634	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	6.18647	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	4.94229	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	1.05026	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	2.58308	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	8.04749	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.19671	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	5.25739	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	7.94524	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	15.10680	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	7.34431	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	5.92500	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.12607	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	1.74261	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.06673	Metros cúbicos r.t.a

Randia watsoni	0.04200	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.39621	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	8.03640	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	7.82819	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	1.83124	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.02972	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	2.34128	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.91668	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.15178	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.07929	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	20.62105	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	1.92877	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.45402	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	2.17615	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	4.14279	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	1.23135	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.74980	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.51321	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.24002	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.08794	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	1.14507	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	1.45098	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	4.14606	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Celso Martínez López

Código de identificación: C-20-064-CML-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.14997	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00286	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00214	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00040	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00516	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.00972	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00296	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.52922	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.01378	Metros cúbicos r.t.a

Apoplanesia paniculata	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00049	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00137	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.02769	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00069	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.08527	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.08654	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.02890	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.23297	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00799	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.07419	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.01972	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00477	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.06702	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00338	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.19454	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.07958	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00271	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.12396	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.28255	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00817	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00262	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00044	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00615	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00074	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.01084	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00037	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.10142	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00138	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00205	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.03774	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.00997	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.05292	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.01828	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00841	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.02836	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00617	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.02615	Metros cúbicos r.t.a

Cordia alba	0.00040	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00342	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00710	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00150	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00665	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.03787	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00351	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00798	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00488	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00145	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.01748	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.04457	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.06134	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00169	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.03365	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.01145	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.02518	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.02018	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00832	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00816	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.01315	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.01802	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.03449	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00175	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.02451	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.01209	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.07187	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.03516	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.09209	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00030	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.01402	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.06229	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00150	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00571	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.08428	Metros cúbicos r.t.a

Lysiloma divaricatum	0.56517	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00015	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00051	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.02580	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.01205	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.02686	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.05925	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00296	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00094	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.02035	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00926	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.06340	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00313	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00902	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.02564	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.02049	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00435	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.01071	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.03336	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00082	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.02179	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.03293	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.06262	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.03044	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.02456	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00052	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00722	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00164	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.03331	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.03245	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00759	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.00970	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00380	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00063	Metros cúbicos r.t.a

Senna obtusifolia	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.08548	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00799	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00188	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00902	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.01717	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00510	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00311	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00213	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00099	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00475	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00601	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.01719	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Clara Cruz Soriano

Código de identificación: C-20-284-CCS-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	0.09443	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00180	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00135	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00025	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00325	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.00612	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00186	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.33321	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.00868	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00038	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00031	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00086	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.01743	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00043	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.05369	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.05449	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.01820	Metros cúbicos r.t.a

Bursera copallifera	0.14668	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00503	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.04671	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.01242	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00300	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.04220	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00213	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.12249	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.05011	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00171	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.07805	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.17790	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00514	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00165	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00387	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.00682	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00023	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.06386	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00087	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00129	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.02376	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.00628	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.03332	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.01151	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00530	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.01785	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00388	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.01646	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00025	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00215	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00447	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00095	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00419	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.02384	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00221	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00503	Metros cúbicos r.t.a

Diospyros oaxacana	0.00307	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00091	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00030	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.01100	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.02806	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.03862	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00106	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.02119	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.00721	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.01586	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.01271	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00524	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00514	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.00828	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.01135	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.02171	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00110	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.01543	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.00762	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.04525	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.02214	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.05798	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00021	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.00883	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.03922	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00094	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00359	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.05307	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.35584	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00032	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.01625	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.00759	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.01691	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.03730	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00186	Metros cúbicos r.t.a

Parkinsonia aculeata	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.01282	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00583	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00003	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.03992	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00197	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00568	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.01615	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.01290	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00274	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.00674	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.02100	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00051	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.01372	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.02074	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.03943	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.01917	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.01546	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00455	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00103	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.02097	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.02043	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00478	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00008	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.00611	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00239	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00040	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00021	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.05382	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00503	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00118	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00568	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.01081	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00321	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00196	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00134	Metros cúbicos r.t.a

Thouinidium decandrum	0.00063	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00023	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00299	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00379	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.01082	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: San Pedro Totolapan

Código de identificación: C-20-333-SPT-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	29.06023	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.54871	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.40991	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.07703	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	3.03854	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	1.86508	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.01267	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.01856	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.08745	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.56731	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	101.50170	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	2.64312	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.11456	Metros cúbicos r.t.a
Arbutus xalapensis	1.23410	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.11158	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.26210	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	5.31023	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.13247	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	16.35397	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.03701	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	16.59805	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	9.04644	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	45.83630	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	1.91342	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	14.49623	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	3.78273	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.91478	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	14.51744	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.64862	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	39.21551	Metros cúbicos r.t.a

Bursera submoniliformis	23.26988	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.52043	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	23.77467	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	54.19081	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	1.56715	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia hughesii	0.02483	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.50257	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.39215	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	1.18029	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.14160	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	2.31846	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.07045	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	19.45227	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.26421	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.39300	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	7.23890	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	2.10960	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	10.15037	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	3.50601	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	1.61305	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	5.43843	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	1.18286	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	5.01473	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.07641	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.02994	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.65535	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	1.36264	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.28857	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	1.27536	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	7.26278	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.67382	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	1.53112	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros nigra	0.04797	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	1.28196	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.38996	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.09146	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	3.35187	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	8.79567	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	11.76504	Metros cúbicos r.t.a

Exostema mexicanum	0.32367	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	14.04718	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	2.19548	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	4.83001	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	3.87023	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	1.59667	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	1.56509	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	2.52249	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	3.45643	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	6.61442	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.33636	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	4.70048	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	2.31970	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	13.78342	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	6.74381	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	19.57466	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.05664	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.06344	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	3.93710	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.06646	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	11.94679	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	1.53242	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	1.09504	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	16.16496	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	110.14707	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.02799	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.09840	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	4.94864	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	3.08917	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	5.15151	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	11.36290	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.25973	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.56784	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.18047	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	3.90382	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	27.45668	Metros cúbicos r.t.a
Pinus teocote	12.80362	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.01052	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	12.15966	Metros cúbicos r.t.a

Piscidia piscipula	0.60114	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	1.73019	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	4.91825	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	3.92913	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.83496	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	2.05356	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	8.84962	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.15638	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	4.49640	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	6.56229	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	12.00993	Metros cúbicos r.t.a
Quercus acutifolia	0.17977	Metros cúbicos r.t.a
Quercus conspersa	0.56242	Metros cúbicos r.t.a
Quercus crassifolia	14.02684	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	48.97198	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	4.71038	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.10023	Metros cúbicos r.t.a
Quercus magnoliifolia	32.88786	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	17.97290	Metros cúbicos r.t.a
Quercus obtusifolia	15.18233	Metros cúbicos r.t.a
Quercus rugosa	0.78026	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.05305	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsonii	0.03339	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.31499	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	6.38895	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	6.22342	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	1.93787	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.02363	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	1.86132	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.72876	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.12067	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.06304	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	16.98713	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	1.53337	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	1.59517	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	1.73004	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	3.29352	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	2.24081	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.59609	Metros cúbicos r.t.a

Tecoma stans	0.40801	Metros cúbicos r.t.a
Thevetia ahouai	0.31563	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.19082	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.06991	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.91033	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	1.15353	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	3.29613	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Comunidad La Baeza

Código de identificación: C-20-125-CLB-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	8.55665	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.16323	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.12194	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.02292	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.29413	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.55483	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00377	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00552	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.02601	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.16876	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	30.19487	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.78628	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.03408	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.02806	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.07797	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	1.57969	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.03941	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	4.86500	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.01101	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	4.93761	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	1.64911	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	13.29203	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.45570	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	4.23278	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	1.12529	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.27213	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	3.82374	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.19295	Metros cúbicos r.t.a

Bursera simaruba	11.09974	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	4.54041	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.15482	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	7.07252	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	16.12076	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.46620	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.14951	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.02491	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.35112	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.04212	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.61842	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.02096	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	5.78669	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.07860	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.11691	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	2.15344	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.56908	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	3.01955	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	1.04297	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.47985	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	1.61783	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.35188	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	1.49179	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.02273	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00891	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.19496	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.40536	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.08584	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.37940	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	2.16054	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.20045	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.45548	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.27823	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.08245	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.02721	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.99712	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	2.54289	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	3.49988	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.09628	Metros cúbicos r.t.a

Eysenhardtia polystachya	1.92012	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.65312	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	1.43684	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	1.15132	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.47498	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.46559	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.75039	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	1.02822	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	1.96767	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.10006	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	1.39831	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.69007	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	4.10031	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	2.00616	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	5.25420	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.01685	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.01887	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.79984	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.01977	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	3.55395	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.08546	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.32576	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	4.80877	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	32.24591	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00833	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.02927	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	1.47213	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.68738	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	1.53248	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	3.38025	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00675	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.16892	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.05369	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	1.16131	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.52846	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00313	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	3.61727	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.17883	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.51470	Metros cúbicos r.t.a

Pithecellobium lanceolatum	1.46309	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	1.16884	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.24838	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.61089	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	1.90322	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.04652	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	1.24336	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	1.87903	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	3.57273	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	1.73692	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	1.40125	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.02982	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.41212	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.01578	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00993	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.09370	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	1.90059	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	1.85135	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.43308	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00703	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.55371	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.21679	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.03590	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.01875	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	4.87684	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.45615	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.10738	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.51466	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.97976	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.29121	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.17733	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.12137	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.05676	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.02080	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.27081	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.34315	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.98054	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Comunidad Magdalena Tequisistlán

Código de identificación: C-20-052-CMT-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	59.57740	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	1.13653	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.84904	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.15955	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	2.04792	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	3.86310	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.02625	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.03844	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.18113	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	1.17505	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	210.23794	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	5.47462	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.23728	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.19536	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.54289	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	10.99894	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.27439	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	33.87358	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.07666	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	34.37913	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	11.48225	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	92.54849	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	3.17293	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	29.47163	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	7.83507	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	1.89476	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	26.62357	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	1.34347	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	77.28418	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	31.61354	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	1.07796	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	49.24389	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	112.24407	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	3.24600	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	1.04096	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.17346	Metros cúbicos r.t.a

Calliandra houstoniana	2.44471	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.29330	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	4.30589	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.14591	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	40.29101	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.54725	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.81402	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	14.99375	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	3.96236	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	21.02421	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	7.26191	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	3.34107	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	11.26449	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	2.45004	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	10.38688	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.15827	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.06201	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	1.35742	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	2.82240	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.59771	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	2.64162	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	15.04322	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	1.39567	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	3.17136	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	1.93727	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.57406	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.18944	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	6.94264	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	17.70542	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	24.36863	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.67040	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	13.36919	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	4.54745	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	10.00428	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	8.01632	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	3.30714	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	3.24174	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	5.22476	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	7.15922	Metros cúbicos r.t.a

Guaiacum coulteri	13.70028	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.69668	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	9.73599	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	4.80474	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	28.54926	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	13.96828	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	36.58345	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.11732	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.13139	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	5.56904	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.13766	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	24.74509	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.59501	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	2.26814	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	33.48207	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	224.51874	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.05798	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.20382	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	10.25000	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	4.78603	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	10.67020	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	23.53570	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.04703	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	1.17616	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.37380	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	8.08588	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	3.67953	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.02179	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	25.18600	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	1.24513	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	3.58370	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	10.18705	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	8.13831	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	1.72942	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	4.25348	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	13.25153	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.32391	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	8.65717	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	13.08316	Metros cúbicos r.t.a

Quadrella incana	24.87587	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	12.09364	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	9.75650	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.20760	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	2.86950	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.10988	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.06915	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.65242	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	13.23328	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	12.89042	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	3.01544	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.04893	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	3.85531	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	1.50947	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.24993	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.13057	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	33.95601	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	3.17604	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.74762	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	3.58339	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	6.82179	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	2.02763	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	1.23466	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.84509	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.39524	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.14481	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	1.88555	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	2.38927	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	6.82719	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Domitila García

Código de identificación: C-20-064-DOG-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.42774	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00816	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00610	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00115	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01470	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.02774	Metros cúbicos r.t.a

Achatocarpus nigricans	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00130	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00844	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.50943	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.03931	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00170	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00140	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00390	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.07897	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00197	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.24320	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00055	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.24683	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.08244	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.66446	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02278	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.21160	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.05625	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01360	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.19115	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00965	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.55487	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.22697	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00774	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.35355	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.80587	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02331	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00747	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00125	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.01755	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00211	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.03091	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00105	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.28927	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00393	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00584	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.10765	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.02845	Metros cúbicos r.t.a

Coccoloba barbadensis	0.15095	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.05214	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02399	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.08087	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01759	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.07457	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00114	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00975	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02026	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00429	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.01897	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.10800	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01002	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02277	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01391	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00412	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00136	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.04985	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.12712	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.17496	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00481	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.09599	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.03265	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.07183	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.05755	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02374	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02327	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.03751	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.05140	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.09836	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00500	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.06990	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.03450	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.20497	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.10029	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.26266	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00084	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00094	Metros cúbicos r.t.a

Ipomoea arborescens	0.03998	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00099	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.17766	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00427	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01628	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.24039	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.61196	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00042	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00146	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.07359	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.03436	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.07661	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.16898	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00034	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00844	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00268	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.05805	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.02642	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.18083	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00894	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.02573	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.07314	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.05843	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01242	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03054	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.09514	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00233	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.06216	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.09393	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.17860	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.08683	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.07005	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00149	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02060	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00079	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00468	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.09501	Metros cúbicos r.t.a

Karwinskia humboldtiana	0.09255	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.02165	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.02768	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01084	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00179	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00094	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.24379	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02280	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00537	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.02573	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.04898	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01456	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00886	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00607	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00284	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00104	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01354	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.01715	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.04902	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Ejido Chihuiro

Código de identificación: C-20-064-ECH-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	5.25325	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.06840	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.05110	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00960	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	3.20139	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.23250	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00158	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00231	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.01090	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.07072	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	12.65315	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.32949	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.01428	Metros cúbicos r.t.a
Arbutus xalapensis	1.96007	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.03768	Metros cúbicos r.t.a

Astronium graveolens	0.03267	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.66197	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.01651	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	2.03868	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00461	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	2.06910	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	5.95121	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	7.30356	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.76391	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	2.17543	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.47155	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.11404	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	4.10071	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.08086	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	7.59009	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	13.92658	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.06488	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	2.96374	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	6.75540	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.19536	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia hughesii	0.03729	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.06265	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.47356	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.14713	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.01765	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.61895	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00878	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	2.42491	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.03294	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.04899	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.90240	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.53369	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	1.26534	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.43706	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.20108	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.67795	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.14746	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.62513	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00953	Metros cúbicos r.t.a

Cordia dentata	0.00373	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.08170	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.16987	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.03597	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.15899	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.90537	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.08400	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.19087	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros nigra	0.07203	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.63716	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.20394	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.01140	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.41784	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	1.43741	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	1.46662	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.04035	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	12.20620	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.27369	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.60211	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.48246	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.19904	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.19510	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.31445	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.43088	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.82455	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.04193	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.58596	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.28917	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	1.71823	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.84068	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	5.07353	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00706	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00791	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	2.20986	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00829	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	1.48928	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	1.90561	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.13651	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	2.01511	Metros cúbicos r.t.a

Lysiloma divaricatum	16.14158	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00349	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.01227	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.61690	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	1.45710	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.64218	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	1.41649	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.35876	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.07079	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.02250	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.48665	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	56.37828	Metros cúbicos r.t.a
Pinus patula	1.75519	Metros cúbicos r.t.a
Pinus teocote	19.22680	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00131	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	1.51582	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.07494	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.21568	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.61311	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.48980	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.10409	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.25600	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	4.47941	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.01949	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.99670	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	1.15654	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	1.49715	Metros cúbicos r.t.a
Quercus acutifolia	0.26995	Metros cúbicos r.t.a
Quercus conspersa	0.84457	Metros cúbicos r.t.a
Quercus crassifolia	21.06367	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	64.77185	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.58719	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	5.42229	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	25.08166	Metros cúbicos r.t.a
Quercus magnoliifolia	49.91132	Metros cúbicos r.t.a
Quercus obtusifolia	22.79883	Metros cúbicos r.t.a
Quercus rugosa	1.17170	Metros cúbicos r.t.a
Quercus sapotifolia	0.23044	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00661	Metros cúbicos r.t.a

Randia watsonii	0.00416	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.03927	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.79644	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.77581	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.90534	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00295	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.23203	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.09085	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.01504	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00786	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	2.93468	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.19115	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	1.89840	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.21567	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.41057	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	2.01697	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.07431	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.05086	Metros cúbicos r.t.a
Thevetia ahouai	0.47397	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.02379	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00872	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.11348	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.14380	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.41089	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Ejido Nejapa de Madero

Código de identificación: C-20-064-ENM-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.70462	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01344	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.01004	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00189	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.02422	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.04569	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00031	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00214	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01390	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	2.48647	Metros cúbicos r.t.a

Annona squamosa	0.06475	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00281	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00231	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00642	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.13008	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00325	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.40062	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00091	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.40660	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.13580	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	1.09457	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.03753	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.34856	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.09267	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.02241	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.31488	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01589	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.91404	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.37389	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01275	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.58241	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.32751	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.03839	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.01231	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00205	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.02891	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00347	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.05093	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00173	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.47652	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00647	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00963	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.17733	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.04686	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.24865	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.08589	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.03951	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.13322	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.02898	Metros cúbicos r.t.a

Condalia mexicana	0.12285	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00187	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00073	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01605	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.03338	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00707	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.03124	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.17792	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01651	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.03751	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.02291	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00679	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00224	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.08211	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.20940	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.28821	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00793	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.15812	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.05378	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.11832	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.09481	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.03911	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.03834	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.06179	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.08467	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.16203	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00824	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.11515	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.05683	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.33765	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.16520	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.43267	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00139	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00155	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.06586	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00163	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.29266	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00704	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.02683	Metros cúbicos r.t.a

Lonchocarpus emarginatus	0.39599	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	2.65537	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00069	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00241	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.12123	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.05660	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.12620	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.27836	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00056	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01391	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00442	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.09563	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.04352	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00026	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.29787	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01473	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.04238	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.12048	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.09625	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.02045	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.05031	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.15673	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00383	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.10239	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.15473	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.29421	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.14303	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.11539	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00246	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.03394	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00130	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00082	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00772	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.15651	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.15245	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.03566	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00058	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.04560	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01785	Metros cúbicos r.t.a

Senna holwayana	0.00296	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00154	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.40160	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.03756	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00884	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.04238	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.08068	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.02398	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01460	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00999	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00467	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00171	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.02230	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.02826	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.08074	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Ejido Baltazar Chichicapam

Código de identificación: C-20-112-SBC-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	8.32605	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.15855	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.11844	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.02226	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.38758	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.53892	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00366	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00536	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.02527	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.16392	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	29.32912	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.76373	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.03310	Metros cúbicos r.t.a
Arbutus xalapensis	0.06134	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.02811	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.07574	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	1.53440	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.03828	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	4.72551	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.01069	Metros cúbicos r.t.a

Bursera aptera	4.79604	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	1.77593	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	12.96830	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.46160	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	4.12472	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	1.09303	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.26433	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	3.79680	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.18742	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	10.87608	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	4.80821	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.15038	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	6.86974	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	15.65854	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.45283	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia hughesii	0.00123	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.14522	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.03953	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.34105	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.04092	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.61260	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.02036	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	5.62077	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.07634	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.11356	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	2.09169	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.56254	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	2.93297	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	1.01307	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.46609	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	1.57145	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.34179	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	1.44902	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.02208	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00865	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.18937	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.39374	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.08338	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.36852	Metros cúbicos r.t.a

Croton draco	2.09860	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.19470	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.44242	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros nigra	0.00238	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.28749	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.08569	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.02643	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.96853	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	2.48229	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	3.39953	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.09352	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	2.24245	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.63439	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	1.39564	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	1.11831	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.46136	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.45224	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.72888	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.99874	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	1.91125	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.09719	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	1.35821	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.67028	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	3.98275	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	1.94864	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	5.19861	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.01637	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.01833	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.83896	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.01920	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	3.45205	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.14490	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.31642	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	4.67090	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	31.40837	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00809	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.02843	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	1.42992	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.70637	Metros cúbicos r.t.a

Mimosa eurycarpa	1.48854	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	3.28333	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.01834	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.16408	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.05215	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	1.12802	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	1.78973	Metros cúbicos r.t.a
Pinus teocote	0.63639	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00304	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	3.51356	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.17370	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.49994	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	1.42114	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	1.13533	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.24126	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.59338	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	1.97051	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.04519	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	1.22346	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	1.83738	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	3.47029	Metros cúbicos r.t.a
Quercus acutifolia	0.00894	Metros cúbicos r.t.a
Quercus conspersa	0.02795	Metros cúbicos r.t.a
Quercus crassifolia	0.69719	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	3.83102	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	1.36107	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.02896	Metros cúbicos r.t.a
Quercus magnoliifolia	1.22478	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	1.63466	Metros cúbicos r.t.a
Quercus obtusifolia	0.75463	Metros cúbicos r.t.a
Quercus rugosa	0.03878	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.01533	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsonii	0.00965	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.09102	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	1.84610	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	1.79827	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.44463	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00683	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.53783	Metros cúbicos r.t.a

Senna fruticosa	0.21058	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.03487	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.01821	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	4.76651	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.44307	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.16564	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.49990	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.95167	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.34558	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.17224	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.11789	Metros cúbicos r.t.a
Thevetia ahouai	0.01569	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.05514	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.02020	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.26304	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.33331	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.95242	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Ejido San Jerónimo Taviche

Código de identificación: C-20-162-SJT-002/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.78610	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01436	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.01073	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00202	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.25737	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.04880	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00049	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00229	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01484	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	2.65582	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.06916	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00300	Metros cúbicos r.t.a
Arbutus xalapensis	0.13937	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00442	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00686	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.13894	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00347	Metros cúbicos r.t.a

Bucida macrostachya	0.42791	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00097	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.43429	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.54064	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	1.29949	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.08317	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.40251	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.09898	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.02394	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.52421	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01697	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	1.19122	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	1.30363	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01362	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.62207	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.41792	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.04100	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia hughesii	0.00280	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.01315	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.03702	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.03088	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00371	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.08145	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00184	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.50897	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00691	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.01028	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.18941	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.07226	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.26559	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.09174	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.04221	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.14230	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.03095	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.13121	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00200	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00078	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01715	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.03565	Metros cúbicos r.t.a

Crateva tapia	0.00755	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.03337	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.19003	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01763	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.04006	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros nigra	0.00542	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.06362	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.01999	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00239	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.08770	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.25162	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.30784	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00847	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	1.02635	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.05745	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.12638	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.10127	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.04178	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.04095	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.06600	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.09044	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.17307	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00880	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.12299	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.06070	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.36065	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.17645	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.67811	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00148	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00166	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.21134	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00174	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.31259	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.14814	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.02865	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.42296	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	3.03393	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00073	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00257	Metros cúbicos r.t.a

Maytenus phyllanthoides	0.12948	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.14838	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.13479	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.29731	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.02736	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01486	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00472	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.10214	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	2.94667	Metros cúbicos r.t.a
Pinus teocote	1.44597	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.31816	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01573	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.04527	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.12869	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.10281	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.02185	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.05373	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.44430	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00409	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.14513	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.19303	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.31424	Metros cúbicos r.t.a
Quercus acutifolia	0.02030	Metros cúbicos r.t.a
Quercus conspersa	0.06352	Metros cúbicos r.t.a
Quercus crassifolia	1.58412	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	5.02401	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.12325	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00262	Metros cúbicos r.t.a
Quercus magnoliifolia	1.90956	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	3.71418	Metros cúbicos r.t.a
Quercus obtusifolia	1.71461	Metros cúbicos r.t.a
Quercus rugosa	0.08812	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00139	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsonii	0.00087	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00824	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.16717	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.16284	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.09253	Metros cúbicos r.t.a

Roldana eriophylla	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.04870	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01907	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00316	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00165	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.49596	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.04012	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.14883	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.04527	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.08618	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.16812	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01560	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.01068	Metros cúbicos r.t.a
Thevetia ahouai	0.03565	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00499	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00183	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.02382	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.03018	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.08624	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Ejido San Miguel Tilquiapan

Código de identificación: C-20-284-SMT-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	2.58859	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.04938	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.03689	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00693	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.08898	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.16785	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00114	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00167	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00787	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.05105	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	9.13466	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.23787	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.01031	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00849	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.02359	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.47789	Metros cúbicos r.t.a

Brongniartia foliolosa	0.01192	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	1.47178	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00333	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	1.49374	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.49889	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	4.02115	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.13786	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	1.28052	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.34043	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.08233	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	1.15677	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.05837	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	3.35793	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	1.37358	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.04684	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	2.13961	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	4.87691	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.14104	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.04523	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00754	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.10622	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.01274	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.18709	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00634	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	1.75061	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.02378	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.03537	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.65147	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.17216	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.91348	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.31552	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.14517	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.48943	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.10645	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.45130	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00688	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00269	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.05898	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.12263	Metros cúbicos r.t.a

Crateva tapia	0.02597	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.11478	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.65362	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.06064	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.13779	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.08417	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.02494	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00823	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.30165	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.76929	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	1.05880	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.02913	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.58088	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.19758	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.43468	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.34830	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.14369	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.14085	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.22701	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.31106	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.59527	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.03027	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.42302	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.20876	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	1.24044	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.60691	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	1.58952	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00510	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00571	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.24197	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00598	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	1.07515	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.02585	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.09855	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	1.45477	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	9.75515	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00252	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00886	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.44535	Metros cúbicos r.t.a

Mimosa acantholoba	0.20795	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.46361	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	1.02261	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00204	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.05110	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.01624	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.35132	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.15987	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00095	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	1.09431	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.05410	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.15571	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.44262	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.35360	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.07514	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.18481	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.57577	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.01407	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.37615	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.56845	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	1.08084	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.52546	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.42391	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00902	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.12468	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00477	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00300	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.02835	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.57498	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.56008	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.13102	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00213	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.16751	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.06559	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.01086	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00567	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	1.47536	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.13800	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.03248	Metros cúbicos r.t.a

Stemmadenia donnell-smithii	0.15570	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.29640	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.08810	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.05365	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.03672	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.01717	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00629	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.08193	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.10381	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.29664	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Ejido San Pedro Totolapam

Código de identificación: C-20-333-SPT-002/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	50.52768	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.96334	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.71966	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.13524	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	1.93580	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	3.27443	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.02225	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.03258	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.15353	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.99599	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	178.20103	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	4.64038	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.20112	Metros cúbicos r.t.a
Arbutus xalapensis	0.12038	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.16727	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.46016	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	9.32288	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.23257	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	28.71178	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.06498	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	29.14030	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	10.07423	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	78.55818	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	2.72665	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	25.00672	Metros cúbicos r.t.a

Bursera linanoe	6.64113	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	1.60603	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	22.72885	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	1.13875	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	65.69295	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	27.57719	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.91370	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	41.73990	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	95.13986	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	2.75136	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia hughesii	0.00242	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.88234	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.17711	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	2.07218	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.24860	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	3.67311	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.12368	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	34.15130	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.46386	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.68997	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	12.70894	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	3.37774	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	17.82045	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	6.15531	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	2.83194	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	9.54796	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	2.07669	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	8.80409	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.13415	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.05256	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	1.15057	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	2.39231	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.50663	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	2.23908	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	12.75088	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	1.18300	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	2.68810	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros nigra	0.00468	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	1.67587	Metros cúbicos r.t.a

Dodonaea viscosa	0.49759	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.16057	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	5.88469	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	15.03155	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	20.65524	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.56824	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	12.07257	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	3.85449	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	8.47978	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	6.79476	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	2.80319	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	2.74775	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	4.42859	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	6.06827	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	11.61257	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.59052	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	8.25238	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	4.07257	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	24.19880	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	11.83974	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	31.19526	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.09944	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.11137	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	4.84218	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.11669	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	20.97433	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.62580	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	1.92251	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	28.37994	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	190.47643	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.04915	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.17276	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	8.68807	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	4.13266	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	9.04423	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	19.94923	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.06298	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.99693	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.31684	Metros cúbicos r.t.a

Parkinsonia praecox	6.85372	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	5.62384	Metros cúbicos r.t.a
Pinus teocote	1.24894	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.01847	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	21.34805	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	1.05540	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	3.03760	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	8.63470	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	6.89816	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	1.46589	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	3.60532	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	11.47138	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.27456	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	7.36885	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	11.11348	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	21.08519	Metros cúbicos r.t.a
Quercus acutifolia	0.01754	Metros cúbicos r.t.a
Quercus conspersa	0.05486	Metros cúbicos r.t.a
Quercus crassifolia	1.36826	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	14.45824	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	8.26976	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.17596	Metros cúbicos r.t.a
Quercus magnoliifolia	4.05028	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	3.20808	Metros cúbicos r.t.a
Quercus obtusifolia	1.48098	Metros cúbicos r.t.a
Quercus rugosa	0.07611	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.09314	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsonii	0.05862	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.55300	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	11.21674	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	10.92612	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	2.60295	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.04148	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	3.26782	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	1.27945	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.21185	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.11067	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	28.83953	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	2.69206	Metros cúbicos r.t.a

Spondias radlkoferi	0.75409	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	3.03734	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	5.78226	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	1.84174	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	1.04652	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.71631	Metros cúbicos r.t.a
Thevetia ahouai	0.03079	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.33501	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.12274	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	1.59822	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	2.02519	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	5.78683	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Ejido Trapichito de Dolores

Código de identificación: C-20-064-ETD-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	2.00162	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00868	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00648	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00122	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	1.78656	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.02950	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00138	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00897	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.60564	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.04181	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00181	Metros cúbicos r.t.a
Arbutus xalapensis	1.17901	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.01641	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00415	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.08400	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00210	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.25870	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.26256	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	3.11397	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	1.70416	Metros cúbicos r.t.a

Bursera excelsa	0.35386	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.45618	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.05984	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01447	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	1.64070	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01026	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	2.23444	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	7.15905	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00823	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.37609	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.85724	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02479	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia hughesii	0.02145	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00795	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.26777	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.01867	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00224	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.23989	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00111	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.30771	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00418	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00622	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.11451	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.20011	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.16057	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.05546	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02552	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.08603	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01871	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.07933	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00121	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00047	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01037	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02156	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00456	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02017	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.11489	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01066	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02422	Metros cúbicos r.t.a

Diospyros nigra	0.04144	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.31429	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.10184	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00145	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.05302	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.34913	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.18611	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00512	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	6.66167	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.03473	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.07641	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.06122	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02526	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02476	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.03990	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.05468	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.10463	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00532	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.07436	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.03670	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.21804	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.10668	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	1.93158	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00090	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00100	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	1.12108	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00105	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.18898	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	1.08028	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01732	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.25571	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	3.22720	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00044	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00156	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.07828	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.70913	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.08149	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.17975	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.20513	Metros cúbicos r.t.a

Myrcia splendens	0.00898	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00285	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.06175	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	40.78916	Metros cúbicos r.t.a
Pinus patula	1.85308	Metros cúbicos r.t.a
Pinus teocote	11.06158	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.19235	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00951	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.02737	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.07780	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.06215	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01321	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03248	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	2.21946	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00247	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.33978	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.31229	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.18998	Metros cúbicos r.t.a
Quercus acutifolia	0.15531	Metros cúbicos r.t.a
Quercus conspersa	0.48590	Metros cúbicos r.t.a
Quercus crassifolia	12.11837	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	37.35696	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.07451	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	5.71309	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	14.35256	Metros cúbicos r.t.a
Quercus magnoliifolia	28.96709	Metros cúbicos r.t.a
Quercus obtusifolia	13.11664	Metros cúbicos r.t.a
Quercus rugosa	0.67410	Metros cúbicos r.t.a
Quercus sapotifolia	0.24330	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00084	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsonii	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00498	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.10107	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.09845	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.43948	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00037	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.02944	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01153	Metros cúbicos r.t.a

Senna holwayana	0.00191	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00100	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.77196	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02426	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	1.07201	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.02737	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.05210	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	1.10568	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00943	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00645	Metros cúbicos r.t.a
Thevetia ahouai	0.27268	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00302	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00111	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01440	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.01825	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.05214	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Ejido Yaxe

Código de identificación: C-20-561-YAX-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	2.08268	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.02694	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.02013	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00378	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	4.68172	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.09158	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00091	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00429	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.02785	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	4.98373	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.12978	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00562	Metros cúbicos r.t.a
Arbutus xalapensis	2.78942	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.04365	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.01287	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.26073	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00650	Metros cúbicos r.t.a

Bucida macrostachya	0.80298	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00182	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.81496	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	8.18970	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	4.80318	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.93761	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	1.30324	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.18573	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.04492	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	4.39164	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.03185	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	6.13369	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	18.84765	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.02555	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	1.16734	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	2.66077	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.07695	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia hughesii	0.05612	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.02468	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.70120	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.05795	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00695	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.64364	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00346	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.95511	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.01297	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.01930	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.35543	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.53829	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.49838	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.17214	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.07920	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.26703	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.05808	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.24622	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00375	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00147	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.03218	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.06691	Metros cúbicos r.t.a

Crateva tapia	0.01417	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.06262	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.35660	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.03308	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.07518	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros nigra	0.10843	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.82948	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.26858	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00449	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.16458	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.97935	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.57766	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.01589	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	17.47842	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.10780	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.23715	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.19003	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.07840	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.07685	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.12385	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.16971	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.32477	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.01652	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.23079	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.11390	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.67677	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.33112	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	5.18975	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00278	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00311	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	2.95377	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00326	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.58659	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	2.82851	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.05377	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.79370	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	9.27932	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00137	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00483	Metros cúbicos r.t.a

Maytenus phyllanthoides	0.24298	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	1.87310	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.25294	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.55792	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.53685	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.02788	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00886	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.19168	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	58.13202	Metros cúbicos r.t.a
Pinus teocote	28.93993	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00052	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.59704	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.02952	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.08495	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.24149	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.19292	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.04100	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.10083	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	5.85603	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00768	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.92120	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.86575	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.58969	Metros cúbicos r.t.a
Quercus acutifolia	0.40633	Metros cúbicos r.t.a
Quercus conspersa	1.27124	Metros cúbicos r.t.a
Quercus crassifolia	31.70475	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	97.78040	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.23128	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00492	Metros cúbicos r.t.a
Quercus magnoliifolia	37.56066	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	74.33617	Metros cúbicos r.t.a
Quercus obtusifolia	34.31650	Metros cúbicos r.t.a
Quercus rugosa	1.76362	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00260	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsonii	0.00164	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.01547	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.31370	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.30557	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	1.16102	Metros cúbicos r.t.a

Roldana eriophylla	0.00116	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.09139	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.03578	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00592	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00310	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	2.14611	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.07529	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	2.80744	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.08495	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.16171	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	2.90030	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.02927	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.02003	Metros cúbicos r.t.a
Thevetia ahouai	0.71341	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00937	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00343	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.04470	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.05664	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.16184	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Esperanza Altamirano González

Código de identificación: C-20-064-EAG-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.93410	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01782	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.01331	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00250	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.03211	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.06057	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00284	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01842	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	3.29628	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.08584	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00372	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00306	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00851	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.17245	Metros cúbicos r.t.a

Brongniartia foliolosa	0.00430	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.53110	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.53902	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.18003	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	1.45105	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.04975	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.46208	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.12284	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.02971	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.41743	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.02106	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	1.21173	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.49566	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01690	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.77209	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.75986	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.05089	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.01632	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00272	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.03833	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00460	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.06751	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00229	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.63172	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00858	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.01276	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.23508	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.06213	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.32963	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.11386	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.05238	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.17661	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.03841	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.16285	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00248	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00097	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.02128	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.04425	Metros cúbicos r.t.a

Crateva tapia	0.00937	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.04142	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.23586	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.02188	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.04972	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.03037	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00900	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00297	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.10885	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.27760	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.38207	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.01051	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.20961	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.07130	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.15686	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.12569	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.05185	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.05083	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.08192	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.11225	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.21480	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.01092	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.15265	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.07533	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.44762	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.21901	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.57359	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00184	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00206	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.08732	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00216	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.38797	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00933	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.03556	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.52496	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	3.52019	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00091	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00320	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.16071	Metros cúbicos r.t.a

Mimosa acantholoba	0.07504	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.16730	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.36901	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00074	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01844	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00586	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.12678	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.05769	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00034	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.39489	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01952	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.05619	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.15972	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.12760	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.02712	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.06669	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.20777	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00508	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.13573	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.20513	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.39002	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.18961	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.15297	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00325	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.04499	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00172	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00108	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.01023	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.20748	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.20211	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.04728	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00077	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.06045	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.02367	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00392	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00205	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.53239	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.04980	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.01172	Metros cúbicos r.t.a

Stemmadenia donnell-smithii	0.05618	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.10696	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.03179	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01936	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.01325	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00620	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00227	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.02956	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.03746	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.10704	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Francisco Jarquín Espinoza

Código de identificación: C-20-064-FJE-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.05471	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00104	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00078	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00015	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00188	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.00355	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00108	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.19308	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.00503	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.01010	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00025	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.03111	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.03157	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.01054	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.08499	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00291	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.02707	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.00720	Metros cúbicos r.t.a

Bursera longipes	0.00174	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.02445	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00123	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.07098	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.02903	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00099	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.04522	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.10308	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00298	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00096	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00225	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.00395	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.03700	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00075	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.01377	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.00364	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.01931	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.00667	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00307	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.01034	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00225	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.00954	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00015	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00125	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00259	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00055	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00243	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.01382	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00128	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00291	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00178	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.00638	Metros cúbicos r.t.a

Euphorbia schlechtendalii	0.01626	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.02238	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.01228	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.00418	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.00919	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.00736	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00304	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00298	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.00480	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.00657	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.01258	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00064	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.00894	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.00441	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.02622	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.01283	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.03360	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.00511	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.02273	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00055	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00208	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.03075	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.20619	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.00941	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.00440	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.00980	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.02161	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00108	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00034	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.00743	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00338	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00002	Metros cúbicos r.t.a

Piptadenia flava	0.02313	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00114	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00329	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.00936	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.00747	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00159	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.00391	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.01217	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00030	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.00795	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.01202	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.02285	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.01111	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.00896	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00264	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.01215	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.01184	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00277	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.00354	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00139	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00023	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.03118	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00292	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00069	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00329	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.00626	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00186	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00078	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00173	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00219	Metros cúbicos r.t.a

Ziziphus amole	0.00627	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Gerardo Antonio Acoltzi

Código de identificación: C-20-005-GAA-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	0.61207	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01168	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00872	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00164	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.02104	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.03969	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00039	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00186	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01207	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	2.15988	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.05624	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00244	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00201	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00558	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.11300	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00282	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.34800	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00079	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.35319	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.11796	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.95080	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.03260	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.30278	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.08049	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01947	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.27352	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01380	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.79398	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.32478	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01107	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.50591	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.15314	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.03335	Metros cúbicos r.t.a

Caesalpinia platyloba	0.01069	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00178	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.02512	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00301	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.04424	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00150	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.41393	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00562	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00836	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.15404	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.04071	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.21599	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.07461	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.03432	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.11573	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.02517	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.10671	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00163	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00064	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01395	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02900	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00614	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02714	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.15455	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01434	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.03258	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01990	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00590	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00195	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.07133	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.18190	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.25035	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00689	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.13735	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.04672	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.10278	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.08236	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.03398	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.03330	Metros cúbicos r.t.a

Genipa americana	0.05368	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.07355	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.14075	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00716	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.10002	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.04936	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.29330	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.14350	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.37584	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00121	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00135	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.05721	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00141	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.25422	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00611	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.02330	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.34398	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	2.30660	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00209	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.10530	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.04917	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.10962	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.24179	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01208	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00384	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.08307	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.03780	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.25875	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01279	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.03682	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.10466	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.08361	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01777	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.04370	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.13614	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00333	Metros cúbicos r.t.a

Pseudosmodingium multifolium	0.08894	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.13441	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.25556	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.12424	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.10023	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00213	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02948	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00670	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.13595	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.13243	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.03098	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.03961	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01551	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00257	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00134	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.34885	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.03263	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00768	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.03681	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.07008	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.02083	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01268	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00868	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00406	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00149	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01937	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.02455	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.07014	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Guillermo Gómez R

Código de identificación: C-20-064-GGR-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.21033	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00401	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00300	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00056	Metros cúbicos r.t.a

Acacia pennatula	0.00723	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.01364	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00014	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00064	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00415	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.74221	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.01933	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00084	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00069	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00192	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.03883	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00097	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.11958	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.12137	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.04054	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.32673	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.01120	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.10404	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.02766	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00669	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.09399	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00474	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.27284	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.11161	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00381	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.17385	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.39626	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.01146	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00367	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00061	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00863	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00104	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.01520	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00052	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.14224	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00193	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00287	Metros cúbicos r.t.a

Chloroleucon mangense	0.05293	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.01399	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.07422	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.02564	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.01180	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.03977	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00865	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.03667	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00056	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00479	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00996	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00211	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00933	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.05311	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00493	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.01120	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00684	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00203	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00067	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.02451	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.06251	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.08603	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00237	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.04720	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.01605	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.03532	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.02830	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.01168	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.01144	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.01845	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.02527	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.04837	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00246	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.03437	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.01696	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.10079	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.04931	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.12915	Metros cúbicos r.t.a

Heliocarpus terebinthinaceus	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.01966	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00049	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.08736	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00210	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00801	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.11820	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.79262	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00072	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.03619	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.01690	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.03767	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.08309	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00415	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00132	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.02855	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.01299	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00008	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.08891	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00440	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.01265	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.03596	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.02873	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00611	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.01502	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.04678	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00114	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.03056	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.04619	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.08782	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.04269	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.03444	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00073	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.01013	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00039	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00024	Metros cúbicos r.t.a

Randia echinocarpa	0.00230	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.04672	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.04551	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.01065	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.01361	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00533	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00088	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.11988	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.01121	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00264	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.01265	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.02408	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00716	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00436	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00298	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00140	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00051	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00666	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00843	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.02410	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Hermilo Jimenez de Luna

Código de identificación: C-20-005-HJD-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.61123	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01166	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00871	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00164	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.02101	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.03963	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00039	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00186	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01206	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	2.15691	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.05617	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00243	Metros cúbicos r.t.a

Arctostaphylos pungens	0.00200	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00557	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.11284	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00282	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.34752	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00079	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.35271	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.11780	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.94949	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.03255	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.30236	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.08038	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01944	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.27314	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01378	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.79289	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.32434	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01106	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.50521	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.15156	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.03330	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.01068	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00178	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.02508	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00301	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.04418	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00150	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.41336	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00561	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00835	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.15383	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.04065	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.21570	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.07450	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.03428	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.11557	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.02514	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.10656	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00162	Metros cúbicos r.t.a

Cordia dentata	0.00064	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01393	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02896	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00613	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02710	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.15433	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01432	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.03254	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01988	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00589	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00194	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.07123	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.18165	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.25001	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00688	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.13716	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.04665	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.10264	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.08224	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.03393	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.03326	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.05360	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.07345	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.14056	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00715	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.09989	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.04929	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.29290	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.14331	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.37532	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00135	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.05713	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00141	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.25387	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00610	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.02327	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.34351	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	2.30343	Metros cúbicos r.t.a

Malvaviscus arboreus	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00209	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.10516	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.04910	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.10947	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.24146	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01207	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00383	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.08296	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.03775	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.25839	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01277	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.03677	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.10451	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.08349	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01774	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.04364	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.13595	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00332	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.08882	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.13423	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.25521	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.12407	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.10010	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00213	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02944	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00669	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.13577	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.13225	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.03094	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.03955	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01549	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00256	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00134	Metros cúbicos r.t.a

Sideroxylon celastrinum	0.34837	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.03258	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00767	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.03676	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.06999	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.02080	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01267	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00867	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00405	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00149	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01934	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.02451	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.07004	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: José Martínez Sosa

Código de identificación: C-20-064-JMS-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.16916	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00323	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00241	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00581	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.01097	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00051	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00334	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.59694	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.01554	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00067	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00055	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00154	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.03123	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00078	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.09618	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.09761	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.03260	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.26278	Metros cúbicos r.t.a

Bursera excelsa	0.00901	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.08368	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.02225	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00538	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.07559	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00381	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.21944	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.08976	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00306	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.13982	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.31870	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00922	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00296	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00049	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00694	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00083	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.01223	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.11440	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00155	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00231	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.04257	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.01125	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.05970	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.02062	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00949	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.03198	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00696	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.02949	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00385	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00801	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00170	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00750	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.04271	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00396	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00900	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00550	Metros cúbicos r.t.a

Dodonaea viscosa	0.00163	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.01971	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.05027	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.06919	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00190	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.03796	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.01291	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.02841	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.02276	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00939	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00920	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.01483	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.02033	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.03890	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00198	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.02764	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.01364	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.08106	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.03966	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.10387	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00037	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.01581	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00039	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.07026	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00169	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00644	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.09507	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.63749	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00058	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.02910	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.01359	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.03030	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.06683	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00334	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00106	Metros cúbicos r.t.a

Parkinsonia praecox	0.02296	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.01045	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.07151	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00354	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.01018	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.02892	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.02311	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00491	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.01208	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.03763	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00092	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.02458	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.03715	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.07063	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.03434	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.02770	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00815	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00031	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00185	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.03757	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.03660	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00856	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00014	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.01095	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00429	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00037	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.09641	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00902	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00212	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.01017	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.01937	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00576	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00351	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00240	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00112	Metros cúbicos r.t.a

Xylosma flexuosa	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00535	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00678	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.01938	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Juana Vázquez

Código de identificación: C-20-284-JUV-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.15512	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00296	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00221	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00042	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00533	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.01006	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00047	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00306	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.54739	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.01425	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00051	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00141	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.02864	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.08820	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.08951	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.02990	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.24097	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00826	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.07673	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.02040	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00493	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.06932	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00350	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.20122	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.08231	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00281	Metros cúbicos r.t.a

Caesalpinia coriaria	0.12822	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.29225	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00845	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00271	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00637	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00076	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.01121	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00038	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.10491	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00142	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00212	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.03904	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.01032	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.05474	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.01891	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00870	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.02933	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00638	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.02704	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00353	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00735	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00156	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00688	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.03917	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00363	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00826	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00504	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00149	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00049	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.01808	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.04610	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.06345	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00175	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.03481	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.01184	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.02605	Metros cúbicos r.t.a

Forchhammeria pallida	0.02087	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00861	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00844	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.01360	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.01864	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.03567	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00181	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.02535	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.01251	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.07433	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.03637	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.09525	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00031	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00034	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.01450	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.06443	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00155	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00591	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.08718	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.58458	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00015	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.02669	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.01246	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.02778	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.06128	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00306	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00097	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.02105	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00958	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.06558	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00324	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00933	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.02652	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.02119	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00450	Metros cúbicos r.t.a

Prosopis juliflora	0.01107	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.03450	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00084	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.02254	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.03406	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.06477	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.03149	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.02540	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00747	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00170	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.03446	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.03356	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00785	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.01004	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00393	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00065	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00034	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.08841	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00827	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00195	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00933	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.01776	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00528	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00321	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00220	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00103	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00038	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00491	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00622	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.01778	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Luis Cabrera Jiménez

Código de identificación: C-20-005-LCJ-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	0.51823	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00989	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00739	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00139	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01781	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.03360	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00023	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00158	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01022	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.82872	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.04762	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00206	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00170	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00472	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.09567	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00239	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.29464	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00067	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.29904	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.09988	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.80502	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02760	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.25635	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.06815	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01648	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.23158	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01169	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.67225	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.27499	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00938	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.42834	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.97634	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02823	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00905	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00151	Metros cúbicos r.t.a

Calliandra houstoniana	0.02126	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00255	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.03745	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00127	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.35047	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00476	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00708	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.13042	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.03447	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.18288	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.06317	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02906	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.09798	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.02131	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.09035	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00138	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01181	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02455	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00520	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02298	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.13085	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01214	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02759	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01685	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00499	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00165	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.06039	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.15401	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.21197	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00583	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.11629	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.03956	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.08702	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.06973	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02877	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02820	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.04545	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.06227	Metros cúbicos r.t.a

Guaiacum coulteri	0.11917	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00606	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.08469	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.04179	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.24833	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.12150	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.31822	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00102	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00114	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.04844	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.21524	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00518	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01973	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.29124	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.95294	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00177	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.08916	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.04163	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.09281	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.20472	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01023	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00325	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.07033	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.03201	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.21908	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01083	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.03117	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.08861	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.07079	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01504	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03700	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.11527	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00282	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.07530	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.11380	Metros cúbicos r.t.a

Quadrella incana	0.21638	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.10519	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.08487	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00181	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02496	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00096	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00567	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.11511	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.11213	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.02623	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00043	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.03353	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01313	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00217	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00114	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.29536	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02763	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00650	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.03117	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.05934	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01764	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01074	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00735	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00344	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00126	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01640	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.02078	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.05939	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Luis López Miguel

Código de identificación: C-20-064-LLM-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.05266	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00100	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00075	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00014	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00181	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.00341	Metros cúbicos r.t.a

Achatocarpus nigricans	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00003	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00104	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.18583	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.00484	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00021	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.00972	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00024	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.02994	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.03039	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.01015	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.08180	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00280	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.02605	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.00693	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00167	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.02353	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00119	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.06831	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.02794	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00095	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.04353	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.09921	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00287	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00092	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00015	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00216	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00026	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.00381	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.03561	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00072	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.01325	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.00350	Metros cúbicos r.t.a

Coccoloba barbadensis	0.01858	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.00642	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00295	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.00996	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00217	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.00918	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00014	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00249	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00233	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.01330	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00123	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00280	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00171	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00051	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.00614	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.01565	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.02154	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.01182	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.00402	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.00884	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.00709	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00292	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00287	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.00462	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.00633	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.01211	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.00861	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.00425	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.02523	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.01235	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.03234	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00012	Metros cúbicos r.t.a

Ipomoea arborescens	0.00492	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.02187	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00200	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.02959	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.19845	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.00906	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.00423	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.00943	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.02080	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00104	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.00715	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00325	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00002	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.02226	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00110	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00317	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.00900	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.00719	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00153	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.00376	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.01171	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.00765	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.01156	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.02199	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.01069	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.00862	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00018	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00254	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00010	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00006	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00058	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.01170	Metros cúbicos r.t.a

Karwinskia humboldtiana	0.01139	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00267	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.00341	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00133	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00012	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.03001	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00281	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00066	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00317	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.00603	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00179	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00109	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00075	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00167	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00211	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.00603	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Magdalena Miguel Martínez

Código de identificación: C-20-064-MMM-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.64097	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01223	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00913	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00172	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.02203	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.04156	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00195	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01264	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	2.26188	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.05890	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00255	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00210	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00584	Metros cúbicos r.t.a

Jacquinia macrocarpa	0.11833	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00295	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.36443	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00082	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.36987	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.12353	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.99570	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.03414	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.31708	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.08429	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.02039	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.28643	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01445	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.83148	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.34012	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01160	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.52980	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.20760	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.03492	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.01120	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00187	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.02630	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00316	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.04633	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00157	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.43348	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00589	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00876	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.16131	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.04263	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.22619	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.07813	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.03595	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.12119	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.02636	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.11175	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00170	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00067	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01460	Metros cúbicos r.t.a

Crataegus mexicana	0.03037	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00643	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02842	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.16185	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01502	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.03412	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.02084	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00618	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00204	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.07469	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.19049	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.26217	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00721	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.14383	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.04892	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.10763	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.08624	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.03558	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.03488	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.05621	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.07702	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.14740	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00750	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.10475	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.05169	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.30715	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.15028	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.39359	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00126	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00141	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.05992	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00148	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.26622	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00640	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.02440	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.36022	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	2.41552	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00219	Metros cúbicos r.t.a

Maytenus phyllanthoides	0.11028	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.05149	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.11480	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.25321	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00051	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01265	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00402	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.08699	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.03959	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00023	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.27097	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01340	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.03856	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.10960	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.08756	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01861	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.04576	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.14257	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00348	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.09314	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.14076	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.26763	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.13011	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.10497	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00223	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.03087	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00118	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00074	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00702	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.14237	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.13868	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.03244	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.04148	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01624	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00269	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00140	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.36532	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.03417	Metros cúbicos r.t.a

Spondias radlkoferi	0.00804	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.03855	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.07339	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.02181	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01328	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00909	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00425	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00156	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.02029	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.02571	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.07345	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Matilde F Vasquéz Santiago

Código de identificación: C-20-284-MFV-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.10853	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00207	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00155	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00373	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.00704	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00005	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00007	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00214	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.38298	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.00997	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00043	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00099	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.02004	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.06171	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00014	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.06263	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.02092	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.16859	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.00578	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.05369	Metros cúbicos r.t.a

Bursera linanoe	0.01427	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00345	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.04850	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00245	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.14079	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.05759	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00196	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.08971	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.20447	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.00591	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00190	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00032	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00445	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.00784	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.07340	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00100	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00148	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.02731	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.00722	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.03830	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.01323	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.00609	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.02052	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00446	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.01892	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00247	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.00514	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00109	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.00481	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.02740	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00254	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.00578	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00353	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00105	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00035	Metros cúbicos r.t.a

Esenbeckia berlandieri	0.01265	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.03225	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.04439	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00122	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.02435	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.00828	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.01822	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.01460	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.00602	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.00591	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.00952	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.01304	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.02496	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00127	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.01774	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.00875	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.05201	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.02545	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.06664	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00021	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00024	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.01014	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00025	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.04508	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00108	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00413	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.06099	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.40900	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00037	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.01867	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.00872	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.01944	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.04287	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00214	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00068	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.01473	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.00670	Metros cúbicos r.t.a

Piper amalago	0.00004	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.04588	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00227	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.00653	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.01856	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.01483	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00315	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.00775	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.02414	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.01577	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.02383	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.04532	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.02203	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.01777	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00038	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.00523	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00013	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00119	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.02411	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.02348	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.00549	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.00702	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00275	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00024	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.06186	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.00579	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00136	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.00653	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.01243	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00369	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00225	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00154	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00072	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00026	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00343	Metros cúbicos r.t.a

Zanthoxylum fagara	0.00435	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.01244	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Máximo López Hernández

Código de identificación: C-20-064-MLH-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.60953	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01163	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00869	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00163	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.02095	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.03952	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00039	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00185	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01202	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	2.15092	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.05601	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00243	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00200	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00555	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.11253	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00281	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.34656	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00078	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.35173	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.11747	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.94685	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.03246	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.30152	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.08016	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01939	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.27238	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01374	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.79069	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.32344	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01103	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.50381	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.14836	Metros cúbicos r.t.a

Caesalpinia exostemma	0.03321	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.01065	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00177	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.02501	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00300	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.04405	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00149	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.41221	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00560	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00833	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.15340	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.04054	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.21510	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.07430	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.03418	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.11525	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.02507	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.10627	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00162	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00063	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01389	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02888	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00612	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02703	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.15391	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01428	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.03245	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01982	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00587	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00194	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.07103	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.18114	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.24931	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00686	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.13678	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.04652	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.10235	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.08201	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.03384	Metros cúbicos r.t.a

Fouquieria formosa	0.03317	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.05345	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.07325	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.14017	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00713	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.09961	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.04916	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.29208	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.14291	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.37428	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00134	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.05698	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00141	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.25316	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00609	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.02321	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.34255	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	2.29703	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00209	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.10487	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.04897	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.10917	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.24079	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01203	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00382	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.08273	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.03764	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00022	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.25768	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01274	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.03666	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.10422	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.08326	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01769	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.04352	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.13558	Metros cúbicos r.t.a

Pseudobombax ellipticum	0.00331	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.08857	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.13385	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.25450	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.12373	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.09982	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00212	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02936	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00112	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00667	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.13539	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.13188	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.03085	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.03944	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01544	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00256	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00134	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.34740	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.03249	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00765	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.03666	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.06979	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.02074	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01263	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00865	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00404	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00148	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01929	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.02444	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.06985	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Miguel Gómez Rosales

Código de identificación: C-20-064-MGR-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.24295	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00463	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00346	Metros cúbicos r.t.a

Acacia nigricans	0.00065	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.00835	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.01575	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00011	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00074	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00479	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	0.85733	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.02232	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00097	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00080	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00221	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.04485	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00112	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.13813	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00031	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.14019	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.04682	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.37740	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.01294	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.12018	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.03195	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.00773	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.10857	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00548	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.31516	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.12892	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00440	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.20081	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.45772	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.01324	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00424	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.00997	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00120	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.01756	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00060	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.16430	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00223	Metros cúbicos r.t.a

Celtis pallida	0.00332	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.06114	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.01616	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.08573	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.02961	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.01362	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.04594	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.00999	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.04236	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00065	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00025	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00554	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.01151	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00244	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.01077	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.06134	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00569	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.01293	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.00790	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00234	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00077	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.02831	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.07220	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.09937	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00273	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.05452	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.01854	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.04080	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.03269	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.01349	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.01322	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.02131	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.02919	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.05587	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00284	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.03970	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.01959	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.11642	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.05696	Metros cúbicos r.t.a

Heliocarpus pallidus	0.14918	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.02271	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00056	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.10091	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00243	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.00925	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.13654	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	0.91557	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00024	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00083	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.04180	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.01952	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.04351	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.09598	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00480	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00152	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.03297	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.01500	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00009	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.10271	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00508	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.01461	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.04154	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.03319	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.00705	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.01735	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.05404	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00132	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.03530	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.05335	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.10144	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.04932	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.03979	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00085	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.01170	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00045	Metros cúbicos r.t.a

Randia watsoni	0.00028	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00266	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.05396	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.05257	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.01230	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.01572	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00616	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00102	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.13847	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.01295	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00305	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.01461	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.02782	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.00827	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00503	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00345	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00161	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.00769	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.00974	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Pablo Ruiz Ramírez

Código de identificación: C-20-064-PRR-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.46052	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00879	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00656	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00123	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01583	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.02986	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00030	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00140	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00908	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.62510	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.04232	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00183	Metros cúbicos r.t.a

Arctostaphylos pungens	0.00151	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00420	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.08502	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00212	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.26184	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.26574	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.08876	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.71538	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02453	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.22781	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.06056	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01465	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.20579	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01038	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.59739	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.24437	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00833	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.38064	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.86762	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02509	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00805	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00134	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.01890	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00227	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.03328	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.31144	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00423	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00629	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.11590	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.03063	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.16251	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.05613	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02583	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.08707	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01894	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.08029	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00122	Metros cúbicos r.t.a

Cordia dentata	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01049	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02182	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00462	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02042	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.11628	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01079	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02451	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01497	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00444	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00146	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.05367	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.13686	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.18836	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00518	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.10334	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.03515	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.07733	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.06196	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02556	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02506	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.04039	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.05534	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.10590	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00539	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.07526	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.03714	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.22068	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.10797	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.28278	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00091	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00102	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.04305	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00106	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.19127	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00460	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01753	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.25881	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.73548	Metros cúbicos r.t.a

Malvaviscus arboreus	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00158	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.07923	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.03700	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.08248	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.18193	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00909	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00289	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.06250	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.02844	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.19468	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00962	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.02770	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.07874	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.06291	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01337	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03288	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.10243	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00250	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.06692	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.10113	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.19229	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.09348	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.07542	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00160	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02218	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00085	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00053	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00504	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.10229	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.09964	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.02331	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00038	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.02980	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01167	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00193	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00101	Metros cúbicos r.t.a

Sideroxylon celastrinum	0.26247	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02455	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00578	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.02770	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.05273	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01567	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00954	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00653	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00306	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00112	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01457	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.01847	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.05277	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Parcela 218 Trapichito de Dolores

Código de identificación: C-20-064-TRA-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	1.26901	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.02421	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.01808	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00340	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.04362	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.08228	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00056	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00082	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00386	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.02503	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	4.47810	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.11661	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00505	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00416	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.01156	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.23428	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00584	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.72151	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00163	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.73228	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.24457	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	1.97130	Metros cúbicos r.t.a

Bursera excelsa	0.06758	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.62775	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.16689	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.04036	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.56709	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.02862	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	1.64616	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.67337	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.02296	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	1.04890	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	2.39081	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.06914	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.02217	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00369	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.05207	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00625	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.09172	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00311	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.85820	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.01166	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.01734	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.31937	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.08440	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.44782	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.15468	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.07117	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.23994	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.05219	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.22124	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00337	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00132	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.02891	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.06012	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.01273	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.05627	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.32042	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.02973	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.06755	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.04126	Metros cúbicos r.t.a

Dodonaea viscosa	0.01223	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00404	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.14788	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.37713	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.51906	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.01428	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.28477	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.09686	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.21309	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.17075	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.07044	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.06905	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.11129	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.15249	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.29182	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.01484	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.20738	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.10234	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.60810	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.29753	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.77923	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00250	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00280	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.11862	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00293	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.52707	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.01267	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.04831	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.71317	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	4.78228	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00124	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00434	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.21833	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.10194	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.22728	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.50131	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00100	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.02505	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00796	Metros cúbicos r.t.a

Parkinsonia praecox	0.17223	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.07837	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.53647	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.02652	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.07633	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.21699	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.17335	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.03684	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.09060	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.28226	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00690	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.18440	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.27867	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.52986	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.25760	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.20781	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00442	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.06112	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00234	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00147	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.01390	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.28187	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.27457	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.06423	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00104	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.08212	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.03215	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00532	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00278	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.72327	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.06765	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.01592	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.07633	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.14531	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.04319	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.02630	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.01800	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00842	Metros cúbicos r.t.a

Xylosma flexuosa	0.00308	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.04016	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.05089	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.14542	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Pedro Celestino Martínez López

Código de identificación: C-20-064-PCM-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.78142	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01491	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.01114	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00209	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.02686	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.05067	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00034	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00050	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00238	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01541	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	2.75750	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.07181	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00311	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00256	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00712	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.14426	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00360	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.44429	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00101	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.45092	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.15060	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	1.21388	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.04162	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.38655	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.10277	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.02485	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.34920	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01762	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	1.01367	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.41465	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01414	Metros cúbicos r.t.a

Caesalpinia coriaria	0.64589	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.47221	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.04257	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.01365	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00228	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.03207	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00385	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.05648	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00191	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.52846	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00718	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.01068	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.19666	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.05197	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.27576	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.09525	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.04382	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.14775	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.03213	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.13624	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00208	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00081	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01780	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.03702	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00784	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.03465	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.19731	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01831	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.04160	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.02541	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00753	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00248	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.09106	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.23223	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.31962	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00879	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.17535	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.05964	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.13122	Metros cúbicos r.t.a

Forchhammeria pallida	0.10514	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.04338	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.04252	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.06853	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.09390	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.17969	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00914	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.12770	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.06302	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.37446	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.18321	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.47983	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00154	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00172	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.07304	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00181	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.32456	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00780	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.02975	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.43915	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	2.94481	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00076	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00267	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.13444	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.06277	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.13995	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.30870	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00062	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01543	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00490	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.10606	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.04826	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.33034	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01633	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.04700	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.13361	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.10674	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.02268	Metros cúbicos r.t.a

Prosopis juliflora	0.05579	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.17381	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00425	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.11355	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.17160	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.32627	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.15862	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.12797	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00272	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.03764	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00144	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00091	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00856	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.17357	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.16907	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.03955	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00064	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.05057	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01980	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00328	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00171	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.44537	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.04166	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00981	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.04700	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.08948	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.02659	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01619	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.01108	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00518	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00190	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.02473	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.03134	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.08955	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Reina Luis

Código de identificación: C-20-284-LUI-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	0.46185	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00881	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00658	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00124	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01588	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.02995	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00030	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00140	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00911	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.62980	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.04244	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00184	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00151	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00421	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.08527	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00213	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.26259	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00059	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.26651	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.08901	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.71745	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02460	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.22847	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.06074	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01469	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.20639	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01041	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.59912	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.24507	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00836	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.38175	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.87014	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02516	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00807	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00134	Metros cúbicos r.t.a

Calliandra houstoniana	0.01895	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00227	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.03338	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.31234	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00424	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00631	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.11623	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.03072	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.16298	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.05630	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02590	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.08732	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01899	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.08052	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00123	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00048	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01052	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02188	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00463	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02048	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.11662	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01082	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02458	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01502	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00445	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00147	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.05382	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.13726	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.18891	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00520	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.10364	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.03525	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.07755	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.06214	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02564	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02513	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.04050	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.05550	Metros cúbicos r.t.a

Guaiacum coulteri	0.10621	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00540	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.07548	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.03725	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.22132	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.10828	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.28360	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00091	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00102	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.04317	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00107	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.19183	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00461	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01758	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.25956	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.74051	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00158	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.07946	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.03710	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.08272	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.18245	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00912	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00290	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.06268	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.02852	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.19525	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00965	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.02778	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.07897	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.06309	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01341	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03297	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.10273	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00251	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.06711	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.10142	Metros cúbicos r.t.a

Quadrella incana	0.19284	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.09375	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.07563	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00161	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02224	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00085	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00506	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.10259	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.09993	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.02338	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00038	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.02989	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01170	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00194	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00101	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.26323	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02462	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00580	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.02778	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.05288	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01572	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00957	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00655	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00306	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00112	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01462	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.01852	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.05293	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Rogelio A Ramírez Mendoza/José R. Aguirre González

Código de identificación: C-20-005-RAR-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.38342	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00731	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00546	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00103	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01318	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.02486	Metros cúbicos r.t.a

Achatocarpus nigricans	0.00017	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00025	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00117	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00756	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.35301	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.03523	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00153	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00126	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00349	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.07078	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00177	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.21800	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00049	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.22125	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.07390	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.59561	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02042	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.18967	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.05042	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01219	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.17134	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00865	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.49737	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.20345	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00694	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.31691	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.72236	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02089	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00670	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00112	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.01573	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00189	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.02771	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00094	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.25930	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00352	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00524	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.09649	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.02550	Metros cúbicos r.t.a

Coccoloba barbadensis	0.13530	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.04673	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02150	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.07249	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01577	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.06685	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00102	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00040	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00874	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.01816	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00385	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.01700	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.09681	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00898	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02041	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01247	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00369	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00122	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.04468	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.11395	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.15683	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00431	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.08604	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.02927	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.06438	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.05159	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02128	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02086	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.03362	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.04607	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.08817	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00448	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.06266	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.03092	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.18373	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.08989	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.23544	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00076	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00085	Metros cúbicos r.t.a

Ipomoea arborescens	0.03584	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00089	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.15925	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00383	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01460	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.21548	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.44492	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00037	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00131	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.06597	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.03080	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.06867	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.15147	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00030	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00757	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00241	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.05204	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.02368	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00014	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.16209	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00801	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.02306	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.06556	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.05237	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01113	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.02737	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.08528	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00208	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.05571	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.08420	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.16009	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.07783	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.06279	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00134	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.01847	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00420	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.08516	Metros cúbicos r.t.a

Karwinskia humboldtiana	0.08296	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.01941	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00031	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.02481	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.00971	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00161	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00084	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.21853	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02044	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00481	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.02306	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.04390	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01305	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00795	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00544	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00254	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00093	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01213	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.01538	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.04394	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Silvina Altamirano García

Código de identificación: C-20-421-SAG-001/18

Nombre Científico	**Volúmen forestal**	**UME**
Acacia cochliacantha	0.44515	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00849	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00634	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00119	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01530	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.02886	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00029	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00135	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00878	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.57084	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.04090	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00177	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00146	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00406	Metros cúbicos r.t.a

Jacquinia macrocarpa	0.08218	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00170	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.25309	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00057	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.25687	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.76256	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.69150	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02371	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.22020	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.05854	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01416	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.19892	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01004	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.57745	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.23621	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00805	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.36794	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.83866	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02425	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00778	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00130	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.01827	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00219	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.03217	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00109	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.30104	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00409	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00608	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.11203	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.02961	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.15709	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.05426	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02496	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.08417	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01831	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.07761	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00118	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00046	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01014	Metros cúbicos r.t.a

Crataegus mexicana	0.02109	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00447	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.01974	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.11240	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01043	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02370	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01447	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00429	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00142	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.05187	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.13229	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.18208	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00501	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.09989	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.03398	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.07475	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.05990	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02471	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02422	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.03904	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.05349	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.10236	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00521	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.07274	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.03590	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.21331	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.10437	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.27334	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00088	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00098	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.04161	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00103	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.18489	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00445	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01695	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.25017	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.67755	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00043	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00152	Metros cúbicos r.t.a

Maytenus phyllanthoides	0.07659	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.03576	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.07972	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.17585	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00879	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00279	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.06042	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.02749	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00016	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.18818	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00930	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.02678	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.07611	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.06081	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01292	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03178	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.09901	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00242	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.06468	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.09775	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.18587	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.09036	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.07290	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00155	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02144	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00082	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00052	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00487	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.09888	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.09631	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.02253	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00037	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.02881	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01128	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00187	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00098	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.25371	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02373	Metros cúbicos r.t.a

Spondias radlkoferi	0.00559	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.02677	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.05097	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01515	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00923	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00631	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00295	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00108	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01409	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.01785	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.05101	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Romeo Garnica Ramírez

Código de identificación: C-20-064-RGR-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	0.42108	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.00803	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00600	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00113	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01447	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.02730	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00019	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00027	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00128	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.00831	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.48593	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.03869	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00168	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00138	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00384	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.07774	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00194	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.23941	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.24299	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.08115	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.65412	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02243	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.20830	Metros cúbicos r.t.a

Bursera linanoe	0.05538	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01339	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.18817	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.00950	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.54623	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.22344	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.00762	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.34805	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	0.79332	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia exostemma	0.02294	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00736	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00123	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.01728	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00207	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.03043	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00103	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.28477	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00387	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00575	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.10597	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.02801	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.14860	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.05133	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.02361	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.07962	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.01732	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.07341	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00112	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00044	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.00959	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.01995	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00422	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.01867	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.10632	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.00986	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02241	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01369	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00406	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00134	Metros cúbicos r.t.a

Esenbeckia berlandieri	0.04907	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.12514	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.17223	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00474	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.09449	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.03214	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.07071	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.05666	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.02337	Metros cúbicos r.t.a
Fouquieria formosa	0.02291	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.03693	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.05060	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.09683	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00492	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.06881	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.03396	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.20178	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.09873	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.25857	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00083	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00093	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.03936	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00097	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.17489	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00421	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.01603	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.23665	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	1.58686	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00041	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00144	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.07245	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.03383	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.07542	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.16635	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00033	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.00831	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00264	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.05715	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.02601	Metros cúbicos r.t.a

Piper amalago	0.00015	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.17801	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.00880	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.02533	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.07200	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.05752	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01222	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03006	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.09366	Metros cúbicos r.t.a
Pseudobombax ellipticum	0.00229	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.06119	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.09247	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.17582	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.08548	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.06896	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00147	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02028	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00078	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00049	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00461	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.09353	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.09111	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.02131	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00035	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.02725	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01067	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00177	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00092	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.24000	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02245	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00528	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.02533	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.04822	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01433	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.00873	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00597	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00279	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00102	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01333	Metros cúbicos r.t.a

Zanthoxylum fagara	0.01689	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.04825	Metros cúbicos r.t.a

Predio afectado: Víctor Manuel Martínez Gómez

Código de identificación: C-20-064-VMM-001/18

Nombre Científico	Volúmen forestal	UME
Acacia cochliacantha	0.55284	Metros cúbicos r.t.a
Acacia coulteri	0.01055	Metros cúbicos r.t.a
Acacia farnesiana	0.00788	Metros cúbicos r.t.a
Acacia nigricans	0.00148	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pennatula	0.01900	Metros cúbicos r.t.a
Acacia pringlei	0.03585	Metros cúbicos r.t.a
Achatocarpus nigricans	0.00024	Metros cúbicos r.t.a
Adelia oaxacana	0.00036	Metros cúbicos r.t.a
Adenocalymma inundatum	0.00168	Metros cúbicos r.t.a
Agonandra racemosa	0.01090	Metros cúbicos r.t.a
Amphipterygium adstringens	1.95086	Metros cúbicos r.t.a
Annona squamosa	0.05080	Metros cúbicos r.t.a
Apoplanesia paniculata	0.00220	Metros cúbicos r.t.a
Arctostaphylos pungens	0.00181	Metros cúbicos r.t.a
Astronium graveolens	0.00504	Metros cúbicos r.t.a
Jacquinia macrocarpa	0.10206	Metros cúbicos r.t.a
Brongniartia foliolosa	0.00255	Metros cúbicos r.t.a
Bucida macrostachya	0.31432	Metros cúbicos r.t.a
Bunchosia lindeniana	0.00071	Metros cúbicos r.t.a
Bursera aptera	0.31901	Metros cúbicos r.t.a
Bursera bipinnata	0.10655	Metros cúbicos r.t.a
Bursera copallifera	0.85879	Metros cúbicos r.t.a
Bursera excelsa	0.02944	Metros cúbicos r.t.a
Bursera fagaroides	0.27348	Metros cúbicos r.t.a
Bursera linanoe	0.07270	Metros cúbicos r.t.a
Bursera longipes	0.01758	Metros cúbicos r.t.a
Bursera morelensis	0.24705	Metros cúbicos r.t.a
Bursera schlechtendalii	0.01247	Metros cúbicos r.t.a
Bursera simaruba	0.71714	Metros cúbicos r.t.a
Bursera submoniliformis	0.29335	Metros cúbicos r.t.a
Byrsonima crassifolia	0.01000	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia coriaria	0.45695	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia eriostachys	1.04155	Metros cúbicos r.t.a

Caesalpinia exostemma	0.03012	Metros cúbicos r.t.a
Caesalpinia platyloba	0.00966	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra bijuga	0.00161	Metros cúbicos r.t.a
Calliandra houstoniana	0.02269	Metros cúbicos r.t.a
Capparis indica	0.00272	Metros cúbicos r.t.a
Cascabela ovata	0.03996	Metros cúbicos r.t.a
Cedrela odorata	0.00135	Metros cúbicos r.t.a
Ceiba aesculifolia	0.37387	Metros cúbicos r.t.a
Celtis iguanaea	0.00508	Metros cúbicos r.t.a
Celtis pallida	0.00755	Metros cúbicos r.t.a
Chloroleucon mangense	0.13913	Metros cúbicos r.t.a
Cnidoscolus megacanthus	0.03677	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba barbadensis	0.19509	Metros cúbicos r.t.a
Coccoloba liebmannii	0.06739	Metros cúbicos r.t.a
Cochlospermum vitifolium	0.03100	Metros cúbicos r.t.a
Colubrina elliptica	0.10453	Metros cúbicos r.t.a
Combretum decandrum	0.02273	Metros cúbicos r.t.a
Condalia mexicana	0.09638	Metros cúbicos r.t.a
Cordia alba	0.00147	Metros cúbicos r.t.a
Cordia dentata	0.00058	Metros cúbicos r.t.a
Cordia elaeagnoides	0.01260	Metros cúbicos r.t.a
Crataegus mexicana	0.02619	Metros cúbicos r.t.a
Crateva tapia	0.00555	Metros cúbicos r.t.a
Croton arboreus	0.02451	Metros cúbicos r.t.a
Croton draco	0.13959	Metros cúbicos r.t.a
Croton niveus	0.01295	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros kirkii	0.02943	Metros cúbicos r.t.a
Diospyros oaxacana	0.01798	Metros cúbicos r.t.a
Dodonaea viscosa	0.00533	Metros cúbicos r.t.a
Erythrina lanata	0.00176	Metros cúbicos r.t.a
Esenbeckia berlandieri	0.06442	Metros cúbicos r.t.a
Euphorbia schlechtendalii	0.16429	Metros cúbicos r.t.a
Exostema caribaeum	0.22612	Metros cúbicos r.t.a
Exostema mexicanum	0.00622	Metros cúbicos r.t.a
Eysenhardtia polystachya	0.12406	Metros cúbicos r.t.a
Ficus cotinifolia	0.04220	Metros cúbicos r.t.a
Ficus insipida	0.09283	Metros cúbicos r.t.a
Forchhammeria pallida	0.07439	Metros cúbicos r.t.a
Forestiera rhamnifolia	0.03069	Metros cúbicos r.t.a

Fouquieria formosa	0.03008	Metros cúbicos r.t.a
Genipa americana	0.04848	Metros cúbicos r.t.a
Gliricidia sepium	0.06643	Metros cúbicos r.t.a
Guaiacum coulteri	0.12713	Metros cúbicos r.t.a
Guazuma ulmifolia	0.00646	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus jatrophifolius	0.09034	Metros cúbicos r.t.a
Gyrocarpus mocinoi	0.04458	Metros cúbicos r.t.a
Haematoxylum brasiletto	0.26492	Metros cúbicos r.t.a
Havardia campylacantha	0.12962	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus pallidus	0.33947	Metros cúbicos r.t.a
Heliocarpus terebinthinaceus	0.00109	Metros cúbicos r.t.a
Hintonia latiflora	0.00122	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea arborescens	0.05168	Metros cúbicos r.t.a
Ipomoea murucoides	0.00128	Metros cúbicos r.t.a
Jatropha standleyi	0.22962	Metros cúbicos r.t.a
Juniperus flaccida	0.00552	Metros cúbicos r.t.a
Leucaena lanceolata	0.02105	Metros cúbicos r.t.a
Lonchocarpus emarginatus	0.31069	Metros cúbicos r.t.a
Lysiloma divaricatum	2.08338	Metros cúbicos r.t.a
Malvaviscus arboreus	0.00054	Metros cúbicos r.t.a
Manihot aesculifolia	0.00189	Metros cúbicos r.t.a
Maytenus phyllanthoides	0.09511	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa acantholoba	0.04441	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa eurycarpa	0.09901	Metros cúbicos r.t.a
Mimosa lacerata	0.21839	Metros cúbicos r.t.a
Montanoa tomentosa	0.00044	Metros cúbicos r.t.a
Myrcia splendens	0.01091	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia aculeata	0.00347	Metros cúbicos r.t.a
Parkinsonia praecox	0.07503	Metros cúbicos r.t.a
Pinus devoniana	0.03414	Metros cúbicos r.t.a
Piper amalago	0.00020	Metros cúbicos r.t.a
Piptadenia flava	0.23371	Metros cúbicos r.t.a
Piscidia piscipula	0.01155	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium dulce	0.03325	Metros cúbicos r.t.a
Pithecellobium lanceolatum	0.09453	Metros cúbicos r.t.a
Plumeria rubra	0.07552	Metros cúbicos r.t.a
Podopterus mexicanus	0.01605	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis juliflora	0.03947	Metros cúbicos r.t.a
Prosopis laevigata	0.12296	Metros cúbicos r.t.a

Pseudobombax ellipticum	0.00301	Metros cúbicos r.t.a
Pseudosmodingium multifolium	0.08033	Metros cúbicos r.t.a
Psidium guajava	0.12140	Metros cúbicos r.t.a
Quadrella incana	0.23083	Metros cúbicos r.t.a
Quercus elliptica	0.11222	Metros cúbicos r.t.a
Quercus gambelii	0.09053	Metros cúbicos r.t.a
Quercus glaucoides	0.00193	Metros cúbicos r.t.a
Quercus laeta	0.02663	Metros cúbicos r.t.a
Randia aculeata	0.00102	Metros cúbicos r.t.a
Randia watsoni	0.00064	Metros cúbicos r.t.a
Randia echinocarpa	0.00605	Metros cúbicos r.t.a
Randia thurberi	0.12280	Metros cúbicos r.t.a
Karwinskia humboldtiana	0.11961	Metros cúbicos r.t.a
Rhus terebinthifolia	0.02798	Metros cúbicos r.t.a
Roldana eriophylla	0.00045	Metros cúbicos r.t.a
Senna atomaria	0.03577	Metros cúbicos r.t.a
Senna fruticosa	0.01401	Metros cúbicos r.t.a
Senna holwayana	0.00232	Metros cúbicos r.t.a
Senna obtusifolia	0.00121	Metros cúbicos r.t.a
Sideroxylon celastrinum	0.31509	Metros cúbicos r.t.a
Havardia acatlensis	0.02947	Metros cúbicos r.t.a
Spondias radlkoferi	0.00694	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia donnell-smithii	0.03325	Metros cúbicos r.t.a
Stemmadenia obovata	0.06330	Metros cúbicos r.t.a
Swietenia humilis	0.01881	Metros cúbicos r.t.a
Tabebuia rosea	0.01146	Metros cúbicos r.t.a
Tecoma stans	0.00784	Metros cúbicos r.t.a
Thouinidium decandrum	0.00367	Metros cúbicos r.t.a
Xylosma flexuosa	0.00134	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum arborescens	0.01750	Metros cúbicos r.t.a
Zanthoxylum fagara	0.02217	Metros cúbicos r.t.a
Ziziphus amole	0.06335	Metros cúbicos r.t.a

Ciudad de México, a 18 de junio de 2018

ANEXO

PROGRAMA DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE LA VEGETACIÓN FORESTAL NATIVA DEL PROYECTO DENOMINADO *"LÍNEA DE TRANSMISIÓN (LT) XIPE-BENITO JUÁREZ, SEGUNDA FASE"*, CON UBICACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE ASUNCIÓN IXTALTEPEC, MAGDALENA TEQUISISTLÁN, NEJAPA DE MADERO, SAN BARTOLO YAUTEPEC, SAN BALTAZAR CHICHICAPAM, SAN CARLOS YAUTEPEC, SAN PEDRO TOTOLÁPAM, SAN MIGUEL TILQUIAPAM, SAN JERÓNIMO TAVICHE, SANTA MARÍA ECATEPEC, SANTA MARÍA JALAPA DE MARQUÉS, SANTA MARÍA MIXTEQUILLA Y YAXE EN EL ESTADO DE OAXACA.

I. INTRODUCCIÓN

Las actividades antrópicas derivan en repercusiones al medio biótico, principalmente la fragmentación del hábitat, la cual está considerada como una de las principales causas de pérdida de la biodiversidad. Entre las principales actividades antrópicas que propician desequilibrio ecológico se encuentran la ganadería, la explotación forestal y el cambio de uso de suelo en general, entre otras, teniendo como una de las principales consecuencias la pérdida de la cobertura vegetal.

En México se realizan obras como la construcción de nuevos caminos y líneas de transmisión, entre otras, lo que ha provocado la fragmentación de la vegetación y alteración del hábitat, para la vida silvestre puesto que se elimina de forma directa la vegetación y se crean zonas inservibles para el desarrollo de los organismos existentes, además de que se realizan modificaciones físicas del terreno con la consecuente sustitución de las comunidades vegetales primarias por ruderales (Galindo-González, 2007).

Con la finalidad de favorecer la conservación de la riqueza biológica de México, se realizará de manera previa a la construcción de la línea eléctrica, el siguiente Programa de rescate, reubicación y reforestación de aquellas especies e individuos que serán mayormente afectados por el desarrollo del proyecto ***"Línea de Transmisión (LT) Xipe-Benito Juárez, Segunda Fase"***, con ubicación en los municipios de Asunción Ixtaltepec, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero, San Bartolo Yautepec, San Baltazar Chichicapam, San Carlos Yautepec, San Pedro Totolápam, San Miguel Tilquiapam, San Jerónimo Taviche, Santa María Ecatepec, Santa María Jalapa de Marqués, Santa María Mixtequilla y Yaxe en el estado de Oaxaca.

II. OBJETIVOS

a) General

- Dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 117, cuarto párrafo de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 bis de su Reglamento, en cuanto al rescate y reubicación de la vegetación que será afectada por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto ***"Línea de Transmisión (LT) Xipe-***

Benito Juárez, Segunda Fase", mediante el rescate, extracción y reubicación de los individuos seleccionados que se proponen, además de las labores de reforestación que se mencionan en este documento, proporcionándoles las condiciones y cuidados apropiados para su óptimo desarrollo.

b). Específicos

- Establecer las estrategias, actividades y técnicas de rescate de flora a realizar en las áreas propuestas para rescate y reubicación de especies y reforestación de las especies seleccionadas.

Reintroducir a los individuos rescatados a su hábitat natural y reforestar con especies nativas de la vegetación a afectar en una superficie de 456.2870 hectáreas. Las plantas para reforestar se obtendrán de aquellas que sean susceptibles a rescate y de viveros cercanos al área del proyecto. Las plantas utilizadas corresponden a 152 especies nativas de la vegetación afectada por el CUSTF y cuyos individuos serán obtenidos del rescate y/o de viveros para la reforestación. Cabe mencionar que también se llevará a cabo la construcción de 506,935 terrazas individuales para captación de agua y retención de suelo. El manejo y cuidado de los ejemplares se supervisará durante y después de su rescate, reubicación y reforestación, a fin de alcanzar al menos un 80% de supervivencia y buen desarrollo de las plantas en los predios a reforestar, así como realizar actividades de mantenimiento, protección y monitoreo a lo largo de un periodo de 5 años para asegurar su establecimiento total y desarrollo completo.

III. METAS

De acuerdo con el tipo de vegetación presente en el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales correspondiente a Selva baja caducifolia, se realizará el rescate y reubicación de especies.

Las acciones de rescate en 419.755 ha y su reubicación en 404.5478 de especies de Selva baja caducifolia se enfocarán en 416,954 individuos pertenecientes a 152 especies nativas, los cuales se presentan a continuación:

Especies sujetas a rescate, reubicación y reforestación

Selva baja caducifolia

Estratos arbóreo y arbustivo		
Especie	Rescate (Ind/419.755 ha)	80% mínimo de supervivencia
Acacia cochliacantha	1,844	1,475
Acacia coulteri	97	78
Acacia nigricans	639	511
Acacia pennatula	1,601	1,281
Acacia pringlei	85	68
Achatocarpus nigricans	1,396	1,117

Adelia oaxacana	1,416	1,133
Agonandra racemosa	97	78
Aphananthe monoica	1,003	803
Apoplanesia paniculata	433	346
Astronium graveolens	1,000	800
Bonellia macrocarpa	1,017	813
Brongniartia foliolosa	65	52
Bucida buceras	777	621
Bucida macrostachya	1,091	873
Bunchosia lindeniana	1,078	862
Bursera aptera	1,517	1,214
Bursera copallifera	1,383	1,106
Bursera excelsa	255	204
Bursera fagaroides	6,343	5,075
Bursera linanoe	1,614	1,291
Bursera longipes	97	78
Bursera morelensis	1,018	814
Bursera schlechtendalii	2,070	1,656
Bursera simaruba	1,155	924
Bursera submoniliformis	2,041	1,633
Byrsonima crassifolia	85	68
Caesalpinia coriaria	1,448	1,158
Caesalpinia eriostachys	16,910	13,528
Caesalpinia exostemma	1,242	994
Caesalpinia hughesii	2,160	1,728
Caesalpinia sclerocarpa	2,217	1,774
Calliandra bijuga	32	26
Calliandra houstoniana	320	256
Capparis indica	170	136
Cascabela ovata	1,501	1,200
Celtis laevigata	692	553
Celtis pallida	1,748	1,398
Chloroleucon mangense	918	735
Clinopodium macrostemum	1,210	968
Coccoloba barbadensis	744	595
Coccoloba liebmannii	231	184
Cochlospermum vitifolium	494	395
Combretum decandrum	162	129
Cordia alba	97	78

Cordia alliodora	1,299	1,039
Cordia dentata	2,241	1,793
Cordia elaeganoides	1,062	850
Crataegus mexicana	324	259
Croton arboreus	1,513	1,210
Croton draco	477	382
Dalea lutea	259	207
Dioon merolae	1,642	1,314
Diospyros nigra	1,242	994
Diospyros oaxacana	1,254	1,003
Diospyros salicifolia	85	68
Dodonaea viscosa	1,736	1,389
Erythrina lanata	2,314	1,851
Esenbeckia berlandieri	1,230	984
Euphorbia schlechtendalii	4,616	3,693
Exostema caribaeum	32,530	26,024
Exostema mexicanum	951	761
Eysenhardtia polystachya	2,325	1,860
Ficus cotinifolia	32	26
Gyrocarpus mocinoi	9,268	7,415
Haematoxylum brasiletto	3,679	2,943
Haplophyton cimicidum	4,410	3,528
Havardia campylacantha	4,903	3,922
Heliocarpus pallidus	2,278	1,822
Heliocarpus terebinthinaceus	1,725	1,380
Hintonia latiflora	32	26
Ilex discolor	85	68
Ipomoea arborescens	1,036	829
Ipomoea murucoides	364	291
Jatropha dioica	1,092	874
Jatropha standleyi	619	495
Juniperus flaccida	65	52
Lantana hirta	3,034	2,427
Lantana velutina	1,753	1,403
Lasiacis scabrior	1,226	981
Leucaena lanceolata	1,444	1,155
Maclura tinctoria	433	346
Malvaviscus arboreus	1,619	1,295
Manihot aesculifolia	65	52

Melochia tomentosa	866	693
Mimosa acantholoba	1,493	1,195
Mimosa goldmanii	894	715
Mimosa lacerata	1,597	1,278
Mimosa velloziana	1,159	927
Montanoa tomentosa	32	26
Myrcia splendens	550	440
Myrtus communis	1,370	1,096
Parkinsonia aculeata	6,448	5,159
Parkinsonia praecox	1,080	864
Piper amalago	898	718
Piptadenia flava	1,286	1,029
Plumeria rubra	781	625
Podopterus mexicanus	2,397	1,918
Priva lappulacea	2,737	2,189
Pseudosmodingium multifolium	2,290	1,832
Psidium guineense	2,288	1,830
Psittacanthus schiedeanus	259	207
Quadrella incana	2,067	1,653
Quercus crassifolia	85	68
Quercus elliptica	3,544	2,835
Quercus gambelii	518	414
Quercus glaucoides	53	42
Quercus pubescens	259	207
Quercus rugosa	5,878	4,702
Randia aculeata	65	52
Randia capitata	32	26
Randia echinocarpa	227	181
Rhamnus humboldtiana	1,521	1,217
Roldana eriophylla	2,051	1,641
Senna holwayana	2,868	2,295
Senna obtusifolia	469	375
Sideroxylon celastrinum	1,549	1,240
Solanum elaeagnifolium	1,816	1,453
Sphinga acatlensis	951	761
Stemmadenia donnell-smithii	239	191
Stemmadenia ovata	1,206	964
Tecoma stans	821	657
Thouinia serrata	607	485

Tithonia tubaeformis	9,984	7,987
Waltheria indica	433	346
Xylosma flexuosa	659	528
Zanthoxylum fagara	2,134	1,707
Total	230,291	182,588

Cactáceas		
Especie	Rescate (Ind/419.755 ha)	80% mínimo de supervivencia
Acanthocereus horridus	951	760
Agave lechuguilla	2,095	1,676
Agave macroacantha	6,330	5,064
Agave marmorata	2,734	2,188
Agave potatorum	2,075	1,660
Agave salmiana	4,656	3,725
Beaucarnea recurvata	2,160	1,728
Cephalocereus nizandensis	47,379	37,903
Coryphantha pallida	15,549	12,439
Coryphantha retusa	3,972	3,178
Escontria chiotilla	433	346
Ferocactus latispinus	400	320
Hechtia rosea	44,264	35,412
Mammillaria voburnensis	635	508
Myrtillocactus geometrizans	5,076	4,061
Nolina parviflora	344	275
Pachycereus pecten-aboriginum	7,285	5,828
Peniocereus oaxacensis	8,126	6,501
Pilosocereus chrysacanthus	11,237	8,990
Stenocereus thurberi	1,125	900
Total	166,826	133,462

Epífitas		
Especie	Rescate (Ind/419.755 ha)	80% mínimo de supervivencia
Cattleya aurantiaca	2,160	1,728
Catopsis morreniana	3,956	3,165
Tillandsia concolor	7,584	6,068
Tillandsia usneoides	6,136	4,909
Total	19,837	15,869

Las especies registradas del género *Opuntia* no se consideraron para el programa de rescate y reubicación debido a su fuerte presencia en la zona del proyecto y características de fácil regeneración. Las especies epífitas (Géneros *Cattleya, Captosis* y *Tillandsia*), deberán ser reubicadas en sitios que cumplan con las condiciones de estructura de la vegetación de donde fueron removidas, por lo que la ubicación y coordenadas UTM WGS84 de dichos sitios deberán ser presentadas en los informes correspondientes al cumplimiento de este resolutivo.

Bosque de encino

Las acciones de rescate de especies nativas en 44.5991 ha y su reubicación en 47.2636 ha se enfocarán en 43,341 individuos pertenecientes a 79 especies nativas, los cuales se presentan a continuación:

Estratos arbóreo y arbustivo		
Especie	Rescate (Ind/44.5991 ha)	80% mínimo de supervivencia
Abutilon incanum	1,274	1,019
Acacia cochliacantha	1,354	10,83
Acacia pennatula	1,000	800
Ageratina crassiramea	1,000	800
Arbutus xalapensis	386	309
Arctostaphylos pungens	1,540	1,232
Baccharis heterophylla	1,200	960
Bonellia macrocarpa	106	85
Bursera bipinnata	318	255
Bursera copalifera	217	174
Bursera fagaroides	40	32
Bursera morelensis	257	206
Bursera simaruba	637	510
Bursera submoniliformis	1,102	882
Caesalpinia hughesii	146	117
Caesalpinia velutina	1,062	850
Calliandra bijuga	199	159
Cascabela ovata	120	96
Coccoloba liebmannii	212	170
Condalia mexicana	531	425
Croton arboreus	212	170
Croton ciliatoglandulifer	579	463
Croton morifolius	1,000	800
Cupania dentata	396	316

Diospyros nigra	1,040	832
Diospyros oaxacana	80	64
Euphorbia schlechtendalii	204	163
Eysenhardtia polystachya	800	640
Fouquieria formosa	212	170
Gyrocarpus mocinoi	743	595
Heliocarpus pallidus	1,458	1,166
Heliocarpus terebinthinaceus	1,062	850
Hibiscus phoeniceus	500	400
Ipomea arborescens	80	64
Jatropha gossypifolium	500	400
Juniperus flaccida	478	382
Lantana velutina	531	425
Lasiacis scabrior	1,000	800
Leucaena lanceolata	1,000	800
Lysiloma divaricatum	359	287
Mimosa acantholoba	407	325
Mimosa eurycarpa	318	255
Mimosa lacerata	367	294
Mimosa velloziana	289	232
Montanoa tomentosa	120	96
Parkinsonia praecox	425	340
Pinus devoniana	576	461
Pinus teocote	58	46
Piptadenia flava	800	640
Prosopis laevigata	1,000	800
Prosthechea livida	800	640
Pseudosmodingium multifolium	18	15
Psidium guajava	199	159
Quercus acutifolia	40	32
Quercus conspersa	40	32
Quercus crassifolia	308	246
Quercus obtusifolia	1,064	851
Quercus rugosa	2,442	1,954
Rhus terebinthifolia	808	646
Sideroxylon celastrinum	80	64
Spondias radlkoferi	239	191
Swietenia humillis	504	404
Tecoma stans	212	170

Thevetia ahouai	120	96
Turnera diffusa	531	425
Verbesina fastigiata	500	400
Waltheria indica	531	425
Total	37,849	30,190

Cactáceas		
Especie	Rescate (Ind/44.5991 ha)	80% mínimo de supervivencia
Agave karwinskii	3,360	2,688
Agave lechuguilla	531	425
Agave marmorata	212	170
Agave potatorum	608	487
Agave seemanniana	212	170
Beaucarnea recurvata	1,805	1,444
Nolina parviflora	212	170
Total	5,493	4,394

Epífitas		
Especie	Rescate (Ind/44.5991 ha)	80% mínimo de supervivencia
Encyclia parviflora	541	432
Tillandsia concolor	87	70
Tillandsia makoyana	145	116
Tillandsia recurvata	17,415	13,932
Total	18,187	14,550

Las especies registradas del género *Opuntia* no se consideraron para el programa de rescate y reubicación debido a su fuerte presencia en la zona del proyecto y características de fácil regeneración. Las especies epífitas y bromelias que sean sujetas a rescate deberán ser reubicadas en sitios que cumplan con las condiciones de estructura de la vegetación de donde fueron removidas, por lo que la ubicación y coordenadas UTM WGS84 de dichos sitios deberán ser presentadas en los informes correspondientes al cumplimiento de este resolutivo.

Bosque de encino-pino

Para el Bosque de encino-pino, se rescatarán 2,679 individuos de especies nativas pertenecientes a 17 especies de un área de 1.3897 ha, que serán reubicadas en un área de 4.4755 ha, como a continuación se muestra:

Estratos arbóreo y arbustivo		
Especie	Rescate (Ind/1.3897 ha)	80% mínimo de supervivencia
Acacia cochliacantha	52	42
Arbutus xalapensis	162	130
Crotalaria incana	162	130
Croton ciliatoglandulifer	23	19
Dioon merolae	208	167
Pinus devoniana	232	185
Pinus patula	26	21
Quercus elliptica	23	19
Quercus glaucoides	553	442
Quercus laeta	93	74
Quercus magnoliifolia	9	7
Quercus sapotifolia	402	322
Verbesina oaxacana	500	400
Total	2,445	1,958

Cactáceas		
Especie	Rescate (Ind/1.3897 ha)	80% mínimo de supervivencia
Beaucarnea recurvata	69	56
Agave potatorum	116	93
Mammillaria voburnensis	23	19
Total	208	167

Epífitas		
Especie	Rescate (Ind/1.3897 ha)	80% mínimo de supervivencia
Tillandsia concolor	23	18
Total	23	18

La especie *Tillandsia concolor* deberá ser reubicada en sitios que cumplan con las condiciones de estructura de la vegetación de donde fueron removidas, por lo que la ubicación y coordenadas UTM WGS84 de dichos sitios deberán ser presentadas en los informes correspondientes al cumplimiento de este resolutivo.

Las especies *Astronium graveolens, Beucarnea recurvata, Cedrela odorata, Cephalocereus nizandensis Dioon merolae* (en Peligro y Endémica), *Guaiacum coulteri, Spondias radlkoferi* y *Tillandsia concolor*, así como cualquier otra especie que se encuentre listada en la NOM-059-SEMARNAT-2010, deberán ser rescatadas en su totalidad y reubicadas dentro de los sitios mencionados en este documento.

Teniendo en consideración las especies sujetas a rescate y/o reforestación, las cuales se sembrarán en un diseño de marco real, con una distancia de 4 metros entre plantas. La densidad por hectárea será como se muestra a continuación:

Tipo de vegetación	Densidad/ha
Selva baja caducifolia	947
Bosque de encino	948
Bosque de encino-pino	593

En caso de que se presente una mortandad alta de las plantas trasplantadas (reubicadas o reforestadas) y para cumplir con los objetivos de este programa, deberán ser repuestas con plantas sanas adquiridas en un vivero que se encuentre en el área de influencia del proyecto y asegurándose que correspondan a las especies y número de plantas por especie propuestas en este documento.

Selección de sitios para la reubicación

Los sitios seleccionados para llevar a cabo las labores de reubicación se determinaron teniendo en cuenta el tipo de vegetación por afectar y sitios que propicien las mejores condiciones para el establecimiento de la reforestación con condiciones naturales similares a las del sitio de extracción y que presenten un aceptable grado de conservación que permita la sobrevivencia de los ejemplares.

Preparación del sitio de plantación

La preparación del sitio de sembrado tiene como objetivo facilitar las labores de plantación, facilitando el desarrollo de los árboles tanto en la parte aérea como en la parte radicular.

Trazo de plantación

Para el trazado de las plantaciones es importante orientar las líneas para el manejo de la luz; se recomienda que la orientación de las líneas sea de Este a Oeste para captar la mayor cantidad de luz disponible durante el día, donde las condiciones del terreno lo permitan. Las plantas se distribuirán en forma regular sobre el área de plantación, mediante el diseño de tresbolillo antes mencionado.

Limpieza de malezas y vegetación arbustiva

Antes de la plantación se debe llevar a cabo la limpieza del terreno, con lo que se eliminará a las especies que no sean nativas y aquellas malezas existentes en el lugar donde se establecerá la planta para que no haya competencia por luz, agua y nutrientes.

Se harán en forma de brecha de 2 metros de ancho sobre las líneas trazadas. En las áreas que sea posible, se deberá evitar la remoción innecesaria de la cubierta vegetal (herbáceas),

lo anterior debido a que de la preparación agronómica del suelo dedicado a plantaciones depende un incremento de alrededor de un 30 por ciento en la productividad.

Apertura de cepas

La práctica más común en la preparación del terreno consiste en intervenir sólo el sitio específico en donde se trasplantará o sembrará la planta. Es por ello que se harán cepas individuales, las cuales consisten en cavar un hoyo de dimensiones de 40 centímetros cúbicos con la finalidad de mejorar las condiciones para el desarrollo de raíces, de aireación y drenaje.

La construcción de la cepa debe hacerse en la época seca del año, antes del periodo de lluvias, para airear el suelo y las paredes de la cepa y con ello se prevengan plagas y enfermedades del suelo. Por el contrario, si el suelo se encuentra muy compacto, las cepas pueden realizarse después de la primera lluvia.

La forma de hacer la cepa será la siguiente:

- Se abre una cepa común de 40 centímetros de largo por 40 centímetros de ancho y 40 centímetros de profundidad, depositando a un lado de la cepa la tierra de los primeros 20 centímetros (es la tierra más fértil) y, en el otro lado, la tierra de los 20 centímetros más profundos.
- La tierra que se extraiga de la cepa se amontonará a un lado de ésta, para permitir el oreado de la tierra y de las paredes de la cepa. Es recomendable que se invierta la tierra que se extrajo de la cepa con la finalidad de que la tierra más fértil (parte superior) esté disponible para las raíces.

Traslado de la planta

Para todos los casos será necesario el dedicar tiempo para acarrear las plantas del sitio de acopio o vivero a las parcelas o áreas en donde se realizará la reforestación. Por ello el proyecto contempla una cantidad para el acarreo de las plantas, sobre todo considerando que la carga será pesada ya que se trasladarán plantas embolsadas, lo que aumenta el peso y disminuye por tanto la cantidad de plantas que se puede llevar por viaje.

El traslado o flete se realizará desde el sitio de acopio o vivero en donde fue adquirida la planta, hasta el sitio indicado, según vayan avanzando las labores de reforestación.

Establecimiento de la plantación

Una vez concluida la fase de preparación del sitio de plantación y que se haya constatado el estado saludable de la planta, se proseguirá con las siguientes etapas:

Siembra

En el caso de que la planta se obtenga de viveros, se quitará el envase (Bolsa de polietileno) y se procederá a sembrar la plántula. Se recomienda podar las raíces y colocar las plantas en el centro de la cepa, dejando el cuello de las mismas al nivel del suelo.

Apisonamiento

Se apisonará alrededor de la planta, para asegurar que la humedad se mantenga.

Protección de la plantación

Es de vital importancia considerar que el proceso de la reforestación no termina al momento de concluir la plantación, pues la totalidad de las plantas pueden morir si no se establecen las medidas adecuadas de protección; para este caso y de acuerdo a lo mencionado anteriormente, por lo cual se proponen realizar el cercado perimetral de la plantación consistente en el establecimiento de cuatro hilos y postes de fierro a una distancia de 4 metros entre sí, con retenidas a cada 50 metros. Otras medidas como la protección contra incendios y control de plagas y enfermedades se describen a detalle en la fracción VII. Acciones a realizar para el mantenimiento y supervivencia.

Para la protección de roedores y lagomorfos además de otras especies que puedan atacar a los individuos trasplantados, cada planta dispondrá de una protección que consiste en dos alambres de 10 cm de longitud, a los cuales se les pondrá en la base a los extremos una malla de alambre protectora, la cual quedará de esta manera anclada al suelo.

IV. METODOLOGÍA PARA EL RESCATE DE ESPECIES

- De manera previa al inicio de las obras, cuadrillas de trabajadores se encargarán de la identificación y colecta de los individuos a rescatar. Estas cuadrillas se encargarán de extraer el cepellón, asegurarlo en bolsas de plástico.
- Posteriormente, las plantas serán transportadas y resguardadas, un máximo de cinco días antes de ser plantadas.
- La reubicación se llevará a cabo preferentemente, durante la época de lluvias, en caso de que esto no sea posible, se prevé contar con el riego que asegure la supervivencia de los individuos.
- Las dimensiones de la excavación serán de acuerdo al tamaño de los individuos rescatados y procurando que sean 60 cm más amplias que el ancho del cepellón, y con una profundidad al menos correspondiente a su altura, para garantizar un mejor desarrollo de la raíz.
- Durante la excavación el suelo será separado en dos partes; una la correspondiente al suelo superficial, que se caracteriza por ser más fértil debido a la presencia de materia orgánica y la segunda al suelo profundo (menos fértil), esto con la finalidad de que, al realizar la plantación el orden sea invertido; es decir el suelo fértil quedará por debajo del menos fértil.
- En caso de que las raíces de la planta estén demasiado largas o con un crecimiento tal que dificulte su colocación en la cepa, será necesario realizar una poda de raíz utilizando para ello tijeras podadoras con buen filo, para realizar el trabajo en un solo corte y evitar así daños a la planta. De igual manera, en caso de ser necesario se puede realizar una poda aérea no mayor del 20% de la cobertura total de la planta.
- Se coloca la planta justo en el centro de la cepa que se abrió. Cuando las plantas sean muy grandes, se pueden utilizar sogas y costales para un mejor manejo.

- Se agregará primero la tierra superficial y posteriormente la tierra profunda, esto con la finalidad de que la tierra superficial que normalmente es más rica en nutrientes quede cerca de las raíces y ayude al mejor crecimiento de la planta.
- Verificar que la planta no esté demasiado hundida, esto puede ocasionar que la humedad y los microorganismos pudran su tallo, por el contrario, si sus raíces sobresalen demasiado se puede secar.
- Como medida para fomentar la retención de agua cerca de la planta se puede compactar un poco el suelo apisonando con el pie alrededor de la planta y hacer un borde alrededor del árbol o colocar alrededor del tallo una capa de paja, ramas y hojas secas para conservar por más tiempo la humedad.

Plantación en sitios de reubicación

Las plantas extraídas se reubicarán inmediatamente a no más de 1 km del sitio de extracción, bajo condiciones similares a las del hábitat original. En caso de registrarse cactáceas a reubicar, es muy importante mantener la orientación original de la planta rescatada con base en la espina marcada, a fin de evitar quemaduras solares que puedan menguar su capacidad de supervivencia. Una vez plantada, es conveniente compactar bien el suelo alrededor de la misma y colocar una o varias piedras, a fin de evitar que sea dañada por roedores, los que aprovechan lo blando del suelo para desenterrar las plantas, voltearlas y comerlas desde la base. Previamente se deberán tomar las medidas necesarias para evitar que durante el tramo de traslado los ejemplares del sitio en que fueron extraídos sufran daños mecánicos tanto en su parte aérea como en su parte radicular, que deberá ir envuelta en el cepellón con que fue extraída.

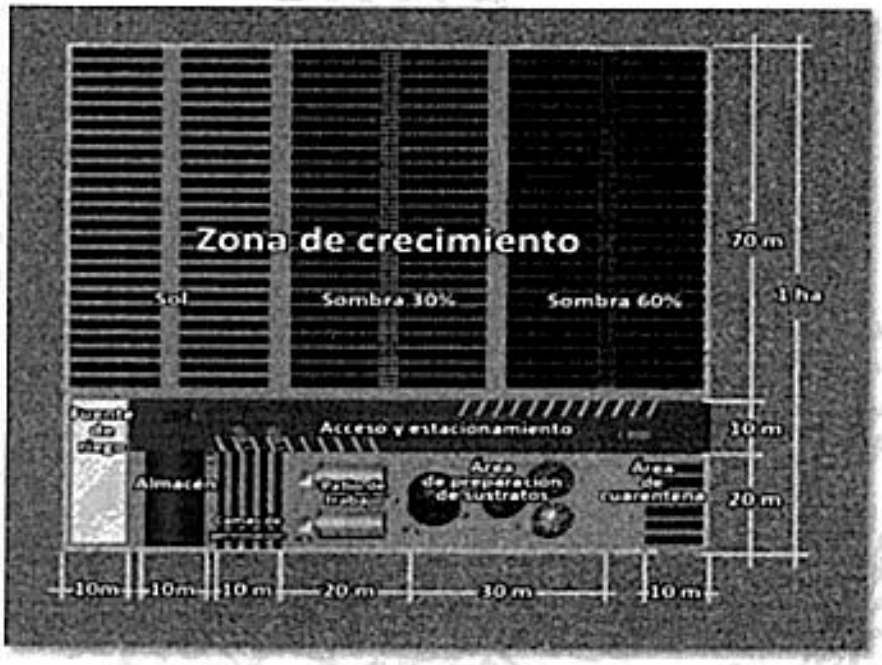
Se utilizarán cajas de madera (huacales) o cajas de cartón para trasladar los ejemplares extraídos. Se propone realizar una cepa que será superior a la profundidad que presente cada cepellón, de tal manera que todo el sistema radicular quede completamente cubierto y en una situación similar a la que contaba originalmente en campo. También, se deberá proporcionar un riego ligero que contribuya a disminuir el estrés que pudiera haber sufrido.

V. LUGARES DE ACOPIO Y REPRODUCCIÓN DE ESPECIES

La reubicación de especies se realizará de manera inmediata al rescate, por lo que se han establecido seis sitios para el acopio de los individuos a ser trasplantados, éstos se encuentran en lugares cercanos a los sitios de reubicación y deben contar con suficiente agua, aireación y sombreado, para evitar el máximo estrés de los organismos vegetales. Se deberán colocar letreros alusivos a los lugares de acopio.

Áreas de confinamiento temporal	X	Y
C1	247421.07	1819495.85
C2	228570.22	1818205.96
C3	221812.07	1817048.12
C4	205079.74	1815120.77
C5	819618.97	1832831.32
C6	757081.48	1850619.20

Diseño de los centros de acopio a establecerse



VI. LOCALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE REUBICACIÓN Y REFORESTACIÓN

Los 18 sitios de reubicación para la flora rescatada se ubican en áreas cercanas al área sujeta a CUSTF y presentan los tres tipos de vegetación que se verán afectados con el desarrollo del proyecto. Las coordenadas UTM WGS84 de ubicación de dichos polígonos se muestran a continuación:

Ubicación de polígonos para la reubicación de flora afectada en la zona 14 N

POLÍGONOS DE REUBICACIÓN Y REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN UTM ZONA 14 N, WGS84					
Zona	Vértices	Polígono	X	Y	Área (ha)
14	1	11	810797	1840988	31.9731
14	2	11	810757	1840977	31.9731
14	3	11	810415	1840876	31.9731
14	4	11	809789	1840771	31.9731
14	5	11	809689	1841033	31.9731
14	6	11	809934	1841239	31.9731
14	7	11	810036	1841272	31.9731
14	8	11	810093	1841291	31.9731
14	9	11	810797	1840988	31.9731
14	1	16	788183	1846924	22.8687
14	2	16	788186	1846889	22.8687
14	3	16	788203	1846713	22.8687
14	4	16	787639	1846756	22.8687
14	5	16	787301	1846815	22.8687
14	6	16	787403	1847075	22.8687
14	7	16	787418	1847113	22.8687
14	8	16	788183	1846924	22.8687
14	1	19	780696	1847094	19.8895
14	2	19	780980	1847185	19.8895
14	3	19	781020	1847158	19.8895
14	4	19	781133	1847079	19.8895
14	5	19	781106	1846864	19.8895
14	6	19	781002	1846682	19.8895
14	7	19	780506	1846822	19.8895
14	8	19	780662	1847042	19.8895
14	9	19	780694	1847088	19.8895
14	10	19	780696	1847094	19.8895
14	1	23	754806	1852240	4.4755
14	2	23	754629	1852339	4.4755
14	3	23	754741	1852532	4.4755
14	4	23	754839	1852458	4.4755
14	5	23	754931	1852444	4.4755
14	6	23	754806	1852240	4.4755
14	1	27	734177	1861878	29.696
14	2	27	734345	1861476	29.696
14	3	27	734046	1861555	29.696
14	4	27	733888	1861495	29.696

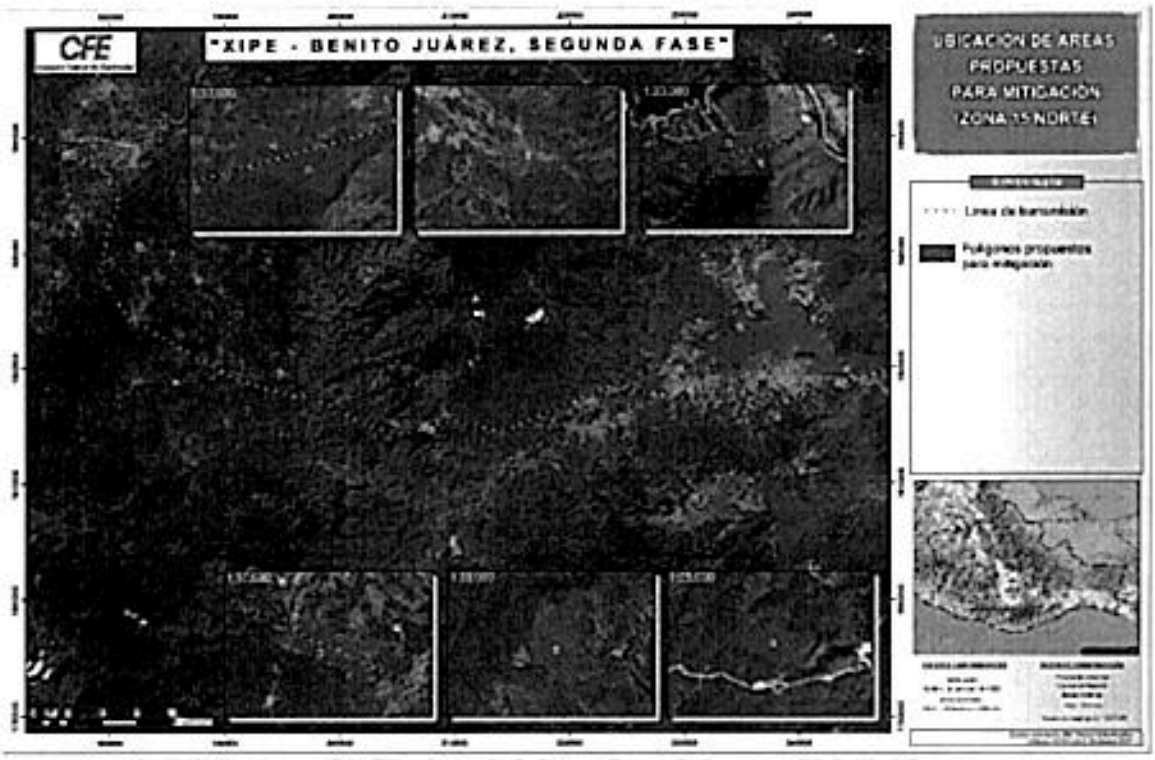
POLÍGONOS DE REUBICACIÓN Y REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN UTM ZONA 14 N, WGS84					
Zona	Vértices	Polígono	X	Y	Área (ha)
14	5	27	733585	1861445	29.696
14	6	27	733517	1861657	29.696
14	7	27	733507	1861858	29.696
14	8	27	733809	1861945	29.696
14	9	27	734177	1861878	29.696
14	1	28	733846	1862645	36.5123
14	2	28	733767	1862627	36.5123
14	3	28	733741	1862963	36.5123
14	4	28	733767	1863054	36.5123
14	5	28	733680	1863208	36.5123
14	6	28	734042	1863182	36.5123
14	7	28	734322	1863178	36.5123
14	8	28	734331	1862780	36.5123
14	9	28	734333	1862683	36.5123
14	10	28	734403	1862662	36.5123
14	11	28	734360	1862428	36.5123
14	12	28	733974	1862626	36.5123
14	13	28	734018	1862685	36.5123
14	14	28	733846	1862645	36.5123
14	1	26	730372	1858004	32.7883
14	2	26	730841	1857890	32.7883
14	3	26	730871	1857603	32.7883
14	4	26	731115	1857482	32.7883
14	5	26	730930	1857330	32.7883
14	6	26	730750	1857455	32.7883
14	7	26	730470	1857541	32.7883
14	8	26	730269	1857506	32.7883
14	9	26	730114	1857565	32.7883
14	10	26	730372	1858004	32.7883
14	1	25	753633	1851769	23.8859
14	2	25	754032	1852045	23.8859
14	3	25	754262	1851709	23.8859
14	4	25	754146	1851513	23.8859
14	5	25	753899	1851344	23.8859
14	6	25	753633	1851769	23.8859
14	1	24	755708	1851790	20.0858
14	2	24	755681	1851734	20.0858
14	3	24	755669	1851708	20.0858
14	4	24	755161	1852010	20.0858

POLÍGONOS DE REUBICACIÓN Y REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN UTM ZONA 14 N, WGS84					
Zona	**Vértices**	**Polígono**	**X**	**Y**	**Área (ha)**
14	5	24	755094	1852053	20.0858
14	6	24	755011	1852091	20.0858
14	7	24	754031	1852082	20.0858
14	8	24	754288	1852343	20.0858
14	9	24	754352	1852408	20.0858
14	10	24	755708	1851790	20.0858
14	1	14	794006	1847935	3.2919
14	2	14	794480	1848031	3.2919
14	3	14	794471	1847994	3.2919
14	4	14	794470	1847990	3.2919
14	5	14	794453	1847877	3.2919
14	6	14	794304	1847916	3.2919
14	7	14	794053	1847920	3.2919
14	8	14	793998	1847920	3.2919
14	9	14	794006	1847935	3.2919
14	1	10	810852	1841004	23.7362
14	2	10	810146	1841307	23.7362
14	3	10	810213	1841329	23.7362
14	4	10	810543	1841436	23.7362
14	5	10	811020	1841424	23.7362
14	6	10	811018	1841053	23.7362
14	7	10	810894	1841017	23.7362
14	8	10	810852	1841004	23.7362

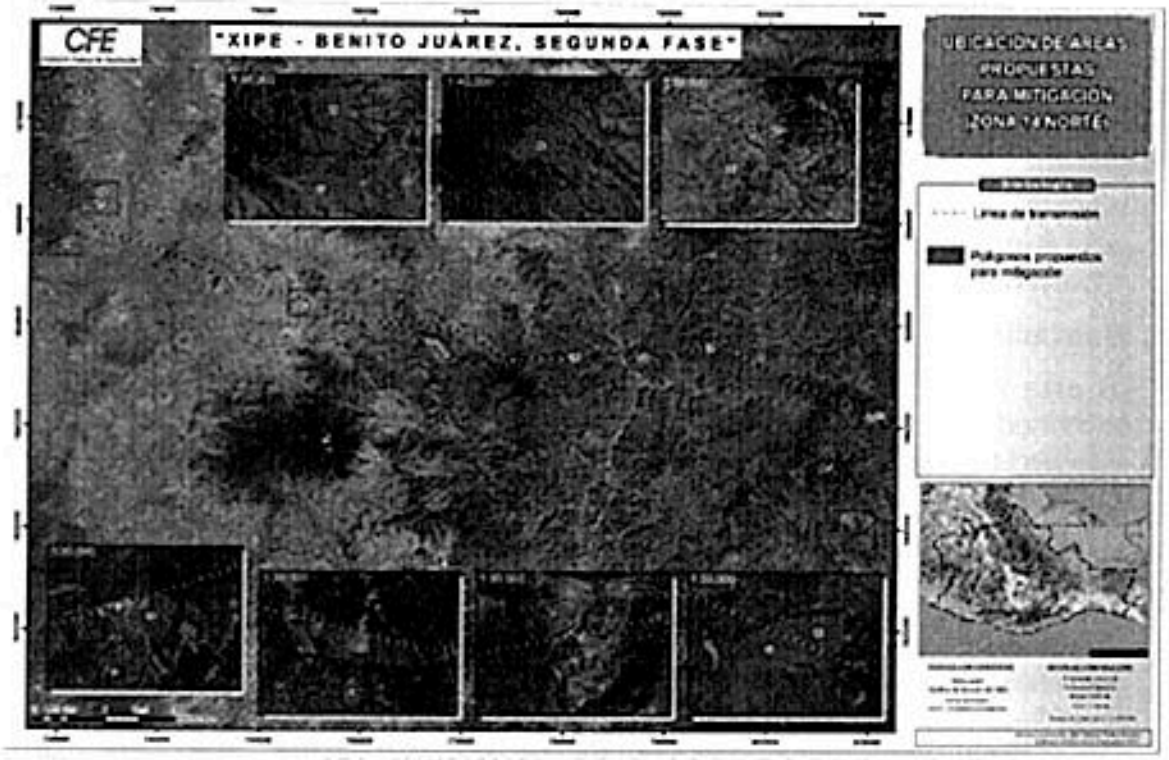
POLÍGONOS DE REUBICACIÓN Y REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN UTM ZONA 15 N, WGS84					
Zona	**Vértices**	**Polígono**	**X**	**Y**	**Área (ha)**
15	1	2	244181	1818760	20.9271
15	2	2	243564	1818601	20.9271
15	3	2	243319	1818345	20.9271
15	4	2	243287	1818479	20.9271
15	5	2	243200	1818840	20.9271
15	6	2	243837	1818826	20.9271
15	7	2	244158	1818835	20.9271
15	8	2	244171	1818794	20.9271
15	9	2	244181	1818760	20.9271
15	1	4	207111	1814641	34.7559

POLÍGONOS DE REUBICACIÓN Y REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN UTM ZONA 15 N, WGS84					
Zona	Vértices	Polígono	X	Y	Área (ha)
15	2	4	208030	1814894	34.7559
15	3	4	208094	1814874	34.7559
15	4	4	208364	1814786	34.7559
15	5	4	208178	1814509	34.7559
15	6	4	208086	1814319	34.7559
15	7	4	207488	1814541	34.7559
15	8	4	207283	1814595	34.7559
15	9	4	207111	1814641	34.7559
15	1	7	182571	1831007	39.3892
15	2	7	182596	1830953	39.3892
15	3	7	182601	1830955	39.3892
15	4	7	182645	1830897	39.3892
15	5	7	182686	1830762	39.3892
15	6	7	182766	1830692	39.3892
15	7	7	183129	1830373	39.3892
15	8	7	182683	1830204	39.3892
15	9	7	182397	1830442	39.3892
15	10	7	182159	1830823	39.3892
15	11	7	182508	1831141	39.3892
15	12	7	182571	1831007	39.3892
15	1	9	177035	1838340	38.6469
15	2	9	175949	1838844	38.6469
15	3	9	176000	1838889	38.6469
15	4	9	176175	1839044	38.6469
15	5	9	176599	1838925	38.6469
15	6	9	177228	1838645	38.6469
15	7	9	177058	1838376	38.6469
15	8	9	177035	1838340	38.6469
15	1	8	177016	1838309	22.9238
15	2	8	176988	1838264	22.9238
15	3	8	176936	1838182	22.9238
15	4	8	175739	1838658	22.9238
15	5	8	175873	1838777	22.9238
15	6	8	175920	1838818	22.9238
15	7	8	177016	1838309	22.9238
15	1	5	207968	1814915	26.7138
15	2	5	207041	1814659	26.7138
15	3	5	206994	1814671	26.7138
15	4	5	206863	1814706	26.7138

POLÍGONOS DE REUBICACIÓN Y REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN UTM ZONA 15 N, WGS84					
Zona	Vértices	Polígono	X	Y	Área (ha)
15	5	5	207187	1815170	26.7138
15	6	5	207845	1814955	26.7138
15	7	5	207968	1814915	26.7138
15	1	1	243345	1818321	23.727
15	2	1	243583	1818569	23.727
15	3	1	244192	1818726	23.727
15	4	1	244206	1818680	23.727
15	5	1	244222	1818631	23.727
15	6	1	244285	1818320	23.727
15	7	1	243968	1818345	23.727
15	8	1	243438	1818324	23.727
15	9	1	243345	1818321	23.727



Mapa: Ubicación de polígonos para la reubicación de flora afectada en la zona 14 N



Mapa: Ubicación de polígonos para la reubicación de flora afectada en la zona 14 N

VII. ACCIONES A REALIZAR PARA EL MANTENIMIENTO Y SUPERVIVIENCIA

Mantenimiento de la reforestación

En esta etapa se realizan diversas acciones para favorecer el desarrollo y crecimiento de las plantas. Se recomienda que las actividades de mantenimiento se realicen por lo menos durante cinco años después de haber sido establecida la reforestación, para asegurar su permanencia.

* Limpieza de maleza al menos 2 veces al año en forma de brechas, para evitar así la pérdida de la reforestación.
* Para mantener la densidad definida de la plantación es necesario reponer las plantas muertas.

Seguimiento y evaluación de la plantación

Con el fin de evaluar el desarrollo de la reforestación, se deberá dar seguimiento antes, durante y después del establecimiento de la reforestación. Para ello se han planteado las siguientes acciones:

Previo establecimiento

Antes de iniciar con las labores de reforestación, se deberá constatar que las plántulas presenten un buen grado de calidad, dichas características se deberán verificar en cada plántula.

Durante el Establecimiento

Debido a las condiciones climáticas de los predios de reubicación y reforestación, el seguimiento deberá realizarse durante cinco años después de haberse establecido la plantación, lo cual reflejaría el éxito del establecimiento, para ello, el factor a considerar más importante, que va de acuerdo a los objetivos planteados, es de la supervivencia.

Plantación en desarrollo

En esta etapa, se proponen realizar acciones de mantenimiento y control de plagas y enfermedades de las plantas, cada seis meses a partir de cumplido un año de haber establecido la plantación, momento en el cual los individuos ya habrán pasado la etapa crítica y se habrán adaptado a las condiciones de los sitios de reubicación y reforestación.

Medidas para prevenir, controlar y combatir incendios

En materia de reforestación el peligro de incendios es un factor de alta consideración. Para disminuir riesgos, es necesaria la implementación de acciones preventivas y, en el caso de registrarse un incendio, se deben emplear las técnicas de combate más apropiadas de acuerdo a la peligrosidad y las herramientas disponibles. Para este caso se propone la construcción de brechas corta fuego ya que se busca eliminar o seccionar todo el material combustible a fin de evitar o bien impedir que el fuego se propague. Las orillas de la plantación permanecerán limpias en la temporada crítica en una franja de tres metros de ancho a manera de prevención y protección.

Control de plagas y enfermedades

Dadas las condiciones del área a reforestar y el desarrollo que de manera natural presenta la especie a plantar, y sobre todo que se trata de especies nativas, se estima que la presencia de plagas y enfermedades no presentan un riesgo alto, aunque los niveles de ataque pueden incrementarse sobre todo durante la época de secas, por lo que se llevará a cabo un control de las plantaciones y sitios de reubicación de la flora en los cuales se evalúen las condiciones de las plantas y en el caso de ser necesario, aplicar las medidas para combatir las plagas y enfermedades que se puedan presentar en las mismas a través de asistencia técnica especializada.

Cajeteo

El cajeteo consiste en realizar un bordo a la orilla de hoyo, mismo que se realizará anualmente al inicio de la época de lluvias con la finalidad de favorecer la captación de agua, de manera paralela se estarán eliminando especies indeseables próximas a la planta. Esta actividad deberá ser realizada de manera manual para evitar daños mecánicos a las plántulas.

Riego

Aunque se considera que el suelo de los predios a reforestar cuenta con alta capacidad de retención de humedad, se contemplan riegos periódicos, los cuales deberán realizarse inmediatamente después de que se reubiquen los individuos rescatados y reforestados y posteriormente se realizarán riegos en periodos de cada 15 días durante los cuatro meses siguientes al trasplante y, dependiendo de la necesidad de la plantación, se realizarán riegos de emergencia, como puede ser en caso de sequía fuerte, con el fin de garantizar la sobrevivencia de la planta durante la época de estiaje.

Deshierbes y control sanitario

Se debe procurar que las áreas estén siempre limpias de plantas extrañas a las reforestadas y rescatadas, para que no se establezca una competencia por nutrientes y espacio, al menos durante los primeros meses del establecimiento. Los deshierbes se efectuarán de manera manual y se evitará el uso de herbicidas para dicho fin. Se deberá realizar un monitoreo permanente de las plantas para identificar la presencia de posibles plagas y enfermedades y poder combatirlas a tiempo.

VIII. PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Debido a que la realización del proyecto se contempla para una duración de 24 meses, se recomienda que el rescate, reubicación y reforestación de especies se efectúe de manera escalonada y conforme se vaya realizando el cambio de uso de suelo en el proyecto mencionado. El cronograma anual de actividades propuesto para el presente programa de rescate y reubicación de flora es el siguiente:

Calendarización de actividades del 1er año

Actividad	Meses (1er año)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Identificación de especies	X	X	X		X	X		X	X		X	X
Rescate de ejemplares	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Transporte		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reubicación de individuos rescatados y reforestación de especies nativas		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Actividades de mantenimiento en campo (riegos, deshierbes, control fitosanitario, etc.)		X	X	X		X			X			X
Reposición de individuos			X			X						X
Monitoreo de sobrevivencia			X			X			X			X
Seguimiento			X			X			X			X

Las actividades descritas en el cuadro anterior para el primer año deberán llevarse a cabo con el objetivo de establecer la reforestación en el área propuesta que es de 109.1425 ha. Una vez realizada la reubicación y reforestación de especies de la vegetación nativa, el monitoreo deberá efectuarse cada tres meses el primer año y cada seis meses a partir del segundo año y hasta el quinto año del establecimiento de la plantación, a fin de asegurar su establecimiento de manera óptima.

Calendarización de actividades de los siguientes cuatro años una vez establecida la reforestación

Actividad	Mes (Del 2° al 5° año)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Actividades de mantenimiento en campo (riegos, deshierbes, etc.)			X			X			X			X
Monitoreo de supervivencia			X			X			X			X
Seguimiento			X			X			X			X

IX. EVALUACIÓN DEL RESCATE, REUBICACIÓN Y REFORESTACIÓN (INDICADORES)

En una bitácora se registrarán los datos necesarios para el control y seguimiento de las actividades de rescate (Fecha de extracción, Nombre Científico, Nombre común, cantidad de plantas, vigor, estado fenológico y observaciones generales). Otra forma efectiva de control durante el rescate y reubicación de especies es la utilización de cintas de color diferente cada día, esto resulta práctico cuando los días que durará el rescate no son demasiados.

Las plantas rescatadas no requerirán de algún tipo de manejo adicional al mencionado en los puntos anteriores. Mediante un formato de bitácora se registrarán los datos necesarios para el control y seguimiento de las actividades de reubicación (Fecha de reubicación, Nombre Científico, Nombre común, Cantidad de plantas rescatadas, Vigor, Estado fenológico y Observaciones generales).

El monitoreo de supervivencia se realizará de manera quincenal durante los 3 primeros meses posteriores a la reubicación y posteriormente cada tres meses para los tipos de vegetación con que se reforestarán los predios mencionados, hasta que se haya establecido la reforestación, para lo cual se toma en cuenta un período de cinco años. Se deberá llevar una bitácora en la que anotará el registro del estado actual de las plantas reubicadas y reforestadas (vigor, presencia de plagas y/o enfermedades, estado fenológico, etc.) y al final de este período permitirá medir el éxito del rescate y reforestación.

Planes de corrección cuando exista desviación de resultados

Cuando existan factores que afecten el porcentaje de supervivencia de las especies trasplantadas y reforestadas por factores como plagas, enfermedades, eventos extremos (incendios) o falta de agua y considerando que el porcentaje de supervivencia sea menor a lo esperado (menor al 80%), las medidas de corrección serán las siguientes:

* Deberá de reemplazar los individuos muertos por especies que sean las mismas a las utilizadas y con la misma ubicación, en el caso de que el factor de mortalidad sea por plagas o enfermedades, deberá realizar una evaluación al respecto y aplicar las medidas correspondientes para corregir dicha situación.

* Para evitar que la mortalidad sea por causa de falta de agua, deberá prever esta situación aplicando los riegos necesarios durante la estación seca y en su caso, cuando se requiera.

* Igualmente, la presentación de avances que anexen a los informes que se citan en los resolutivos del cambio de suelo permitirá a la SEMARNAT tener un seguimiento en el desarrollo de las actividades propuestas en el programa.

Adicionalmente y en cumplimiento a los términos del resolutivo, el promovente estará en la absoluta disponibilidad de recibir en la zona de cambio de uso de suelo a la PROFEPA con la finalidad que pueda verificar, cuando considere pertinente, el cumplimiento del presente programa y en general de los términos de su autorización y las medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales.

Los indicadores que se proponen para evaluar la eficiencia del *Programa de rescate, reubicación y reforestación de especies nativas de vegetación afectada por el CUSTF* son los siguientes:

Estimación de la supervivencia

Esta tarea permite tener una estimación cuantitativa del éxito de la plantación bajo la influencia de los factores del sitio. El valor que se obtiene es la proporción de árboles que están vivos en relación con los árboles efectivamente plantados.

Para obtener la supervivencia de la plantación se extrapolan los datos de la superficie de muestreo a la totalidad de la plantación. Es necesario lograr un porcentaje de supervivencia superior a 80%.

$$p = \frac{\sum_{i=1}^{n} ai}{\sum_{i=1}^{n} mi} \times 100$$

Donde:
$\sum_{i=1}^{n}$ = sumatoria de los datos de acuerdo a la variable *a* o *m*.
p = proporción estimada de árboles vivos.
ai = número de plantas vivas en el sitio de muestreo *i*.
mi = número de plantas vivas y muertas en el sitio de muestreo *i*.

Evaluación del estado sanitario

A través de esta evaluación se pretende conocer la proporción de árboles sanos respecto a los árboles vivos en la plantación. Se considera que un individuo está sano cuando no presenta daños por plagas o síntomas de enfermedades en cualquiera de sus estructuras.

$$ps = \frac{\sum_{i=1}^{n} Si}{\sum_{i=1}^{n} ai} \times 100$$

Donde:
$\sum_{i=1}^{n}$ = sumatoria de los datos de acuerdo a la variable *S* o *a*.
ps = proporción estimada de árboles sanos.
Si = número de árboles sanos en el sitio de muestreo *i*.
ai = número de árboles vivos en el sitio de muestreo *i*.

Estimación del vigor de la plantación

Describe la proporción de órganos vigorosos del total de los árboles vivos. El vigor se clasifica de la siguiente forma: bueno, cuando la planta presenta un follaje denso, color verde intenso y tiene amplia cobertura de copa; regular, cuando el árbol muestra un follaje menos denso, color verde seco a amarillento y follaje medio; malo, cuando el follaje es amarillento, ralo y de hojas débiles.

$$pv = \frac{\sum_{i=1}^{n} vi}{\sum_{i=1}^{n} ai} \times 100$$

Donde:
$\sum_{i=1}^{n}$ = sumatoria de los datos de acuerdo a la variable *v* o *a*.
pv = proporción estimada de árboles vigorosos.
vi = número de árboles vigorosos en el sitio de muestreo *i*.
ai = número de árboles vivos en el sitio de muestreo *i*.

Se deberá reportar el número de plantas vivas y muertas, así como las principales causas de muerte de las plantas en campo.

La superficie a reforestar son 456.2870 hectáreas, de las cuales realizarán los reportes semestrales que deberán entregarse a la SEMARNAT, indicando en cada uno de los mismos el porcentaje de avance hasta el 5° año de establecida la reforestación y completar el 100% de las obras establecidas en este programa.

X. INFORME DE AVANCES Y RESULTADOS

A partir de la información obtenida en las diferentes etapas del Programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal y reforestación, se elaborarán informes semestrales, o hasta alcanzar los objetivos planteados, para monitorear el estado de los ejemplares rescatados y reforestados.

Si los resultados del monitoreo durante este período (primeros 3 meses) resultan satisfactorios se continuará con el monitoreo de manera mensual durante el siguiente año y semestral en años posteriores en los que se presenten resultados que indiquen todos los controles relativos al cuidado y mantenimiento de las condiciones para el seguimiento de las plantas.

La información que al menos considerarán dichos informes será la que a continuación se presenta:

a). Fecha de informe y periodo comprendido

b). Nombre del responsable del reporte

c). Nombre del responsable del programa

d). Actividades programadas y porcentaje de ejecución a la fecha del reporte

e). Actividades no programadas, justificación y análisis de resultados obtenidos

f). Desviaciones detectadas, planes de corrección

g). Listado de número de individuos rescatados por especie

h). porcentaje de supervivencia por especie

i). Estado fitosanitario por especie

j). Avance respecto a las metas establecidas

k). Evidencia fotográfica de las actividades y resultados del programa

Los informes serán entregados en formato impreso y electrónico en la ventanilla de Contacto Ciudadano en la Dirección de Gestión Forestal y de Suelos con copia para la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el estado de Oaxaca.

El reporte final incluirá una estadística de los resultados trimestrales, la interpretación y un análisis comparativo del estado inicial del programa y del resultado final, estableciendo de forma clara los valores en extensión, densidad y calidad de las plantas reubicadas.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL

SEMARNAT
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

LIC. AUGUSTO MIRAFUENTES ESPINOSA

GRR/HHM/RHM/LVE