

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.- Mtra. Lucía Madrid Ramírez

Fecha y número del acta de la sesión del Comité donde se aprobó la versión pública.- Resolución 028/2019/SIPOT en la sesión celebrada el 22 de enero de 2019.

Ciudad de México, a 10 de octubre de 2018

ERNESTO AGUILAR GÁNDARA

DIRECTOR GENERAL DEL CENTRO SCT BAJA CALIFORNIA DE LA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 19,587 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Centro SCT Baja California, a través de Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 19,587 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California, y

RESULTANDO

- I. Que mediante oficio N° 6.2.414.RGCF/339/2018 de fecha 04 de abril de 2018, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el día 10 de abril de 2018, Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 19,587 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

-Original impreso del estudio técnico justificativo y su respaldo en formato digital.

-Copia del pago de derechos por la cantidad de \$3,361.00 (tres mil trescientos sesenta y un pesos con 00/100 M.N.) por concepto de recepción, evaluación y dictamen del estudio técnico justificativo y, en su caso, la autorización del cambio de uso del suelo en terrenos forestales de fecha 09 de abril de 2018.

-Copia del oficio N° 1.- 304 de fecha 16 de diciembre de 2017, mediante el cual el Lic. Gerardo Ruiz Esparza, en su carácter de Secretario de Comunicaciones y Transportes, designa al C. Ernesto Aguilar Gándara como Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.





-Original del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 11 de noviembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como Rancho [REDACTED], ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada, estado de Baja California y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira, como parte cesionaria de una superficie de 39,738.072 metros cuadrados para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 04 de noviembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como [REDACTED] ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada en el estado de Baja California y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 35,247.963 metros cuadrados, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 04 de noviembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como [REDACTED] Prometida Fracción, ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada en el estado de Baja California y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 12,454.607 metros cuadrados, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 11 de noviembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como [REDACTED], ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada en el estado de Baja California y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 39,022.282 metros cuadrados, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 28 de octubre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como El [REDACTED] ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada en el estado de Baja California y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 9,648.724 metros cuadrados, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 23 de septiembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como Rancho [REDACTED] ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada en el estado de Baja California y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 12,051.846 metros cuadrados, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del convenio de ocupación previa, mediante el pago directo y anticipo a cuenta de la indemnización por la expropiación que determine el decreto de expropiación concertada de fecha 28 de octubre de 2016, que celebran los [REDACTED]





[REDACTED] que cuenta con el 11.08% de la parcela 1 Z-P-1/2, del ejido San Jacinto, del municipio de Ensenada en el estado de Baja California, quienes otorgan a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira, el derecho para realizar actividades que implican el cambio de uso del suelo en terrenos forestales sobre una superficie de 13,637.376 metros cuadrados, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del Acta de Asamblea del ejido San Jacinto ubicado en el municipio de Ensenada, estado de Baja California, de fecha 30 de octubre de 2016, en la que se acuerda otorgar a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, el derecho para llevar a cabo el cambio de uso del suelo en terrenos forestales sobre una superficie de 1,666.086 metros cuadrados de la parcela escolar número 11 Z-1 P-1/2, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del convenio de ocupación previa, mediante el pago directo y anticipo a cuenta de la indemnización por la expropiación que determine el decreto de expropiación concertada de fecha 30 de octubre de 2016, que celebra el ejido San Jacinto, ubicado en el municipio de Ensenada, estado de Baja California, representado por los [REDACTED]

[REDACTED] en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero respectivamente, por el cual se otorga a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira, el derecho para realizar actividades de cambio de uso del suelo en terrenos forestales sobre una superficie de 1,666.086 metros cuadrados de la parcela escolar número 11 Z-1 P-1/2, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del documento denominado Carta Compromiso de fecha 18 de septiembre de 2016, celebrado en Mexicali, Baja California, a través del cual el C. [REDACTED] otorga a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes el derecho para que realice actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales sobre una superficie de 402.44 metros cuadrados dentro del predio denominado Uso Comunal de la Huerta de los Olivos, ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada estado de Baja California, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 11 de noviembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como [REDACTED], ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada, estado de Baja California y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 755.848 metros cuadrados para la construcción del proyecto de referencia.

-Original del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 18 de septiembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como La [REDACTED] ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada, estado de Baja California, y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 540.790 metros cuadrados para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 11 de noviembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como [REDACTED]





[REDACTED] ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada, estado de Baja California, y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 280,398 metros cuadrados para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 11 de noviembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como [REDACTED] ubicado en la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada, estado de Baja California, y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 46,735 metros cuadrados para la construcción del proyecto de referencia.

-Original del contrato de cesión de derechos posesorios de fecha 11 de noviembre de 2016, que celebra el C. [REDACTED] como poseionario del predio identificado como [REDACTED] la delegación municipal de Santo Tomás, municipio de Ensenada, estado de Baja California, y por otra parte la Secretaría de Comunicaciones y Transportes representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira como parte cesionaria de una superficie de 27,841.692 metros cuadrados para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del Acta de Asamblea del ejido NCPE Grupo Nativos del Valle de Mexicali de fecha 30 de octubre del 2016, en la que se acuerda otorgar a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, el derecho para llevar a cabo el cambio de uso del suelo en terrenos forestales sobre una superficie de 10,278.146 metros cuadrados de tierras de uso común, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del convenio de ocupación previa, mediante el pago directo y anticipado a cuenta de la indemnización por la expropiación que determine el decreto de expropiación concertada de fecha 30 de octubre de 2016, que celebra el ejido Nativos NCPE del Valle de Mexicali, municipio de Ensenada, Baja California, representado por los CC. [REDACTED] en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero respectivamente, por el cual se otorga a favor de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira, el derecho para realizar actividades que implican el cambio de uso del suelo en terrenos forestales sobre una superficie de 10,278.146 metros cuadrados de tierras de uso común, para la construcción del proyecto de referencia.

-Copia certificada del contrato de promesa de compraventa de fecha 28 de octubre de 2016, en el que el C. [REDACTED] otorga a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes representada por el C. Florencio Alfonso Padres Pesqueira, derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales sobre una superficie de 7,123.712 metros cuadrados para la construcción del proyecto de referencia.

- II. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/1098/18 de fecha 04 de mayo de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, requirió a Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, 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 **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el**



estado de Baja California, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California, 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:

De la solicitud:

Presentar nuevamente el formato FF-SEMARNAT-030 de Solicitud de Autorización de Cambio de Uso del suelo en Terrenos Forestales, toda vez que en el numeral 12 referente al nombre del proyecto y el numeral 16 referente al tipo de vegetación por afectar, no se encuentra la información completa, además deberá presentar los tipos de vegetación de acuerdo al numeral 2.1.5 de la Guía para la interpretación de cartografía uso del suelo y vegetación de la Serie V del INEGI. Lo anterior con fundamento en el artículo 15 párrafo primero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

Del Estudio Técnico Justificativo:

Capítulo II. Ubicación y superficie 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.

Deberá indicar la superficie, el o los tipos de vegetación y los propietarios de cada polígono. Es preciso indicar que los tipos de vegetación deberán clasificarse de acuerdo al numeral 2.1.5 de la Guía para la interpretación de cartografía uso del suelo y vegetación de la Serie V del INEGI.

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

Especificar los criterios empleados para la clasificación de cada uno de los estratos vegetativos en cada tipo de vegetación con su respaldo bibliográfico.

Deberá presentar las coordenadas UTM WGS 84 de los cuatro vértices que componen cada uno de los sitios de muestreo (específicamente de los sitios de 1 m2).

Deberá volver a presentar (en formato Excel) las bases de datos sobre las especies de flora, que incluya la nomenclatura científica de cada una de éstas, esto para fines de poder corroborar la información presentada en dichas bases de datos.

Justificar la temporalidad del muestreo de la fauna en la cuenca hidrológico forestal, toda vez que sólo se realizó un muestreo por cinco días en el mes de septiembre de 2016, asumiendo que los meses de mayor precipitación corresponden a los meses de diciembre, enero, febrero y marzo. También deberá justificar la diferencia en el esfuerzo de muestreo respecto al área de CUSTF.

Capítulo 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.

Deberá presentar las coordenadas UTM WGS 84 de los cuatro vértices que componen cada uno de los sitios de muestreo (específicamente de los sitios de 1 m2).



Deberá indicar a detalle y con toda claridad, los estratos presentes por tipo de vegetación, el número de sitios de muestreo establecidos para cada estrato, la forma de cada uno de estos sitios de muestreo (de tratarse de sitios rectangulares deberá incluir los cuatro vértices), esto debido a que se detecta que la información presentada difiere respecto al Capítulo X.

Deberá presentar toda la información y análisis referente a los tipos de vegetación, combinando la información referente al tipo de vegetación chaparral y vegetación secundaria de chaparral (incluyendo los sitios de muestreo y los análisis de diversidad presentados), de acuerdo al numeral 2.1.5 de la Guía para la interpretación de cartografía uso del suelo y vegetación de la Serie V del INEGI, por lo que deberá realizar las adecuaciones correspondientes en los Capítulos VIII, X y XIII.

Deberá volver a presentar (en formato Excel) las bases de datos sobre las especies de flora, que incluya la nomenclatura científica de cada una de éstas, esto para fines de poder corroborar la información presentada en dichas bases de datos.

Deberá presentar toda la información y análisis referente a los tipos de vegetación de acuerdo al numeral 2.1.5 de la Guía para la interpretación de cartografía uso del suelo y vegetación de la Serie V del INEGI, por lo que deberá realizar las adecuaciones correspondientes y las pertinentes en el Capítulo III.

Justificar técnicamente la temporalidad de muestreo de la fauna en el área de CUSTF, toda vez que sólo se realizó un muestreo por 4 días en el mes de septiembre de 2016, asumiendo que los meses de mayor precipitación corresponden a los meses de diciembre, enero, febrero y marzo, lo que podría estar sesgando especialmente la información referente al grupo de los anfibios, por lo que deberá brindar los argumentos técnicos que permitan determinar que no se verá afectada la diversidad de dicho grupo faunístico.

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

Deberá presentar toda la información y análisis referente a los tipos de vegetación, combinando la información referente al tipo de vegetación chaparral y vegetación secundaria de chaparral, de acuerdo al numeral 2.1.5 de la Guía para la interpretación de cartografía uso del suelo y vegetación de la Serie V del INEGI, por lo que deberá realizar las adecuaciones correspondientes en los Capítulos VIII, X y XIII.

Deberá indicar si los sitios de muestreo corresponden a los sitios presentados en el Capítulo IV, considerando además las correcciones indicadas en dicha sección.

Deberá volver a presentar (en formato Excel) las bases de datos sobre las especies de flora, que incluya la nomenclatura científica de cada una de éstas, esto para fines de poder corroborar la información presentada en dichas bases de datos.

Las estimaciones presentadas por propietario incluyen polígonos compartidos entre éstos, por lo que deberá aclarar la información presentada, así como realizar las adecuaciones correspondientes.

Capítulo VI. Plazo y forma de ejecución del cambio de uso del suelo.



El plazo de ejecución debe incluir todas las actividades que involucren la remoción de la vegetación forestal y de las actividades que permitan su desarrollo en apego a lo descrito en los apartados del estudio técnico justificativo, considerando principalmente las actividades de prevención que habrán de realizarse para reducir el impacto hacia los recursos forestales, como es el caso de la protección al suelo, la no contaminación o deterioro de la calidad del agua y reducir el impacto hacia la vegetación y fauna en el proceso. Por lo que deberá incluir en el cronograma todas las actividades propuestas referentes a lo antes descrito, así como una descripción detallada de cada una de éstas, las cuales deberán corresponder con lo señalado en el Capítulo VIII. Para el programa de rescate y reubicación y, en su caso, el de reforestación, el tiempo será de al menos cinco años.

Capítulo 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.

Con el propósito de desahogar el precepto normativo relativo a no provocar la erosión del suelo y la disminución de la captación de agua, deberá demostrar que las medidas de mitigación propuestas (programa de reforestación, zanjas trinchera, terrazas individuales) retengan al menos el suelo que se perdería y el agua que se dejaría de infiltrar por ejecutar el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, para ello deberá estimar la cantidad de suelo que retendrán las medidas, considerando en el cálculo de retención de suelo, la densidad aparente de éste, así como considerar los eventos de lluvia, la cantidad de suelo arrastrado durante éste, el cual dependería directamente de la pendiente (la cual deberá ser incluida en los cálculos) y estimar el tiempo en el cual estas obras podrán almacenar el suelo y agua estimados.

Deberá justificar las obras hidráulicas propuestas, ya que se detectó que las coordenadas proporcionadas no corresponden con los puntos de intersección de los escurrimientos intermitentes identificados que atraviesa el área de CUSTF y, en su caso, deberá incluir estos puntos de cruce para no afectar los flujos de agua de dichas corrientes.

Respecto al programa de rescate, colecta y reubicación de especies de flora silvestre, deberá presentar la siguiente información:

-Criterios de selección de especies para su rescate: especie en estatus de protección, de lento crecimiento, de importancia ecológica, mayor representatividad en el área de CUSTF con respecto a la unidad de análisis, endémicas, de distribución restringida, entre otros.

-Lugar de acopio y reproducción de especies: señalar en coordenadas UTM el lugar de acopio y reproducción de los individuos de las especies que serán rescatadas, así como las características del área para mantener y/o reproducir los individuos de cada especie, previo a su reubicación.

-Asegurar la supervivencia mínima del 80% de ejemplares rescatados y reubicados. Para asegurar la supervivencia de las especies rescatadas, se recomienda que éstas sean reubicadas en sitios con las mismas condiciones en las cuales se encontraban (tipos de vegetación), por lo que deberá presentar las coordenadas UTM WGS 84 de los polígonos para los dos tipos de vegetación.





-Presentar el programa de actividades por un plazo mínimo de 5 años, donde señale la densidad de plantación de los individuos que serán reubicados de acuerdo con las características de la especie y del área donde serán establecidas; las actividades o acciones que llevarán a cabo para el mantenimiento de los individuos reubicados, asegurando por lo menos el 80% de supervivencia hasta su establecimiento.

Respecto al programa de rescate y reubicación de especies de fauna silvestre, no se mencionan las técnicas de rescate para el grupo de los anfibios, por lo que deberá ser incluida esta información, ya que existen registros de anfibios para Baja California y, asumiendo que los muestreos fueron realizados durante 4 días en el mes de septiembre, siendo éste el segundo mes con la menor precipitación, deberá realizar las adecuaciones en la temporalidad para el rescate y reubicación de este grupo faunístico garantizando que no se verá afectado con el CUSTF.

Presentar la ubicación o distribución espacial de las obras de conservación de suelo y captación de agua, para la cual deberá integrar las coordenadas UTM, un mapa georeferenciado y los criterios empleados para la selección de dicha distribución (curvas de nivel, pendiente, entre otras).

Estimar la erosión e infiltración total por cada año de reforestación, asumiendo la formación y porcentajes de cobertura gradual: <25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%, e integrar las memorias de cálculo en formato Excel sobre estas estimaciones que permitan corroborar y validar esta información.

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

La información presentada respecto a lo sitios de muestreo de flora en el área de CUSTF, no corresponde con la información contenida en el Capítulo IV, por lo que deberá realizar las aclaraciones correspondientes y, en caso de tratarse de sitios rectangulares de 10x50 m deberá presentar las coordenadas UTM WGS 84, así como las adecuaciones correspondientes en el ETJ. Deberá corroborar que toda la información contenida en este apartado coincida con toda la información vertida en los Capítulos III, IV, V, VII, VIII, IX y XIII.

Capítulo 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.

Copia simple de identificación oficial (credencial de elector, pasaporte, cartilla del SMN, cédula profesional) de la persona que haya elaborado el estudio técnico justificativo.

Capítulo XIV. Estimación del costo de las actividades de restauración con motivo del cambio de uso del suelo.

Las actividades de restauración a que se hace referencia en este apartado deben considerarse desde el punto de vista de la restauración ecológica que tiene relación con la composición, estructura y funcionalidad del ecosistema, lo cual significa que para proponer su restauración es necesario entender estos aspectos y después, estructurar una estrategia de restauración atendiendo la diversidad biológica y el medio físico, por lo que no significa solamente que se realicen actividades de reforestación o prácticas y obras de conservación de suelos, sino que considere la diversidad de especies y el



número de individuos de cada una de éstas, acorde a la estructura del ecosistema original, las cuales deberán ser incluidas en la estimación.

De la documentación legal:

Presentar original o copia certificada de la documentación legal que acredita la personalidad jurídica del C. Ernesto Aguilar Gándara, como Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, ya que sólo fue presentada dicha documentación en copia simple.

Precisar si en el área sujeta a cambio de uso del suelo en terrenos forestales existen cauces que constituyan zona federal, de ser el caso, presentar original o copia certificada de la documentación legal que acredite el derecho para la afectación de vegetación forestal en dicha zona federal.

III. Que mediante oficio N° 6.2.414.RGCF/539/2018 de fecha 24 de mayo de 2018, recibido en esta Dirección General el día 01 de junio de 2018, Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/1098/18 de fecha 04 de mayo de 2018, la cual cumplió con lo requerido.

IV. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/1637/18 de fecha 29 de junio de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, requirió a la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Baja California, solicitar opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California, 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 y delimitación geográfica, así como el tipo de vegetación forestal que se pretende afectar, corresponda con lo manifestado en el estudio técnico justificativo e información complementaria, en caso de que la información difiera o no corresponda, precisar lo necesario.

2. Que las coordenadas de los vértices que delimitan el área sujeta a cambio de uso del suelo en terrenos forestales correspondan a las manifestadas en el estudio técnico justificativo e información complementaria.

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

4. Que la superficie donde se removerá la vegetación forestal, no haya sido afectada por algún incendio forestal, en caso contrario, referir la superficie involucrada, su ubicación geográfica y posible año de ocurrencia.

5. Verificar los siguientes sitios de muestreo y reportar a esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos si la relación del número de individuos por especie





registrados en campo, corresponde con la relación que se presenta en el estudio técnico justificativo e información complementaria: CUENCA: Chaparral sitio 4 (565426, 3486391) y sitio 7 (564268, 3477098); Vegetación de galería sitio 6 (565689, 3478451) y sitio 8 (564077, 3476850); CUSTF: Chaparral sitio 8 (564898, 3487071) y sitio 16 (564665, 3477339); Vegetación de galería sitio 17 (564336, 3477048) y sitio 18 (564284, 3477001).

6. Verificar que el volumen por especie de las materias primas forestales que serán removidas por el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, corresponda al manifestado en el estudio técnico justificativo e información complementaria.

7. Si existen especies de flora y fauna silvestre clasificadas bajo alguna categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, que no hayan sido consideradas en el estudio técnico justificativo e información complementaria, en su caso, reportar el nombre común y científico de éstas.

8. Que los servicios ambientales que se verán afectados por la remoción de la vegetación forestal, correspondan con lo manifestado en el estudio técnico justificativo e información complementaria, si hubiera incongruencias, manifestar lo necesario.

9. El estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar, precisando si corresponde a vegetación primaria o secundaria y si ésta se encuentra en proceso de degradación o en buen estado de conservación.

10. Si las medidas de provención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales, agua, suelo y biodiversidad, contempladas en el estudio técnico justificativo e información complementaria son las adecuadas o, en su caso, cuáles serían las que propone esa Delegación Federal a su cargo.

11. Si en el área donde se llevará a cabo la remoción de la vegetación forestal existen o se generarán tierras frágiles, en su caso, indicar su ubicación y las acciones necesarias para su protección.

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

13. Si el proyecto cruza por cauces o cuerpos de agua temporales o permanentes, en su caso, verificar que la superficie solicitada para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales no afecte vegetación forestal en zona federal, así como, indicar la ubicación, el tipo de vegetación y la superficie correspondiente.

14. 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.

- v. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/7121645/18 de fecha 2 de julio de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, solicitó a la Dirección General de Vida Silvestre, opinión técnica y normativa-jurídica en cuanto a la factibilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California,**



con ubicación en el o los municipios(s) de Ensenada, en el estado de Baja California, en consideración de que éste pretende afectar especies de flora silvestre clasificadas con alguna categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

- vi. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/1646/18 de fecha 2 de julio de 2018, esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, solicitó a la Coordinación General de Proyectos y Enlace de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), opinión técnica y normativa-jurídica en cuanto a la factibilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada, en el estado de Baja California, en consideración de que éste se encuentra ubicado dentro de la Región Hidrológica Prioritaria "Río Baluarte-Marismas Nacionales".
- vii. Que mediante oficio N° DFBC/SGPA/UARRN/DSFS/2509/18 de fecha 09 de agosto de 2018, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el día 14 de agosto de 2018, la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Baja California, 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 **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California y original del acuse al Consejo Estatal Forestal del oficio N° DFBC/SGPA/UARRN/DSFS/2091/18 de fecha 9 de julio de 2018, donde se solicita opiniones y observaciones técnicas al proyecto en mención.

Del informe de la Visita Técnica

- 1. La ubicación geográfica del proyecto y vegetación forestal que se pretende afectar corresponde a lo manifestado en el ETJ.*
- 2. Las coordenadas de los vértices que delimitan el área sujeta a cambio de uso del suelo corresponden a las manifestadas en el ETJ e información complementaria.*
- 3. Se constata que al día de la visita no existe remoción de vegetación que implique cambio de uso del suelo.*
- 4. Se constató que la superficie donde se removerá vegetación forestal no ha sido afectada por algún incendio forestal.*
- 5. Para verificar las especies y volúmenes presentes se verificaron ocho sitios de muestreo de 500 metros cuadrados cada uno, resultado que corresponde a lo manifestado en el ETJ e información complementaria.*
- 6. La vegetación que se pretende afectar es de tipo secundario aunque se observó en lo general buen estado de conservación.*
- 7. Los servicios ambientales que se verán afectados con el proyecto corresponden a los indicados en el ETJ.*
- 8. No se observó la presencia de especies clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.*





9. Las medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales descritas en el ETJ son las adecuadas para el proyecto y también en la información complementaria.

10. No se observaron tierras frágiles y la actividad que se pretende realizar no las generará con la correcta aplicación de las medidas de mitigación previstas, siendo factible el desarrollo del proyecto.

11. El proyecto se encuentra fuera de áreas naturales protegidas y de regiones prioritarias de conservación.

12. Se verificó y constató que en ninguno de los polígonos propuestos existen cuerpos de agua o cauces de ríos permanentes.

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

Mediante oficio DFBC/SGPA/UARRN/DSFS/2091/18 de fecha 9 de julio de 2018 la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Baja California solicitó al Consejo Estatal Forestal la opinión respecto al proyecto Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 7+000 en el estado de Baja California, sin embargo no se recibió respuesta por parte de dicha autoridad, por lo que, con fundamento en el artículo 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo se entiende que la instancia no tiene objeción a las pretensiones del interesado.

- VIII. Que mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/2071/18 de fecha 16 de agosto 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 Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, 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 **\$1,482,963.15 (un millón cuatrocientos ochenta y dos mil novecientos sesenta y tres pesos 15/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 66.2095 hectáreas de Chaparral y 2.9480 hectáreas de Vegetación de galería, preferentemente en el estado de Baja California.
- IX. Que mediante oficio N° C.SCT.6.2.305.-D.G.-UAJ.-2323/2018 de fecha 01 de octubre de 2018, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el día 05 de octubre de 2018, el interesado notificó a esta Dirección General haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$1,482,963.15 (un millón cuatrocientos ochenta y dos mil novecientos sesenta y tres pesos 15/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 66.2095 hectáreas de Chaparral y 2.9480 hectáreas de Vegetación de galería, preferentemente en el estado de Baja California.



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 razón 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° 6.2.414.RGCF/339/2018 de fecha 04 de abril de 2018 y en el oficio N° 6.2.414.RGCF/539/2018 de fecha 24 de mayo de 2018, los cuales fueron signados por Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, 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 19,587 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y**



del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California.

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 RLGDFS, 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 Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, así como por ISMAEL ARÁMBULA GARCÍA, 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. BCS T-UI Vol. 2 Núm. 2 Año 06.

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 la documentación legal citada en el Resultando I del presente resolutivo.



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 RLGDFS, 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° 6.2.414.RGCF/339/2018 y N° 6.2.414.RGCF/539/2018, de fechas 04 de abril de 2018 y 24 de mayo 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 Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, 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 comprometerá 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 denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, tiene como objetivo principal la optimización del tiempo de recorrido de las personas que circulan por dicha vía, la principal función del proyecto es agilizar el traslado*



del tráfico vehicular. La longitud del tramo carretero que se pretende modernizar es de 12 km. Actualmente las características geométricas de la carretera corresponden a una carretera tipo C (ancho promedio de 7.0 metros), misma que se modernizará en una carretera tipo A2 (ancho de 12 metros).

La superficie total que será necesaria para realizar la modernización del tramo carretero es de 39.8 hectáreas, de las cuales 19.587 hectáreas corresponden a vegetación forestal (Chaparral y Vegetación de galería) y 20.213 hectáreas a otros usos como: sin vegetación aparente y cuerpo carretero existente.

La ubicación del proyecto se encuentra dentro de la Región Hidrológica Baja California noroeste (RH01), Cuenca A. Las Ánimas-A. Santo Domingo (RH01B). A nivel de subcuencas el predio se ubica en las subcuencas Río Santo Tomás (RH01Bf) y Río San Vicente (RH01Be).

Considerando algunos criterios descritos en el ETJ, se optó por definir como unidad de análisis (microcuenca), al área de influencia o espacio de planeación del proyecto o como la define la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable: La unidad de espacio físico de planeación y desarrollo, que comprende el territorio donde se encuentran los ecosistemas forestales y donde el agua fluye por diversos cauces y converge en un cauce común, constituyendo el componente básico de la región forestal, que a su vez se divide en subcuencas y microcuencas.

Los criterios técnicos a tomar en cuenta para delimitar la cuenca son:

- Se define la red de drenaje partiendo del cauce principal, es decir todas las corrientes.*
- Se ubican los puntos altos que están definidos por las curvas de nivel en el plano (estas curvas son líneas que indican la elevación de los lugares por donde pasan y cuya elevación será igual al valor de la curva).*
- La línea divisoria debe pasar por los puntos altos definidos cortando ortogonalmente las curvas de nivel.*
- En cualquier punto del terreno la línea divisoria debe ser el punto de mayor altitud, excepto cerros o puntos altos que se encuentran dentro de la cuenca.*

Lo anterior, se comparó con la capa de microcuencas del Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental (SIGEIA), considerándose adecuado delimitar una microcuenca con base a las subcuencas Río Santo Tomás (RH01Bf) y Río San Vicente (RH01Be).

Dicha área de estudio (en adelante la Cuenca Hidrológico Forestal), cuenta con una superficie de 9,734.664 hectáreas, lo que la hace menos extensa que la cuenca donde se ubica el predio.

Flora

La descripción más precisa de una población, es el resultado de mediciones detalladas de todos y cada uno de sus miembros, lo que comúnmente se conoce como censo. Sin embargo, realizar un censo de este tipo suele ser imposible debido a su alto costo y a los problemas logísticos que lleva asociados.

Una muestra mide una parte de la población que, en ingeniería forestal, suele ser bastante



pequeña. Los cálculos basados en los datos recopilados a partir de una muestra se extrapolan al conjunto de la población, cuya mayor parte no se ha analizado.

Se piensa en ello, como una suposición o un cálculo del estado de una población basado en la muestra de unos pocos miembros de dicha población. Si la muestra es representativa del total de la población, la estimación será precisa y será menos probable que se desvíe del valor real de la población, de lo contrario, los cálculos serán imprecisos y engañosos, esta falta de precisión no podrá detectarse a simple vista y la verdadera precisión del cálculo no se sabrá, porque el estado real de conjunto de la población no se conoce. Lo más adecuado en estos casos es aumentar las posibilidades de medir una muestra representativa. Esto se lleva a cabo haciendo uso de reglas, defendibles desde un punto de vista científico para seleccionar la muestra, maximizar el número de unidades de muestra observadas o medidas y minimizar los errores de medición de cada una de ellas. No resulta difícil obtener los datos. Es mucho más complicado conseguir datos precisos y fiables que se utilizarán a la hora de tomar decisiones importantes.

Se decidió utilizar el diseño de muestreo aleatorio estratificado, dirigido sobre aquellas superficies del área de influencia y del área del proyecto cubiertas por vegetación forestal, ya que es perfectamente aplicable por las siguientes razones:

- Durante los recorridos que se efectuaron por el área de la Cuenca Hidrológico Forestal previo a la elección del diseño de muestreo, se pudo tener conocimiento de las asociaciones vegetales que se distribuyen en la misma.*
- El utilizar una subclasificación de la población (asociaciones vegetales) permite obtener una mayor confiabilidad de los resultados.*
- Con la clasificación de usos de suelo y/o vegetación el diseño también permite obtener información únicamente de aquellas superficies cubiertas por asociaciones vegetales.*

Para el proyecto en cuestión, se establecieron 26 sitios de 500 m² para el muestreo del componente arbóreo y arbustivo, de los cuales 7 sitios se ubicaron en la Cuenca Hidrológico Forestal (CHF) y 19 se ubicaron en el área sujeta a Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF). Debido a la presencia de dos tipos de vegetación en el área de CUSTF, se determinó establecer 5 sitios de muestreo en la CHF y 17 sitios en el área de CUSTF para el tipo de vegetación de Chaparral; y dos sitios tanto para la CHF como para el área de CUSTF para el tipo Vegetación de galería.

-Índice de Valor de Importancia (I.V.I.)

El I.V.I. es el parámetro que estima el aporte o significación ecológica de cada especie en la comunidad, el valor máximo es de 300%, mientras más se acerque una especie a este valor, mayor será su importancia ecológica y dominio florístico sobre las demás especies, la fórmula es la siguiente:

$$I.V.I. = \text{Densidad Relativa (DR)} + \text{Frecuencia Relativa (FR)} + \text{Dominancia Relativa (DomR)}$$

-Índice de diversidad

Con la finalidad de poder comparar la diversidad y equidad relativa en los sistemas analizados se utilizó la fórmula de Shannon-Wiener, la cual se usa en ecología para medir la biodiversidad de la vegetación en un sitio establecido. Este índice se representa normalmente como H' y se expresa



con un número positivo, que usualmente puede variar entre 0 y aproximadamente 5, aunque dependerá también de la base del logaritmo que se utilice y el número de especies, la fórmula es la siguiente:

$$H' = Epi \cdot \ln(pi)$$

H' = Índice de diversidad de Shannon-Wiener

E = Sumatoria

$\ln$ = Logaritmo natural

pi = Número de individuos de la especie i dividido entre el número total de individuos de la muestra

Para determinar si el proceso de cambio de uso del suelo compromete la biodiversidad, se estimaron los índices de diversidad de cada uno de los estratos de los ecosistemas por afectar (Chaparral y Vegetación de galería), realizando la comparación de los valores obtenidos a nivel del área de CUSTF con los obtenidos a nivel de la CHF.

Chaparral

Estrato medio

Como se puede observar a continuación, en el área sujeta a CUSTF se registró la mayor cantidad de especies con 42, mientras que para el área de la CHF se reportaron 39 especies. Asimismo, se presentó un índice de diversidad (Shannon-Wiener) mayor para el área sujeta a cambio de uso del suelo en terrenos forestales con 3.08 y una equidad de 0.82, a comparación de la CHF que presentó un índice de diversidad (Shannon-Wiener) de 2.97 y una equidad de 0.81.

Estrato medio	CUSTF	CHF
Riqueza S'	42	39
H' calculada	3.08	2.97
H' máxima	3.74	3.66
Equidad de Pielou	0.82	0.81

Las especies con mayor abundancia por hectárea en la CHF fueron *Lotus scoparius*, *Fraxinus trifoliata* y *Adenostoma fasciculatum* con 792, 524 y 236 individuos por hectárea, respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF las especies con mayor abundancia fueron *Adenostoma fasciculatum*, *Lotus scoparius* y *Viguiera laciniata* con 432, 416 y 356 individuos por hectárea, respectivamente.

Correspondiente al I.V.I. en la CHF, las especies *Lotus scoparius*, *Fraxinus trifoliata* y *Prunus fremontii* obtuvieron los mayores valores con 25.55%, 23.07% y 12.25% respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF las especies con los valores mayores fueron *Lotus scoparius*, *Adenostoma fasciculatum* y *Fraxinus trifoliata* con 18.01%, 17.79% y 16.42%, respectivamente.






Especie	CUSTF		CHF		Especie	CUSTF		CHF	
	Ind/ha	I.V.I.	Ind/ha	I.V.I.		Ind/ha	I.V.I.	Ind/ha	I.V.I.
<i>Adenostoma fasciculatum</i>	432	17.79	236	10.69	<i>Sarcotemma cynanchoides</i>	21	3.34	104	6.47
<i>Lotus scoparius</i>	418	18.01	792	25.55	<i>Toxicodendron radicans</i>	21	5.81	112	10.12
<i>Viguiera laciniata</i>	356	14.31	180	8.87	<i>Yucca whipplei</i>	20	5.01	4	2.17
<i>Rhamnus crocea</i>	289	12.91	168	11.11	<i>Hymenoclea odorata</i>	18	2	36	2.42
<i>Fraxinus trifoliata</i>	246	16.42	524	23.07	<i>Hyptis</i> sp.	16	3.99	0	0
<i>Oreodum dumosum</i>	208	12.13	96	9.3	<i>Dudleya albiflora</i>	13	1.79	0	0
<i>Adenostoma fasciculatum</i> var. <i>fasciculatum</i>	207	9.61	68	3.66	<i>Schkuhria multiflora</i>	11	2.18	4	2
<i>Rhus laurina</i>	181	16.38	68	10.41	<i>Solanum nodiflorum</i>	11	4.15	12	2.43
<i>Xylococcus bicolor</i>	147	9.53	36	8.54	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	9	2.28	0	0
<i>Romneya tochocalyx</i>	144	7.52	208	10.56	<i>Hymenoclea salsola</i>	9	1.89	24	4.69
<i>Artemisia californica</i>	142	9.77	36	5.37	<i>Penstemon thurberi</i>	8	2.78	20	2.53
<i>Prunus fremontii</i>	141	12	124	12.25	<i>Trifolium californicum</i>	6	2.87	44	7.12
<i>Salvia apiana</i>	118	8.75	224	7.82	<i>Ephedra californica</i>	5	5.58	32	7.38
<i>Dendromecon rigida</i>	106	6.52	216	8.79	<i>Echinops minimus</i>	5	2.41	28	7.54
<i>Erodium tochocalyx</i>	88	5.46	128	6.11	<i>Ribes tortuosum</i>	4	5.44	8	10.24
<i>Haplopappus sonoriensis</i>	79	9.38	8	7.09	<i>Sambucus nigra</i>	4	5.81	0	0
<i>Simmondsia chinensis</i>	75	13.11	152	13	<i>Arctostaphylos glandulosa</i>	4	2.68	4	5.28
<i>Penstemon antirrhinoides</i>	64	8.18	116	10.11	<i>Salvia kali</i>	4	1.36	0	0
<i>Hazardia berberidis</i>	60	4.99	0	0	<i>Atriplex elegans</i>	1	1.55	4	1.73
<i>Ceanothus greggii</i>	58	11.12	44	10.45	<i>Salicaria mexicana</i>	0	0	120	7.16
<i>Encelia californica</i>	44	6.04	16	6.47	<i>Cylindropuntia californica</i>	0	0	12	2.83
<i>Salvia pterycheia</i>	36	3.48	36	4.07	<i>Cuscuta californica</i>	0	0	8	1.83
<i>Salvia mohavensis</i>	31	3.61	0	0	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i>	0	0	4	2.78

Estrato bajo

Como se puede observar a continuación, tanto en el área sujeta a CUSTF como en el área de la CHF se registraron 4 especies. Asimismo, se presentó un índice de diversidad (Shannon-Wiener) mayor para el área sujeta a CUSTF con 0.82 y una equidad de 0.59, a comparación del área de la CHF que presentó un índice de diversidad (Shannon-Wiener) de 0.47 y una equidad de 0.34.

Estrato medio	CUSTF	CHF
Riqueza S=	4	4
H' calculada=	0.82	0.47
H' máxima=	1.39	1.39
Equidad de Pielou=	0.59	0.34

Las especies con mayor abundancia por hectárea en la CHF fueron *Sporobolus contractus*, *Brassica campestris* y *Thelypteris puberula* con 520,000, 54,000 y 20,000 individuos por hectárea, respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF las especies con mayor abundancia fueron *Sporobolus contractus*, *Brassica campestris* y *Thelypteris puberula* con 334,118, 182,353 y 17,059 individuos por hectárea, respectivamente.

Correspondiente al I.V.I. en la CHF, las especies *Sporobolus contractus*, *Agrostis diegoensis* y *Brassica campestris* obtuvieron los mayores valores con 146.92%, 78.24% y 44.51% respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF las especies con los valores mayores fueron *Sporobolus contractus*, *Agrostis diegoensis* y *Brassica campestris* con 128.83%, 84.62% y



63.33%, respectivamente.

Especie	CUSTF		CHF	
	Ind/ha	I.V.I.	Ind/ha	I.V.I.
<i>Sporobolus contractus</i>	334,118	128.83	520,000	146.92
<i>Brassica campestris</i>	182,353	63.33	54,000	44.51
<i>Thelypteris puberula</i>	17,059	23.22	20,000	30.33
<i>Agrostis diegoensis</i>	5,882	84.62	2,000	78.24

Vegetación de galería

Estrato alto

Como se puede observar a continuación, tanto en el área sujeta a CUSTF como en el área de la CHF se registraron 3 especies. Asimismo, se presentó un índice de diversidad (Shannon-Wiener) mayor para la CHF con 0.71 y una equidad de 0.64, a comparación del área de CUSTF que presentó un índice de diversidad (Shannon-Wiener) de 0.40 y una equidad de 0.37.

Estrato medio	CUSTF	CHF
Riqueza S=	3	3
H' calculada=	0.40	0.71
H' máxima=	1.09	1.09
Equidad de Pielou=	0.37	0.64

La especie con mayor abundancia por hectárea en la CHF fue *Platanus racemosa* con 107, seguida de *Salix laevigata* con 33 y *Populus trichocarpa* con 7 individuos por hectárea, respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF la especie con mayor abundancia fue *Salix laevigata* con 49, seguida de *Platanus racemosa* con 4 y *Populus trichocarpa* con 1 individuo por hectárea, respectivamente.

Correspondiente al I.V.I. en la CHF, la especie *Platanus racemosa* obtuvo el mayor valor con 195.29%, seguida de *Salix laevigata* con 53.13% y *Populus trichocarpa* con 51.58%, respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF la especie con el valor mayor fue *Salix laevigata* con 184.7%, seguida de *Populus trichocarpa* con 63.01% y *Platanus racemosa* con 52.3%, respectivamente.

Especie	CUSTF		CHF	
	Ind/ha	I.V.I.	Ind/ha	I.V.I.
<i>Salix laevigata</i>	49	184.7	33	53.13
<i>Platanus racemosa</i>	4	52.3	107	195.29
<i>Populus trichocarpa</i>	1	63.01	7	51.58

Estrato medio

Como se puede observar a continuación, en la CHF se registró la mayor cantidad de especies





con 20, mientras que para el área de CUSTF se reportaron 14 especies. Asimismo, se presentó un índice de diversidad (Shannon-Wiener) mayor para el área de la CHF con 2.07 y una equidad de 0.69, a comparación del área de CUSTF que presentó un índice de Shannon-Wiener de 3.08 y una equidad de 0.82.

Estrato medio	CUSTF	CHF
Riqueza S=	14	20
H' calculada=	3.08	2.07
H' máxima=	3.74	2.99
Equidad de Pielou=	0.82	0.69

Las especies con mayor abundancia por hectárea en la CHF fueron *Haplopappus sonorensis*, *Baccharis glutinosa* y *Beloperone californica* con 807, 240 y 173 individuos por hectárea, respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF las especies con mayor abundancia fueron *Haplopappus sonorensis*, *Salix laevigata* y *Baccharis glutinosa* con 1,360, 270 y 180 individuos por hectárea, respectivamente.

Correspondiente al I.V.I. en la CHF, las especies *Haplopappus sonorensis*, *Baccharis glutinosa* y *Platanus racemosa* obtuvieron los mayores valores con 59.54%, 26.04% y 23.61% respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF las especies con los valores mayores fueron *Haplopappus sonorensis*, *Salix laevigata* y *Baccharis glutinosa* con 73.25%, 37.26% y 25.77%, respectivamente.

Especie	CUSTF		CHF	
	Ind/ha	I.V.I.	Ind/ha	I.V.I.
<i>Haplopappus sonorensis</i>	1360	73.25	807	59.54
<i>Salix laevigata</i>	270	37.26	60	23.45
<i>Baccharis glutinosa</i>	180	25.77	240	26.04
<i>Toxicodendron radicans</i>	150	13.57	27	8.42
<i>Adenostoma fasciculatum</i>	110	16.18	27	12.33
<i>Artemisia californica</i>	100	19.02	60	13.92
<i>Salvia mohavensis</i>	90	19.01	0	0
<i>Fraunus trifoliata</i>	50	16.35	0	0
<i>Rhamnus crocea</i>	30	12.15	0	0
<i>Echinopepon minimus</i>	20	11.74	13	5.19
<i>Lotus scoparius</i>	20	10.99	20	7.05
<i>Zanthoxylum sonorensis</i>	20	17.45	0	0
<i>Dudleya albiflora</i>	10	6.56	0	0
<i>Hazardia berberidis</i>	10	20.7	7	4.11
<i>Beloperone californica</i>	0	0	173	19.54
<i>Juncus acutus</i>	0	0	167	16.2
<i>Platanus racemosa</i>	0	0	80	23.61
<i>Chrysotamnus nauseosus</i>	0	0	53	9.56
<i>Malvastrum coramendolanum</i>	0	0	47	16.22
<i>Marrubium vulgare</i>	0	0	33	6.96
<i>Adolphia californica</i>	0	0	20	11.46
<i>Cylindropuntia ganderi</i>	0	0	13	9.23
<i>Populus trichocarpa</i>	0	0	13	7.91
<i>Sambucus nigra</i>	0	0	13	13.71
<i>Sesbvia kali</i>	0	0	7	5.54



Estrato bajo

Como se puede observar a continuación, en la CHF se registró la mayor cantidad de especies con 5, mientras que para el área de CUSTF se reportaron 4 especies. Asimismo, se presentó un índice de diversidad (Shannon-Wiener) mayor para el área de la CHF con 1.43 y una equidad de 0.88, a comparación del área de CUSTF que presentó un índice de Shannon-Wiener de 0.77 y una equidad de 0.56.

Estrato medio	CUSTF	CHF
Riqueza S=	4	5
H' calculada=	0.77	1.43
H' máxima=	1.39	1.61
Equidad de Pielou=	0.56	0.88

Las especies con mayor abundancia por hectárea en la CHF fueron *Sporobolus contractus*, *Brassica campestris* y *Agrostis diegoensis* con 203,333, 116,667 y 80,000 individuos por hectárea, respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF las especies con mayor abundancia fueron *Sporobolus contractus*, *Brassica campestris* y *Trifolium repens* con 700,000, 130,000 y 75,000 individuos por hectárea, respectivamente.

Correspondiente al I.V.I. en la CHF, las especies *Sporobolus contractus*, *Agrostis diegoensis* y *Ambrosia psilostachya* obtuvieron los mayores valores con 82.11%, 80.22% y 60.79% respectivamente; mientras que para el área sujeta a CUSTF las especies con los valores mayores fueron *Sporobolus contractus*, *Brassica campestris* y *Trifolium repens* con 129.9%, 69.37% y 55.25%, respectivamente.

Especie	CUSTF		CHF	
	Ind/ha	I.V.I.	Ind/ha	I.V.I.
<i>Sporobolus contractus</i>	700,000	129.9	203,333	82.11
<i>Brassica campestris</i>	130,000	69.37	116,667	47.1
<i>Trifolium repens</i>	75,000	55.25	56,667	29.78
<i>Malva sylvestris</i>	20,000	45.47	0	0
<i>Agrostis diegoensis</i>	0	0	80,000	80.22
<i>Ambrosia psilostachya</i>	0	0	30,000	60.79

Medidas de mitigación.

Para mitigar el daño causado por el presente proyecto, se llevará a cabo:

-Programa de reforestación en 40 hectáreas con las especies: *Encelia californica*, *Adenostoma fasciculatum*, *A. fasciculatum* var. *fasciculatum*, *Arctostaphylos glandulosa*, *Ceanothus greggii*, *Cneoridium dumosum*, *Dudleya albiflora*, *Encelia californica*, *Ephedra californica*, *Fraxinus trifoliata*, *Haplopappus sonorensis*, *Hazardia berberidis*, *Hymenoxys odorata*, *Lotus scoparius*, *Malvastrum coromandelianum*, *Penstemon antirrhinoides*, *Penstemon thurberi*, *Prunus fremontii*, *Rhamnus crocea*, *Rhus laurina*, *Ribes tortuosum*, *Romneya trichocalyx*, *Salvia mohavensis*, *Sambucus nigra*, *Schkuhria multiflora*, *Simmondsia chinensis*, *Trixis californica*, *Viguiera laciniata*, *Xylococcus bicolor*



y *Yucca whipplei*.

-Rescate y reubicación de especies de los dos tipos de vegetación (Chaparral y Vegetación de galería).

-Se rescatará la capa de suelo orgánico de 10 centímetros de las 19.587 ha, que corresponde con un volumen de 19.857 m³ de suelo, el cual será esparcido en las áreas de reforestación y reubicación con la finalidad de rescatar las semillas que se encuentran contenidas en la capa de suelo orgánico.

Las particularidades, ubicaciones de los predios y metodologías propuestas se encuentran en el programa de rescate y reubicación de la flora, anexo a este resolutivo.

Fauna

Los animales silvestres encuentran en la vegetación alimento, protección y abrigo. El ecosistema forestal con sus diferentes componentes vivos y no vivos: árboles, arbustos, hierbas, microorganismos, agua, suelo, clima, etc., ofrece un sin número de espacios para la protección de las diferentes especies animales que los habitan. A cambio, ellos forman parte de la cadena alimenticia, contribuyendo con los flujos de energía dentro del ecosistema.

Considerando la existencia faunística actual en parte del área del proyecto, se condiciona en gran medida el estado de conservación de la vegetación. Por lo expuesto anteriormente, la presencia de fauna silvestre es escasa como resultado del impacto ocasionado por la obra carretera actual, orillando a los ejemplares de la fauna silvestre a adentrarse en las zonas más altas de la microcuenca y en donde pueden encontrar mayor cobertura forestal que les permita establecer sus sitios de reproducción o madrigueras, ofreciendo mayor seguridad para las especies.

Para demostrar la no afectación a la diversidad de fauna se presentan los siguientes datos:

En las siguientes tablas se muestran, por grupo faunístico, las especies registradas en la CHF y en el área sujeta a CUSTF.

Ornitofauna

Especie	Abundancia	
	CHF	CUSTF
<i>Amophila ruficeps</i>	2	0
<i>Amphispiza bilineata</i>	2	0
<i>Aphelocoma californicus</i>	6	2
<i>Artemisospiza belli</i>	2	0
<i>Bubo virginianus</i>	1	0
<i>Buteo jamaicensis</i>	1	1
<i>Callipepla californica</i>	136	0
<i>Campylorhynchus brunneicapillus</i>	3	1
<i>Cathartes aura</i>	1	2
<i>Chondestes grammacus</i>	1	2
<i>Falco columbarius</i>	1	0
<i>Falco sparverius</i>	1	0
<i>Geococcyx californicus</i>	2	0
<i>Geothlypis trichas</i>	1	0
<i>Haemorhous mexicanus</i>	8	3
<i>Hylocichla ustulata</i>	1	0
<i>Icterus cucullatus</i>	2	0
<i>Lanius ludovicianus</i>	3	0

Especie	Abundancia	
	CHF	CUSTF
<i>Melospiza melodia</i>	2	0
<i>Melospiza cinerea</i>	9	1
<i>Mimus polyglottos</i>	3	2
<i>Myiarchus cinerascens</i>	1	0
<i>Passer domesticus</i>	3	0
<i>Passerina caerulea</i>	2	0
<i>Phainopepla nitens</i>	2	0
<i>Pheucticus melanocephalus</i>	1	0
<i>Pipilo caeruleus</i>	1	1
<i>Pipilo californicus</i>	4	1
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	1	0
<i>Sayornis nigricans</i>	3	0
<i>Streptopelia decaocto</i>	5	0
<i>Troglodytes aedon</i>	5	0
<i>Tyrannus vociferans</i>	1	0
<i>Zenaidura macroura</i>	3	4
<i>Zenaidura macroura</i>	2	1
Total	222	21



De acuerdo a la tabla anterior, en la CHF se registraron 35 especies de aves, mientras que en el área de CUSTF se registraron 12 especies. Se observa, además, que 23 especies únicamente se registraron en la CHF y 12 especies en común para ambas áreas. Con relación a la abundancia, la CHF registró 222 individuos, mientras que en el área sujeta a CUSTF se observaron 21 individuos. Ninguna de las especies de aves se encuentra listada en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Las especies con mayor presencia en la CHF son *Callipepla californica* y *Melospiza crissalis* con 136 y 9 individuos respectivamente; en el área de CUSTF son *Zenaidura macroura* y *Haemorrhous mexicanus* con 4 y 3 individuos respectivamente.

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza S=	35	12
H' calculada=	1.94	2.36
H' máxima=	3.55	2.48
Equidad de Pielou=	0.54	0.95

De acuerdo a la tabla anterior, el índice de diversidad de Shannon-Wiener es alto tanto para la CHF (1.94) como para el área de CUSTF (2.36). Los valores de equidad se consideran altos para el área de CUSTF (0.95) y de valor medio para la CHF (0.54).

Mastofauna

Especie	Abundancia	
	CHF	CUSTF
<i>Lepus californicus</i>	2	0
<i>Canis latrans</i>	1	0
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	1	0
<i>Lynx rufus</i>	1	0
<i>Chaetodipus fallax</i>	1	0
<i>Mephitis mephitis</i>	1	0
<i>Peromyscus maniculatus</i>	1	0
<i>Procyon lotor</i>	1	0
<i>Otospermophilus beecheyi</i>	1	0
Total	10	0

De acuerdo a los datos de la tabla anterior, se observa que se encontraron 9 especies de mastofauna en el área de la CHF, mientras que en el área sujeta a CUSTF no se registró ninguna especie. Con relación a la abundancia, se observa que la CHF presentó 10 individuos. Ninguna de las especies antes presentadas se encuentra listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza S=	9	0
H' calculada=	2.16	0
H' máxima=	2.19	0
Equidad de Pielou=	0.98	0



De la tabla anterior, se desprende que la riqueza específica de mastofauna difiere completamente entre ambas áreas, toda vez que en la CHF se registraron 9 especies y en el área sujeta a CUSTF no se registró ninguna especie. El índice de diversidad de Shannon-Wiener indica que existe una diversidad de rango medio en la CHF (2.16), sin embargo este valor no fue calculado para el área sujeta a CUSTF ya que no se registró especie alguna en esta área. Los valores de equidad se consideran altos para el área de la CHF (0.98).

Herpetofauna (reptiles)

Especie	Abundancia	
	CHF	CUSTF
<i>Uta stansburiana</i> *	40	2
<i>Aspidoscelis hyperythra</i>	5	0
<i>Crotalus mitchellii</i> *	1	0
Total	46	2

*Especie en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Con base en los valores presentados en la tabla anterior, se observa una mayor abundancia en la CHF (46 individuos) que en el área de CUSTF (2). Del total de las especies, solo una de ellas se observó tanto en el área sujeta a CUSTF como en la CHF (*Uta stansburiana*), dos de ellas únicamente se observaron en la CHF (*Aspidoscelis hyperythra* y *Crotalus mitchellii*). La especie con mayor abundancia para ambas áreas fue *Uta stansburiana* con 40 individuos. De las especies listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se registró la presencia de dos especies, éstas son: *Uta stansburiana* (Amenazada, endémica) y *Crotalus mitchellii* (Sujeta a Protección especial, no endémica).

Parámetro	CHF	CUSTF
Riqueza S=	3	1
H' calculada=	0.44	0
H' máxima=	1.09	0
Equidad de Pielou=	0.41	0

De la tabla anterior, se desprende que la riqueza específica de reptiles difiere entre ambas áreas, toda vez que se registraron 3 especies para el área de la CHF y 1 especie para el área de CUSTF. El índice de Shannon-Wiener indica que existe una diversidad baja para el área de la CHF (0.44), sin embargo, para el área de CUSTF no fue posible obtener este indicador ya que solamente se registró una especie y para este cálculo se necesitan al menos 2 especies. Los valores de equidad se consideran de rango medio para el área de la CHF (0.41).

Las medidas de mitigación de fauna silvestre son:

-Las especies de fauna silvestre que sean capturadas dentro de la superficie solicitada para CUSTF serán reubicadas dentro de las superficies propuestas.

-En caso de encontrarse nidos con crías, se permitirá a los polluelos que alcancen la edad adulta para volar. Se procederá a retirar aquellos nidos construidos en años anteriores, y también los construidos para la temporada reproductiva en curso, pero que estén vacíos, ya sea porque están



todavía en construcción, o nidos totalmente contruidos pero que hayan sido localizados previo a la puesta de huevos.

El proceso de cambio de uso del suelo no compromete cuestiones de biodiversidad de fauna en la región; dada la naturaleza de la fauna, es poco probable que durante el desarrollo de la obra se encuentre algún ejemplar en la zona de cambio de uso del suelo, ya que el ruido condiciona en gran medida su presencia.

La movilidad de la fauna es otro de los factores que hace poco probable la afectación a la fauna de la región, ya que si bien es cierto que durante el muestreo a nivel de los predios (zona de CUSTF), se observaron ejemplares faunísticos de aves, mamíferos y reptiles, ello no indica que dichos ejemplares habitan o se reproducen en el predio; durante el mismo inventario de fauna silvestre, no se observaron madrigueras que muestren que algún ejemplar habita en la zona de CUSTF. Finalmente, es posible afirmar que la ejecución de la obra no generará un impacto por fraccionamiento de hábitat, dado que la zona a afectar ya presenta dicho impacto, esto debido al desarrollo de las actividades agropecuarias presentes en las cercanías del proyecto.

Por lo anterior, se concluye que el proyecto, específicamente el cambio de uso del suelo, no compromete la abundancia o diversidad de fauna silvestre, esto debido a la movilidad que presentan los grupos taxonómicos, en donde el ruido condiciona en gran medida su presencia, por otra parte, derivado de los muestreos en el área de CUSTF y en la CHF, nos permite demostrar que la fauna se distribuye en toda la CHF y que la mayoría de las especies se encuentran bien representadas.

De esta manera queda demostrado que la ejecución del cambio de uso del suelo no compromete la biodiversidad de la región, además se proponen medidas de mitigación pertinentes para la conservación de la flora y fauna de la cuenca hidrológico forestal.

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 del 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:

Al realizar un análisis de la cantidad de suelo que se pierde actualmente en el área solicitada y la que se perdería con la ejecución del cambio de uso del suelo se tiene lo siguiente:

Pronósticos del panorama para la erosión de los suelos con la ejecución del proyecto

Áreas sujetas a CUSTF	Pérdida de suelo sin CUSTF (Ton/año)	Pérdida de suelo con CUSTF (Ton/año)	Incremento (Ton/año)
19.587 ha	3,342.39	7,852.98	4,510.59

La ejecución del cambio de uso del suelo implicaría un incremento en la cantidad de suelo que se pierde por erosión, se estima un aumento de 4,510.59 toneladas anuales.



Para poder mitigar este impacto es necesario el establecimiento de medidas u obras que permitan disminuir este valor, de esta manera se propuso la implementación de terrazas individuales y zanjas trinchera, con estas obras se vuelve a estimar la cantidad de suelo que se perdería con la ejecución del CUSTF.

El análisis arroja que para poder mitigar el impacto de erosión provocado por la ejecución del cambio de uso del suelo, es necesaria la construcción de diez mil (10,000) zanjas trinchera, cuyas dimensiones serán de 2 m de largo por 0.4 m de ancho y 0.4 m de profundo, ocupando una superficie de 0.8 m² cada una, en una superficie total de 40 ha; se propone la construcción de cuarenta y cuatro mil (44,000) terrazas individuales, cuyas dimensiones serán de 0.5 m de diámetro por 0.1 m de profundidad, ocupando una superficie de 0.1963 m² cada una, en una superficie total de 40 ha. Se tendría una recuperación de suelo en la vida útil de estas obras de 7,092 toneladas; también se realizará una reforestación de toda la superficie propuesta (40 ha), esto debido a que posee condiciones físicas y climáticas similares y con una cubierta de vegetación muy escasa y muy cercana al área del proyecto. Al quinto año de haber realizado la reforestación se retendrá 576.71 toneladas, dicha cantidad sumada a las obras antes descritas, es mayor a la que se perderá por el cambio de uso del suelo en terrenos forestales. Los aportes de dichas obras se mencionan a continuación.

Escenario posterior a la implementación de las medidas de mitigación de impactos

Pérdida total de suelo con el CUSTF (Ton/año)	Retención de suelo por total de obras (Ton/año)	Retención de suelo por reforestación al quinto año (Ton/año)	Balance (Ton/año)
4,510.59	7,092.00	576.71	3,158.12

A manera de resumen se tiene que las 10,000 zanjas trinchera, las 44,000 terrazas individuales, así como la reforestación de las 40 ha al quinto año retendrán 7,668.71 toneladas de suelo, valores que en conjunto son superiores a la cantidad que se estima perder con la ejecución del cambio de uso del suelo en terrenos forestales.

Además de las zanjas trinchera, las terrazas individuales y la reforestación, también se incluye la ejecución de la siguiente actividad como medida de compensación ambiental.

-Efectuar riegos frecuentes con agua tratada, en aquellas áreas de suelo desnudo que hayan sido sujetas de despalle, para disminuir riesgos de erosión eólica.

-Se colocarán letrinas portátiles en proporción de una por cada 15 trabajadores, para evitar fecalismo al aire libre por parte del personal que intervenga en la obra.

-Ejecutar el CUSTF de manera paulatina, disminuyendo con esto el tiempo de exposición del suelo a los factores climáticos con los consecuentes riesgos de erosión hídrica.

-Todas las actividades relacionadas con el mantenimiento y abastecimiento de aceites y combustibles, se realizarán en lugares debidamente establecidos y autorizados fuera de las superficies solicitadas para CUSTF y del trazo del proyecto.

-Se establecerá un área específica para la recolección de desechos de obra, y el



acondicionamiento de un sitio para el resguardo de maquinaria y equipos de trabajo, con el objeto de prevenir la contaminación del suelo por derrames de grasas, aceites y/o combustibles durante el resguardo de los mismos.

-Se colocarán recipientes con tapa para la basura, identificados con un color representativo y un letrero que indique sus servicios.

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:

El escurrimiento superficial es la parte de la precipitación que se mueve sobre los terrenos de manera laminar y que al acumularse en las zonas más bajas del terreno forma pequeños arroyos que alimentan a las corrientes intermitentes para que éstas a su vez alimenten a los ríos. Cuando este escurrimiento ocurre en suelo desprotegido, provoca erosión en forma de canalillos que finalmente constituyen cárcavas.

Al igual que la erosión de los suelos, se sabe que la ejecución del cambio de uso del suelo en terrenos forestales trae consigo una serie de impactos sobre los recursos naturales y sobre los servicios ambientales que brindan tales como la recarga hidrológica, al respecto se presentan los siguientes datos:

Pronósticos del panorama en la infiltración con la ejecución del proyecto

Áreas sujetas a CUSTF	Infiltración sin CUSTF (m³/año)	Infiltración con CUSTF (m³/año)	Disminución (m³/año)
19.587 ha	19,463	19,186.56	276.44

La ejecución del cambio de uso del suelo implicaría una disminución en el aporte de la infiltración, considerando la totalidad de la superficie de CUSTF del predio se estima una reducción de 276.44 m³ anuales.

Para poder mitigar dicho impacto se vuelve fundamental la búsqueda de obras y actividades que permitan hacer frente al impacto provocado por la ejecución del proyecto, para ello se opta en realizar actividades de reforestación en 40 ha, los aportes de dicha actividad se mencionan en la siguiente tabla:

Escenario posterior a la implementación de las medidas de mitigación de impactos

Déficit en la recarga (m³/año)	Recarga por reforestación al quinto año (m³)	Balance (m³/año)
276.44	40,875.82	40,599.38





La reforestación de las 40 ha aportará a la recarga hidrológica 40,875.82 m³/año. Con la ejecución de esta actividad se estima que se compensa y supera el déficit que se obtendría con la ejecución del cambio de uso del suelo, alcanzando un balance positivo.

Calidad del agua

-Quedará estrictamente prohibido verter cualquier tipo de desecho sólido, líquido o aguas residuales a los cuerpos de agua o escurrimientos cercanos a las superficies solicitadas para CUSTF.

-Se colocarán letrinas portátiles en proporción de una por cada 15 trabajadores, para evitar fecalismo al aire libre por parte del personal que intervenga en la obra.

-Construcción de obras de drenaje para permitir el libre flujo de escurrimientos superficiales de tipo intermitente para garantizar la no afectación a estas escorrientias.

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 éstas 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:

La modernización del tramo carretero del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero / Punta Colonet del Km 58+000 al Km 65+000 y del Km 71+000 al Km 76+000 en el estado de Baja California**, tiene como objetivo principal la optimización de tiempo de recorrido de las personas que circulan por dicha vía, la principal función del proyecto es agilizar el traslado del tráfico vehicular en esta zona.

La inversión requerida para la ejecución del proyecto es de aproximadamente \$84,320,040.00 (ochenta y cuatro millones trescientos veinte mil cuarenta pesos 00/100 M.N.). Este costo incluye mano de obra por la construcción de la carretera en un periodo de 5 años, mantenimiento durante la operación del proyecto en un periodo de 50 años, ejecución del programa de rescate de flora silvestre y ejecución del programa de fauna silvestre.

Se invertirán \$77,665,000.00 (setenta y siete millones seiscientos sesenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.), los cuales serán destinados al pago de personal contratado de la zona (230 empleos), campamentos, hospedajes, alimentos, combustibles, materiales y demás gastos de empresas subcontratistas con una derrama económica muy alta para la región, aunado al monto que se destinará para la ejecución de las medidas de mitigación que será de \$6,655,040.00 (seis millones seiscientos cincuenta y cinco mil cuarenta pesos 00/100 M.N.) por lo que en total se invertirán \$84,320,040.00 (ochenta y cuatro millones trescientos veinte mil cuarenta pesos 00/100 M.N.).

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 a que con éstas ha quedado técnicamente demostrado que el **uso alternativo del suelo que se propone es más productivo a largo plazo.**



- i. 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 del 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, no se recibió respuesta, por lo que de acuerdo al artículo 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, se entiende que no existe objeción a las pretensiones del interesado.

2.- Por lo que corresponde a la prohibición de otorgar autorización de cambio de uso del 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.**

- ii. 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:

i. 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 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.

Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio (POEGT)

El proyecto se ubica en la Región Ecológica 10.32, Unidad Ambiental Biofísica 1 denominada Sierras de Baja California Norte, con una política ambiental de aprovechamiento sustentable y preservación. Las estrategias sectoriales son: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 15BIS, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 30, 31, 32, 33, 37, 40, 41, 42, 43 y 44.

Tomando en cuenta que dentro de las medidas de mitigación se considera un programa de rescate y reubicación de las especies de flora afectadas que favorecerá un incremento de la cobertura, conservación del suelo y la captación de agua en el área de reubicación dentro de la Cuenca Hidrológico Forestal, y que el POEGT, por su escala y alcance no tiene como objeto





autorizar o prohibir el uso de suelo para el desarrollo de las actividades sectoriales, no se encontraron elementos que imposibiliten la realización de las obras y actividades del proyecto.

Programa de Ordenamiento Ecológico del Estado de Baja California (POEBC)

El estado de Baja California cuenta con Programa de Ordenamiento Ecológico cuyo decreto fue publicado el 08 de septiembre de 2005 en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Baja California; en el 2013, surge una actualización de este programa, la cual fue publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Baja California el día 03 de julio de 2014.

El proyecto se localiza en las Unidades de Gestión Ambiental (UGA) números 3b y 9a, las cuales tienen una política ambiental de conservación.

Por lo anterior, esta Dirección General solicitó opinión a la Dirección General de Política Ambiental e Integración Regional y Sectorial (DGPAIRS) mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/1646/18 de fecha 2 de julio de 2018, citado en el Resultando VI de la presente resolución, sin embargo, dicha opinión no fue recibida, por lo que esta Dirección General dio por entendido que no existe objeción a las pretensiones del interesado, de acuerdo a lo establecido en el artículo 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

Esta autoridad considera que el proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California** es viable, toda vez que no atenta contra el Programa de Ordenamiento Ecológico del Estado de Baja California como quedó demostrado.

NOM-059-SEMARNAT-2010

De acuerdo a la información técnica proporcionada, se desprende que en la superficie sujeta a cambio de uso del suelo en terrenos forestales se afectarán especies de flora y fauna silvestre que se encuentran en alguna categoría de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, citándose lo siguiente:

Con respecto a especies de flora onlistadas en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, ninguna de las especies registradas en la superficie solicitada para CUSTF se encuentra en alguna categoría de protección conforme a la citada norma.

Con relación a la fauna silvestre, de la información técnica se desprende que dentro del área de cambio de uso del suelo en terrenos forestales se registró una especie de reptil, la lagartija costado manchado común: *Uta stansburiana*, bajo la categoría de Amenazada (A) endémica, en la NOM-059-SEMARNAT-2010. Dicha especie se encuentra contemplada dentro del programa de rescate de fauna silvestre, mismo que establece:

El enfoque del programa está encaminado a las acciones de rescate de fauna silvestre que pertenezcan a alguna especie con estatus de conservación según la NOM-059-SEMARNAT-2010, aquellas de importancia ecológica y todas aquellas que sean susceptibles de manejo, por lo que no discriminará a ninguna especie, siendo susceptible de rescate todo individuo que se encuentre dentro de la superficie autorizada para cambio de uso del suelo.

Asimismo, esta Dirección General solicitó opinión a la Dirección General de Vida Silvestre



mediante oficio N° SGPA/DGGFS/712/1645/18 de fecha 2 de julio de 2018, citado en el Resultando V de la presente resolución, sin embargo, dicha opinión no fue recibida, por lo que esta Dirección General por el artículo 55 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo dio por entendido que no existe objeción a las pretensiones del interesado; no obstante, este hecho no implica que las especies de flora y fauna registradas en el área del proyecto vayan a ser desatendidas, pues como ya se explicó, tanto la flora como la fauna en el área sujeta a cambio de uso del suelo en terrenos forestales será rescatada y reubicada dentro del mismo ecosistema en la Cuenca Hidrológico Forestal.

Áreas Naturales Protegidas

Se realizó un análisis de la cartografía existente en cuanto a las ANP federal, estatal y municipal para poder determinar si el proyecto se encontraba dentro de una ANP y con base en los análisis presentados se determinó que la superficie total del proyecto no se ubica dentro de ninguna ANP de carácter federal, estatal o municipal.

Áreas de Importancia Ecológica

Con base en la información presentada con el Formato FF-SEMARNAT-030 de fecha 04 de agosto de 2018, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el día 12 de septiembre de 2018 y con apoyo de la información obtenida de la CONABIO se desprende lo siguiente:

- Regiones Terrestres Prioritarias (RTP)

El área de cambio de uso del suelo en terrenos forestales no se encuentra dentro de ninguna RTP.

- Área de Importancia para la Conservación de Aves (AICA)

El área del proyecto no se ubica dentro de ninguna AICA.

- Regiones Hidrológicas Prioritarias (RHP)

El área de cambio de uso del suelo en terrenos forestales no se encuentra dentro de ninguna RHP.

III. 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/712/2071/18 de fecha 16 de agosto 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 **\$1,482,963.15 (un millón cuatrocientos ochenta y dos mil novecientos sesenta y tres pesos 15/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 66.2095 hectáreas de Chaparral y 2.9480 hectáreas de Vegetación de galería, preferentemente en el estado de Baja California.





2. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 123, párrafo segundo, del RLGDFS, mediante oficio N° C.SCT.6.2.305.-D.G.-UAJ.-2323/2018 de fecha 01 de octubre de 2018, recibido en esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos el 05 de octubre de 2018, Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$1,482,963.15 (un millón cuatrocientos ochenta y dos mil novecientos sesenta y tres pesos 15/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 66.2095 hectáreas de Chaparral y 2.9480 hectáreas de Vegetación de galería, para aplicar preferentemente en el estado de Baja California.

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 Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Centro SCT Baja California, a través de Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 19.587 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California, bajo los siguientes:

TÉRMINOS

1. Los tipos de vegetación forestal por afectar corresponden a Chaparral y Vegetación de galería 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: 01

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	562720.1371	3487848.007
2	562737.4384	3487848.8401
3	562741.9659	3487848.4619
4	562761.9181	3487844.8685

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	562767.1731	3487841.4012
6	562773.3183	3487840.5061
7	562775.978	3487842.1062
8	562782.1328	3487840.878
9	562788.7639	3487840.3012
10	562801.6908	3487839.1771
11	562811.6975	3487837.7948





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	562814.7952	3487837.6167
13	562808.5751	3487837.2165
14	562784.2612	3487831.5179
15	562767.1956	3487829.5336
16	562758.3867	3487825.9623
17	562757.8749	3487826.1265
18	562757.1307	3487826.3661
19	562706.8539	3487842.5494
20	562697.6604	3487845.5086
21	562691.7689	3487847.405
22	562691.204	3487847.5863
23	562690.6387	3487847.7668
24	562690.0733	3487847.9464
25	562689.5074	3487848.1251
26	562688.9414	3487848.3028
27	562688.3751	3487848.4797
28	562687.8084	3487848.6556
29	562687.2416	3487848.8307
30	562686.668	3487848.9148
31	562687.038	3487849.143
32	562688.0518	3487852.5026

POLIGONO: 02

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	562893.399	3487833.0839
2	562903.4388	3487831.8412
3	562913.6497	3487831.2524
4	562924.8209	3487831.3797
5	562931.6973	3487811.3848
6	562933.9844	3487810.1636
7	562930.4102	3487810.029
8	562886.6893	3487808.3825
9	562885.9638	3487808.356
10	562885.2381	3487808.3307
11	562884.5124	3487808.3069
12	562883.7866	3487808.2845
13	562883.061	3487808.2636
14	562882.3351	3487808.2439
15	562881.6093	3487808.2258
16	562880.8834	3487808.209
17	562880.1575	3487808.1936
18	562879.4315	3487808.1797
19	562878.7056	3487808.1673
20	562877.9796	3487808.1561
21	562877.2536	3487808.1462
22	562876.5275	3487808.1379
23	562875.8015	3487808.1311
24	562875.0755	3487808.1256
25	562874.3494	3487808.1215

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
26	562873.6233	3487808.1188
27	562872.8973	3487808.1175
28	562872.1712	3487808.1176
29	562871.4452	3487808.1191
30	562870.7191	3487808.1221
31	562869.993	3487808.1265
32	562869.267	3487808.1322
33	562868.5409	3487808.1394
34	562867.8149	3487808.148
35	562867.0889	3487808.158
36	562866.3629	3487808.1693
37	562865.637	3487808.1821
38	562864.911	3487808.1963
39	562864.1851	3487808.2119
40	562863.4593	3487808.2289
41	562863.0559	3487808.2392
42	562862.7334	3487808.2474
43	562862.0075	3487808.2673
44	562861.8784	3487808.2711
45	562861.2819	3487808.2884
46	562860.5561	3487808.3112
47	562859.8304	3487808.3351
48	562859.5789	3487808.344
49	562859.1047	3487808.3607
50	562858.3792	3487808.3875
51	562857.9978	3487808.4023
52	562857.6537	3487808.4157
53	562856.9283	3487808.4456
54	562856.2029	3487808.4766
55	562855.4775	3487808.5092
56	562854.7523	3487808.543
57	562854.027	3487808.5782
58	562853.3018	3487808.615
59	562852.5768	3487808.6531
60	562851.8517	3487808.6927
61	562851.1269	3487808.7336
62	562850.402	3487808.7759
63	562849.6773	3487808.8197
64	562848.9526	3487808.8649
65	562848.228	3487808.9113
66	562847.5036	3487808.9594
67	562846.7791	3487809.0087
68	562846.0549	3487809.0595
69	562845.3306	3487809.1116
70	562844.6066	3487809.1653
71	562843.8826	3487809.2203
72	562843.1586	3487809.2767
73	562842.435	3487809.3345
74	562841.7113	3487809.3936
75	562840.9877	3487809.4542





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
76	562840.2643	3487809.5163
77	562839.541	3487809.5797
78	562838.8179	3487809.6445
79	562838.0948	3487809.7106
80	562837.5083	3487809.7655
81	562837.3719	3487809.7783
82	562836.6491	3487809.8473
83	562836.4167	3487809.87
84	562835.9264	3487809.9178
85	562835.2039	3487809.9896
86	562834.4816	3487810.0628
87	562833.7593	3487810.1374
88	562833.0372	3487810.2133
89	562832.3153	3487810.2907
90	562831.5935	3487810.3697
91	562830.8719	3487810.4499
92	562830.1504	3487810.5314
93	562829.4291	3487810.6145
94	562828.7079	3487810.6989
95	562827.987	3487810.7847
96	562827.2661	3487810.8719
97	562826.5455	3487810.9605
98	562825.825	3487811.0505
99	562825.1047	3487811.1419
100	562824.3845	3487811.2347
101	562823.6647	3487811.3289
102	562822.9449	3487811.4245
103	562822.2254	3487811.5215
104	562821.5059	3487811.6199
105	562820.7868	3487811.7196
106	562820.0678	3487811.8207
107	562819.349	3487811.9235
108	562818.6304	3487812.0274
109	562817.912	3487812.1327
110	562817.1939	3487812.2395
111	562816.4759	3487812.3475
112	562815.7581	3487812.4571
113	562815.0408	3487812.568
114	562814.3233	3487812.6804
115	562813.6061	3487812.7941
116	562812.8893	3487812.9091
117	562812.1725	3487813.0256
118	562811.4561	3487813.1435
119	562810.7399	3487813.2628
120	562810.0239	3487813.3834
121	562809.3082	3487813.5055
122	562808.5927	3487813.6289
123	562807.8774	3487813.7537
124	562807.1623	3487813.8799

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
126	562806.4475	3487814.0075
127	562805.7331	3487814.1364
128	562805.0189	3487814.2668
129	562804.3048	3487814.3986
130	562803.5911	3487814.5317
131	562802.8775	3487814.6662
132	562802.1643	3487814.8021
133	562801.4512	3487814.9394
134	562800.7386	3487815.078
135	562800.0262	3487815.218
136	562799.3139	3487815.3595
137	562798.6021	3487815.5023
138	562797.8939	3487815.6367
139	562797.1895	3487815.7721
140	562796.4881	3487815.909
141	562795.7873	3487816.0473
142	562795.0868	3487816.1869
143	562794.3867	3487816.3281
144	562793.6868	3487816.4706
145	562792.9872	3487816.6144
146	562792.2879	3487816.7595
147	562791.5889	3487816.9062
148	562790.8902	3487817.0541
149	562790.1919	3487817.2034
150	562789.4938	3487817.3542
151	562788.7956	3487817.5063
152	562788.0986	3487817.6597
153	562787.4021	3487817.8145
154	562786.7061	3487817.9706
155	562786.0106	3487818.1281
156	562785.3156	3487818.2868
157	562784.6211	3487818.4468
158	562783.9271	3487818.6081
159	562783.2336	3487818.7706
160	562782.5406	3487818.9344
161	562781.8481	3487819.0994
162	562781.1561	3487819.2656
163	562780.4646	3487819.4331
164	562779.7736	3487819.6019
165	562779.0831	3487819.7719
166	562778.3931	3487819.9431
167	562777.7036	3487820.1156
168	562777.0146	3487820.2894
169	562776.3261	3487820.4644
170	562775.6381	3487820.6406
171	562774.9506	3487820.8181
172	562774.2636	3487820.9968
173	562773.5771	3487821.1768
174	562772.8911	3487821.3581
175	562772.2056	3487821.5406





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
176	562773.18	3487821.5579
177	562772.4802	3487821.7513
178	562771.7808	3487821.9462
179	562771.2169	3487822.1044
180	562769.6113	3487827.1523
181	562812.4394	3487833.1054
182	562838.2363	3487835.8836
183	562858.8739	3487835.0898
184	562868.3724	3487835.9868
185	562874.1599	3487836.6967
186	562883.5039	3487835.3859

POLÍGONO: 03

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	563131.491	3487761.2474
2	563149.3372	3487766.8
3	563130.6816	3487758.3541
4	563105.8501	3487760.4228
5	563103.3346	3487760.6322
6	563103.0878	3487760.655
7	563102.801	3487760.6783
8	563102.5343	3487760.7023
9	563102.2677	3487760.727
10	563102.0011	3487760.7526
11	563101.7346	3487760.7788
12	563101.4682	3487760.8058
13	563101.2016	3487760.8335
14	563100.9356	3487760.862
15	563100.6693	3487760.8911
16	563100.4032	3487760.9211
17	563100.1372	3487760.9517
18	563099.8712	3487760.9831
19	563099.6054	3487761.0151
20	563099.3396	3487761.048
21	563099.074	3487761.0815
22	563098.8084	3487761.1158
23	563098.5429	3487761.1507
24	563098.2774	3487761.1865
25	563098.0122	3487761.2229
26	563097.7471	3487761.2602
27	563097.4819	3487761.2981
28	563097.2169	3487761.3367
29	563096.952	3487761.376
30	563096.6872	3487761.4162
31	563096.4226	3487761.4569
32	563096.1581	3487761.4984
33	563095.8936	3487761.5407
34	563095.6294	3487761.5837
35	563095.3652	3487761.6274

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
36	563095.101	3487761.6719
37	563094.8371	3487761.7171
38	563094.5732	3487761.7629
39	563094.3095	3487761.8096
40	563094.046	3487761.8568
41	563093.7826	3487761.9049
42	563093.5192	3487761.9537
43	563093.2561	3487762.0033
44	563092.993	3487762.0534
45	563092.7301	3487762.1043
46	563092.4674	3487762.156
47	563092.2047	3487762.2083
48	563091.9422	3487762.2615
49	563091.68	3487762.3154
50	563091.4178	3487762.3698
51	563091.1557	3487762.4251
52	563090.8938	3487762.4811
53	563090.6322	3487762.5378
54	563090.3706	3487762.5951
55	563090.1092	3487762.6532
56	563089.8479	3487762.7121
57	563089.5868	3487762.7716
58	563089.3259	3487762.832
59	563089.0652	3487762.8929
60	563088.8046	3487762.9546
61	563088.5442	3487763.017
62	563088.284	3487763.0802
63	563088.0239	3487763.144
64	563087.7639	3487763.2086
65	563087.5042	3487763.2738
66	563087.2448	3487763.3397
67	563086.9854	3487763.4064
68	563086.7262	3487763.4738
69	563086.4672	3487763.542
70	563086.2085	3487763.6108
71	563085.9498	3487763.6803
72	563085.6914	3487763.7506
73	563085.4331	3487763.8215
74	563085.1751	3487763.8932
75	563084.9174	3487763.9656
76	563084.6597	3487764.0386
77	563084.4023	3487764.1124
78	563084.1451	3487764.1869
79	563083.888	3487764.262
80	563083.6312	3487764.338
81	563083.3746	3487764.4146
82	563083.1182	3487764.4918
83	563082.8621	3487764.5698
84	563082.6061	3487764.6485





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
66	563082.3503	3487764.7278
67	563082.0948	3487764.8079
68	563081.8394	3487764.8887
69	563081.5844	3487764.9703
90	563081.3295	3487765.0524
91	563081.0749	3487765.1354
92	563080.8204	3487765.219
93	563080.5663	3487765.3031
94	563080.3123	3487765.3882
95	563080.0587	3487765.4739
96	563079.8052	3487765.5603
97	563079.552	3487765.6473
98	563079.2989	3487765.7351
99	563079.0463	3487765.8235
100	563078.7937	3487765.9127
101	563078.5414	3487766.0025
102	563078.2894	3487766.0931
103	563078.0376	3487766.1844
104	563077.7861	3487766.2761
105	563077.5348	3487766.3688
106	563077.2838	3487766.4621
107	563077.0331	3487766.5561
108	563076.7825	3487766.6506
109	563076.5323	3487766.746
110	563076.2823	3487766.8421
111	563076.0325	3487766.9389
112	563075.7832	3487767.0362
113	563075.534	3487767.1344
114	563075.2851	3487767.2331
115	563075.0365	3487767.3325
116	563074.7881	3487767.4326
117	563074.54	3487767.5335
118	563074.2921	3487767.635
119	563074.0446	3487767.7372
120	563073.7973	3487767.84
121	563073.5504	3487767.9436
122	563073.3037	3487768.0477
123	563073.0573	3487768.1526
124	563072.8113	3487768.2582
125	563072.5655	3487768.3644
126	563072.32	3487768.4712
127	563072.0747	3487768.5789
128	563071.8298	3487768.687
129	563071.5851	3487768.796
130	563071.3408	3487768.9056
131	563071.0968	3487769.0159
132	563070.853	3487769.1269
133	563070.6096	3487769.2384
134	563070.3664	3487769.3507
135	563070.1236	3487769.4636

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
136	563069.8811	3487769.5771
137	563069.639	3487769.6914
138	563069.3971	3487769.8064
139	563069.1555	3487769.9219
140	563068.9143	3487770.0382
141	563068.6733	3487770.1551
142	563068.4328	3487770.2726
143	563068.1924	3487770.3908
144	563067.9525	3487770.5097
145	563067.7128	3487770.6292
146	563067.4735	3487770.7495
147	563067.2346	3487770.8703
148	563066.996	3487770.9918
149	563066.7577	3487771.114
150	563066.5197	3487771.2368
151	563066.2821	3487771.3603
152	563066.0448	3487771.4843
153	563065.8078	3487771.6092
154	563065.5712	3487771.7346
155	563065.3349	3487771.8605
156	563065.0991	3487771.9873
157	563064.8635	3487772.1146
158	563064.6282	3487772.2427
159	563064.3934	3487772.3713
160	563064.1588	3487772.5005
161	563063.9247	3487772.6305
162	563063.6908	3487772.761
163	563063.4574	3487772.8923
164	563063.2244	3487773.0242
165	563062.9917	3487773.1566
166	563062.7593	3487773.2898
167	563062.5272	3487773.4235
168	563062.2957	3487773.5578
169	563062.0644	3487773.6929
170	563061.8336	3487773.8287
171	563061.6031	3487773.9649
172	563061.3729	3487774.1018
173	563061.1431	3487774.2394
174	563060.9138	3487774.3776
175	563060.6801	3487774.5166
176	563060.4488	3487774.6564
177	563060.219	3487774.7968
178	563060.0001	3487774.9366
179	563059.7726	3487775.0779
180	563059.5454	3487775.2198
181	563059.3188	3487775.3624
182	563059.0925	3487775.5055
183	563058.8667	3487775.6494
184	563058.6411	3487775.7938



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
186	563058.418	3487775.9388
187	563058.1913	3487776.0844
188	563049.6375	3487781.6458
189	563063.956	3487778.0777
190	563079.7085	3487789.8382
191	563091.3391	3487771.2536
192	563097.0595	3487769.828
193	563123.0679	3487800.8712
194	563128.8669	3487800.6083

POLÍGONO: 04 [REDACTED]

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	562982.5538	3487729.5599
2	562973.1324	3487732.0844
3	562937.1496	3487754.6424
4	562910.2871	3487769.2429
5	562968.5161	3487771.3603
6	562966.776	3487771.3695
7	562967.0361	3487771.378
8	562967.296	3487771.3855
9	562967.556	3487771.3923
10	562967.8161	3487771.3981
11	562968.0761	3487771.403
12	562968.3362	3487771.4071
13	562968.5963	3487771.4101
14	562968.8563	3487771.4124
15	562969.1165	3487771.4138
16	562969.3765	3487771.4142
17	562969.6367	3487771.4138
18	562969.8968	3487771.4125
19	562970.1568	3487771.4103
20	562970.4169	3487771.4072
21	562970.6771	3487771.4033
22	562970.9371	3487771.3984
23	562971.1972	3487771.3927
24	562971.4572	3487771.386
25	562971.7171	3487771.3785
26	562971.9771	3487771.3701
27	562972.2371	3487771.3608
28	562972.497	3487771.3506
29	562972.7569	3487771.3396
30	562973.0167	3487771.3276
31	562973.2765	3487771.3147
32	562973.5362	3487771.3011
33	562973.7959	3487771.2866
34	562974.0556	3487771.271
35	562974.3151	3487771.2546
36	562974.5747	3487771.2374
37	562974.8342	3487771.2192

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
38	562975.0936	3487771.2002
39	562975.3529	3487771.1803
40	562975.6122	3487771.1594
41	562975.8714	3487771.1378
42	562976.1306	3487771.1152
43	562976.3895	3487771.0918
44	562976.6485	3487771.0674
45	562976.9074	3487771.0423
46	562977.1662	3487771.0161
47	562977.4249	3487770.9891
48	562977.6835	3487770.9612
49	562977.942	3487770.9325
50	562978.2005	3487770.9029
51	562978.4587	3487770.8723
52	562978.7169	3487770.841
53	562978.975	3487770.8087
54	562979.233	3487770.7754
55	562979.4909	3487770.7414
56	562979.7486	3487770.7065
57	562980.0062	3487770.6708
58	562980.2638	3487770.634
59	562980.5211	3487770.5965
60	562980.7784	3487770.558
61	562981.0356	3487770.5188
62	562981.2925	3487770.4786
63	562981.5493	3487770.4376
64	562981.806	3487770.3956
65	562982.0627	3487770.3528
66	562982.3191	3487770.3091
67	562982.5753	3487770.2646
68	562982.8314	3487770.2191
69	562983.0873	3487770.1728
70	562983.3432	3487770.1256
71	562983.5988	3487770.0776
72	562983.8542	3487770.0287
73	562984.1095	3487769.9788
74	562984.3647	3487769.9281
75	562984.6196	3487769.8765
76	562984.8744	3487769.8241
77	562985.129	3487769.7709
78	562985.3833	3487769.7168
79	562985.6376	3487769.6617
80	562985.8916	3487769.6058
81	562986.1454	3487769.549
82	562986.399	3487769.4915
83	562986.6526	3487769.433
84	562986.9058	3487769.3737
85	562987.1588	3487769.3134
86	562987.4117	3487769.2524
87	562987.6643	3487769.1905



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
88	562987.9167	3487769.1276
89	562988.1689	3487769.064
90	562988.4208	3487768.9995
91	562988.6726	3487768.9341
92	562988.9242	3487768.8679
93	562989.1754	3487768.8008
94	562989.4265	3487768.7329
95	562989.6774	3487768.6641
96	562989.928	3487768.5943
97	562990.1783	3487768.5239
98	562990.4285	3487768.4525
99	562990.6783	3487768.3803
100	562990.928	3487768.3072
101	562991.1773	3487768.2333
102	562991.4264	3487768.1585
103	562991.6753	3487768.0829
104	562991.9239	3487768.0064
105	562992.1723	3487767.9291
106	562992.4204	3487767.8509
107	562992.6682	3487767.7718
108	562992.9157	3487767.692
109	562993.163	3487767.6113
110	562993.41	3487767.5299
111	562993.6567	3487767.4474
112	562993.9031	3487767.3642
113	562994.1492	3487767.2802
114	562994.3951	3487767.1952
115	562994.6407	3487767.1094
116	562994.8859	3487767.023
117	562995.131	3487766.9355
118	562995.3756	3487766.8472
119	562995.62	3487766.7582
120	562995.8641	3487766.6681
121	562996.1078	3487766.5774
122	562996.3513	3487766.4859
123	562996.5944	3487766.3934
124	562996.8373	3487766.3002
125	562997.0797	3487766.2061
126	562997.3219	3487766.1113
127	562997.5638	3487766.0155
128	562997.8052	3487765.919
129	562998.0464	3487765.8216
130	562998.2873	3487765.7234
131	562998.5279	3487765.6244
132	562998.7681	3487765.5245
133	562999.0078	3487765.4238
134	562999.2473	3487765.3224
135	562999.4866	3487765.2202
136	562999.7253	3487765.117
137	562999.9638	3487765.0131

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
138	563000.2019	3487764.9083
139	563000.4395	3487764.8028
140	563000.677	3487764.6965
141	563000.9139	3487764.5893
142	563001.1506	3487764.4813
143	563001.3868	3487764.3726
144	563001.6228	3487764.263
145	563001.8583	3487764.1526
146	563002.0934	3487764.0414
147	563002.3282	3487763.9294
148	563002.5625	3487763.8166
149	563002.7966	3487763.703
150	563003.0301	3487763.5886
151	563003.2633	3487763.4734
152	563003.4961	3487763.3575
153	563003.7285	3487763.2406
154	563003.9606	3487763.1231
155	563004.1922	3487763.0047
156	563004.4234	3487762.8857
157	563004.6542	3487762.7657
158	563004.8846	3487762.645
159	563005.1146	3487762.5235
160	563005.3442	3487762.4012
161	563005.5733	3487762.2781
162	563005.802	3487762.1542
163	563006.0304	3487762.0296
164	563006.2582	3487761.9042
165	563006.4857	3487761.7779
166	563006.7126	3487761.651
167	563006.9393	3487761.5233
168	563007.1654	3487761.3948
169	563007.3912	3487761.2655
170	563007.6164	3487761.1355
171	563007.8411	3487761.0046
172	563008.0656	3487760.8731
173	563008.2895	3487760.7407
174	563008.5129	3487760.6076
175	563008.7359	3487760.4737
176	563008.9585	3487760.3392
177	563009.1806	3487760.2037
178	563009.4021	3487760.0676
179	563009.6234	3487759.9306
180	563009.8441	3487759.793
181	563010.0643	3487759.6547
182	563010.284	3487759.5154
183	563010.5032	3487759.3755
184	563010.7221	3487759.2349
185	563010.9404	3487759.0935
186	563036.3687	3487742.5487
187	563036.7055	3487742.3435



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
188	563037.0227	3487742.1392
189	563037.0283	3487742.1353
190	563026.7215	3487740.4525
191	563004.5437	3487734.017

POLÍGONO: 05

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	563253.904	3487702.0439
2	563254.384	3487701.9379
3	563289.0768	3487694.2583
4	563289.4008	3487694.1868
5	563289.7249	3487694.1155
6	563290.049	3487694.0445
7	563290.3733	3487693.9739
8	563290.6976	3487693.9036
9	563291.0219	3487693.8335
10	563291.3462	3487693.7637
11	563291.6708	3487693.6943
12	563291.9954	3487693.6253
13	563292.32	3487693.5565
14	563292.6446	3487693.488
15	563292.9694	3487693.4198
16	563293.2942	3487693.352
17	563293.6191	3487693.2843
18	563293.944	3487693.217
19	563294.269	3487693.1501
20	563294.5941	3487693.0834
21	563294.9193	3487693.0171
22	563295.2444	3487692.9511
23	563295.5697	3487692.8853
24	563295.895	3487692.8199
25	563296.2204	3487692.7548
26	563296.5458	3487692.6901
27	563296.8713	3487692.6256
28	563297.1969	3487692.5614
29	563297.5224	3487692.4976
30	563297.8482	3487692.4339
31	563298.174	3487692.3706
32	563298.4997	3487692.3077
33	563298.8256	3487692.2451
34	563299.1515	3487692.1827
35	563299.4775	3487692.1207
36	563299.8035	3487692.059
37	563300.1297	3487691.9976
38	563300.4558	3487691.9365
39	563300.7819	3487691.8756
40	563301.1082	3487691.8151
41	563301.4346	3487691.755
42	563301.761	3487691.6951

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
43	563302.0875	3487691.6356
44	563302.4139	3487691.5763
45	563302.7405	3487691.5174
46	563303.067	3487691.4587
47	563303.3937	3487691.4004
48	563303.7204	3487691.3424
49	563304.0472	3487691.2848
50	563304.3741	3487691.2273
51	563304.701	3487691.1702
52	563305.0278	3487691.1135
53	563305.3549	3487691.0569
54	563305.6819	3487691.0008
55	563306.009	3487690.9449
56	563306.3362	3487690.8894
57	563306.6634	3487690.8342
58	563306.9907	3487690.7792
59	563307.3179	3487690.7246
60	563307.6453	3487690.6703
61	563307.9726	3487690.6162
62	563308.3001	3487690.5626
63	563308.6277	3487690.5093
64	563308.9552	3487690.4563
65	563309.2827	3487690.4034
66	563309.6104	3487690.351
67	563309.9381	3487690.299
68	563310.2658	3487690.247
69	563310.5938	3487690.1955
70	563310.9216	3487690.1444
71	563311.2494	3487690.0934
72	563311.5774	3487690.0429
73	563311.9055	3487689.9925
74	563312.2334	3487689.9426
75	563312.5616	3487689.8931
76	563312.8896	3487689.8436
77	563313.2179	3487689.7946
78	563313.5461	3487689.7458
79	563313.8744	3487689.6975
80	563314.2027	3487689.6495
81	563314.5311	3487689.6015
82	563314.8595	3487689.5541
83	563315.1879	3487689.5068
84	563315.5164	3487689.4601
85	563315.8451	3487689.4135
86	563316.1736	3487689.3674
87	563316.5023	3487689.3213
88	563316.8309	3487689.2758
89	563317.1597	3487689.2304
90	563317.4883	3487689.1855
91	563317.8172	3487689.1408
92	563318.146	3487689.0965





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
93	563318.475	3487689.0523
94	563318.8039	3487689.0086
95	563319.1329	3487688.9651
96	563319.4618	3487688.9221
97	563319.7909	3487688.8792
98	563320.12	3487688.8368
99	563320.4492	3487688.7946
100	563320.7783	3487688.7527
101	563321.1075	3487688.7111
102	563321.4368	3487688.6699
103	563321.7661	3487688.6289
104	563322.0954	3487688.5882
105	563322.4248	3487688.5481
106	563322.7542	3487688.508
107	563323.0836	3487688.4682
108	563323.4131	3487688.4289
109	563323.7426	3487688.3898
110	563324.0722	3487688.351
111	563324.4019	3487688.3127
112	563324.7315	3487688.2744
113	563325.0611	3487688.2367
114	563325.3909	3487688.1991
115	563325.7205	3487688.1619
116	563326.0504	3487688.1251
117	563326.3801	3487688.0885
118	563326.71	3487688.0521
119	563327.0399	3487688.0162
120	563327.3697	3487687.9808
121	563327.6997	3487687.9452
122	563328.0297	3487687.9102
123	563328.3597	3487687.8755
124	563328.6897	3487687.8412
125	563329.0198	3487687.8071
126	563329.35	3487687.7733
127	563329.6801	3487687.7398
128	563330.0103	3487687.7067
129	563330.3405	3487687.6739
130	563330.6708	3487687.6413
131	563331.0009	3487687.6092
132	563331.3312	3487687.5772
133	563331.6615	3487687.5457
134	563331.9919	3487687.5145
135	563332.3222	3487687.4835
136	563332.6527	3487687.4529
137	563332.9831	3487687.4225
138	563333.3136	3487687.3925
139	563333.6441	3487687.3629
140	563333.9746	3487687.3334
141	563334.3052	3487687.3043
142	563334.6357	3487687.2755

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
143	563334.9664	3487687.2471
144	563335.297	3487687.2189
145	563335.6276	3487687.1911
146	563335.9583	3487687.1636
147	563336.289	3487687.1364
148	563336.6197	3487687.1094
149	563336.9505	3487687.0829
150	563337.2813	3487687.0566
151	563337.6121	3487687.0307
152	563337.943	3487687.0051
153	563338.2738	3487686.9797
154	563338.6047	3487686.9547
155	563338.9357	3487686.93
156	563339.2666	3487686.9056
157	563339.5975	3487686.8816
158	563339.9285	3487686.8578
159	563340.2595	3487686.8343
160	563340.5905	3487686.8113
161	563340.9216	3487686.7884
162	563341.2526	3487686.7659
163	563341.5838	3487686.7438
164	563341.9149	3487686.7218
165	563342.246	3487686.7002
166	563342.5771	3487686.6791
167	563342.9083	3487686.6581
168	563343.2394	3487686.6375
169	563343.5706	3487686.6172
170	563343.9019	3487686.5971
171	563344.2331	3487686.5774
172	563344.5645	3487686.5581
173	563344.8956	3487686.539
174	563345.2269	3487686.5203
175	563345.5583	3487686.5019
176	563345.8896	3487686.4837
177	563346.221	3487686.4659
178	563346.5524	3487686.4485
179	563346.8837	3487686.4313
180	563347.2151	3487686.4144
181	563347.5466	3487686.3979
182	563347.8779	3487686.3816
183	563348.2094	3487686.3657
184	563348.5415	3487686.3503
185	563348.8729	3487686.3359
186	563349.2043	3487686.3215
187	563349.5357	3487686.3071
188	563400.525	3487686.2928
189	563401.0522	3487686.2789
190	563401.5793	3487686.2657
191	563402.1065	3487686.2522
192	563402.6335	3487686.2387



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
193	563403.1605	3487683.7061
194	563403.6874	3487683.6702
195	563404.2142	3487683.6332
196	563404.7409	3487683.5952
197	563405.2675	3487683.5559
198	563405.7941	3487683.5156
199	563406.3206	3487683.4742
200	563406.8469	3487683.4317
201	563407.3733	3487683.3878
202	563407.8995	3487683.3431
203	563408.4256	3487683.2971
204	563408.9516	3487683.25
205	563409.4774	3487683.2019
206	563410.0033	3487683.1525
207	563410.5289	3487683.1019
208	563411.0545	3487683.0504
209	563411.58	3487682.9977
210	563412.1053	3487682.9439
211	563412.6305	3487682.8889
212	563413.1556	3487682.8328
213	563413.6806	3487682.7755
214	563414.2054	3487682.7172
215	563414.7303	3487682.6578
216	563415.2548	3487682.5972
217	563415.7793	3487682.5355
218	563416.3037	3487682.4726
219	563416.8279	3487682.4088
220	563417.352	3487682.3437
221	563417.8759	3487682.2775
222	563418.3997	3487682.2102
223	563418.9234	3487682.1417
224	563419.4469	3487682.0721
225	563419.9701	3487682.0016
226	563420.4933	3487681.9297
227	563421.0164	3487681.8567
228	563421.5393	3487681.7826
229	563422.062	3487681.7076
230	563422.5846	3487681.6313
231	563423.107	3487681.5539
232	563423.6293	3487681.4754
233	563424.1512	3487681.3958
234	563424.6731	3487681.315
235	563425.1949	3487681.2331
236	563425.7164	3487681.1501
237	563426.2378	3487681.0661
238	563426.759	3487680.9808
239	563427.28	3487680.8946
240	563427.8008	3487680.8071
241	563428.3213	3487680.7184
242	563428.8418	3487680.6289

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
243	563429.362	3487680.5381
244	563429.8821	3487680.4461
245	563430.4019	3487680.3532
246	563430.9216	3487680.259
247	563431.4411	3487680.1638
248	563431.9602	3487680.0674
249	563432.4793	3487679.9699
250	563432.998	3487679.8713
251	563433.5167	3487679.7717
252	563434.0351	3487679.6709
253	563434.5533	3487679.569
254	563435.0713	3487679.466
255	563435.5889	3487679.3618
256	563436.1065	3487679.2566
257	563436.6238	3487679.1502
258	563437.1408	3487679.0429
259	563437.6576	3487678.9343
260	563438.1742	3487678.8246
261	563438.6906	3487678.7138
262	563439.2067	3487678.6021
263	563439.7226	3487678.489
264	563440.2382	3487678.375
265	563440.7536	3487678.2597
266	563441.2687	3487678.1435
267	563441.7836	3487678.0261
268	563442.2983	3487677.9076
269	563442.8126	3487677.788
270	563443.3268	3487677.6673
271	563443.8407	3487677.5456
272	563444.3542	3487677.4227
273	563444.8678	3487677.2986
274	563445.3806	3487677.1736
275	563445.8934	3487677.0473
276	563446.406	3487676.9202
277	563446.9182	3487676.7917
278	563447.4302	3487676.6622
279	563447.9419	3487676.5317
280	563448.4533	3487676.4
281	563448.9645	3487676.2673
282	563449.4753	3487676.1333
283	563449.9859	3487675.9984
284	563450.4962	3487675.8623
285	563451.0061	3487675.7253
286	563451.5159	3487675.5871
287	563452.0252	3487675.4477
288	563452.5343	3487675.3073
289	563453.0431	3487675.1657
290	563453.5516	3487675.0232
291	563454.0597	3487674.8796
292	563454.5677	3487674.7347





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
293	563455.0752	3487674.5889
294	563455.5824	3487674.4419
295	563456.0893	3487674.294
296	563456.5959	3487674.1448
297	563457.1022	3487673.9946
298	563457.6082	3487673.8434
299	563458.1139	3487673.691
300	563458.6192	3487673.5376
301	563459.1242	3487673.383
302	563459.6289	3487673.2274
303	563460.1331	3487673.0707
304	563460.6371	3487672.913
305	563461.1408	3487672.7541
306	563461.6441	3487672.5943
307	563462.1471	3487672.4333
308	563462.6496	3487672.2711
309	563463.1519	3487672.1079
310	563463.6539	3487671.9437
311	563464.1554	3487671.7784
312	563464.6566	3487671.6121
313	563465.1574	3487671.4446
314	563465.658	3487671.2762
315	563466.1581	3487671.1065
316	563466.6579	3487670.9359
317	563467.1572	3487670.7641
318	563467.6563	3487670.5914
319	563468.155	3487670.4175
320	563468.6533	3487670.2426
321	563469.1511	3487670.0667
322	563469.6487	3487669.8896
323	563470.1458	3487669.7115
324	563470.6426	3487669.5323
325	563471.139	3487669.352
326	563471.635	3487669.1706
327	563472.1305	3487668.9882
328	563472.6258	3487668.8048
329	563473.1206	3487668.6203
330	563473.615	3487668.4348
331	563474.1092	3487668.2481
332	563474.6027	3487668.0605
333	563475.0959	3487667.8717
334	563475.5887	3487667.6821
335	563476.0811	3487667.4912
336	563476.5731	3487667.2993
337	563477.0647	3487667.1063
338	563477.5559	3487666.9123
339	563478.0467	3487666.7173
340	563478.5371	3487666.5212
341	563479.0269	3487666.324
342	563479.5165	3487666.1259

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
343	563480.0055	3487665.9266
344	563480.4942	3487665.7263
345	563480.9824	3487665.525
346	563481.4702	3487665.3226
347	563481.9575	3487665.1192
348	563482.4445	3487664.9148
349	563482.931	3487664.7092
350	563483.417	3487664.5026
351	563483.9025	3487664.2951
352	563484.3877	3487664.0865
353	563484.8724	3487663.8767
354	563485.3568	3487663.666
355	563485.8404	3487663.4543
356	563486.3237	3487663.2416
357	563486.8066	3487663.0278
358	563487.289	3487662.8129
359	563487.771	3487662.597
360	563488.2525	3487662.3802
361	563488.7336	3487662.1622
362	563489.2141	3487661.9431
363	563489.6942	3487661.7232
364	563490.1738	3487661.5021
365	563636.1819	3487594.0283
366	563636.5111	3487593.8757
367	563636.84	3487593.7224
368	563637.1685	3487593.5685
369	563637.4966	3487593.4138
370	563637.8245	3487593.2583
371	563638.152	3487593.1021
372	563638.4792	3487592.9452
373	563638.806	3487592.7876
374	563639.1326	3487592.6293
375	563639.4596	3487592.4704
376	563639.7844	3487592.3106
377	563640.1099	3487592.1502
378	563640.435	3487591.9892
379	563640.7598	3487591.8273
380	563641.0841	3487591.6648
381	563641.4082	3487591.5015
382	563641.7318	3487591.3375
383	563642.0551	3487591.1728
384	563642.3781	3487591.0074
385	563642.7007	3487590.8413
386	563643.0229	3487590.6746
387	563643.3448	3487590.5071
388	563643.6663	3487590.3389
389	563643.9874	3487590.17
390	563644.3081	3487590.0005
391	563644.6285	3487589.8302
392	563644.9486	3487589.6593



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
393	563645.2682	3487589.4875
394	563645.5876	3487589.3151
395	563645.9063	3487589.142
396	563646.2249	3487588.9683
397	563646.543	3487588.7938
398	563646.8608	3487588.6186
399	563647.1782	3487588.4427
400	563647.4951	3487588.2662
401	563647.8117	3487588.0889
402	563648.128	3487587.9111
403	563648.4438	3487587.7325
404	563648.7591	3487587.5532
405	563649.0743	3487587.3732
406	563649.3889	3487587.1925
407	563649.7031	3487587.0111
408	563650.017	3487586.8291
409	563650.3304	3487586.6463
410	563650.6434	3487586.4629
411	563650.9561	3487586.2787
412	563651.2683	3487586.094
413	563651.5803	3487585.9085
414	563651.8917	3487585.7223
415	563652.2028	3487585.5355
416	563652.5134	3487585.3481
417	563652.8235	3487585.1599
418	563653.1334	3487584.971
419	563653.4428	3487584.7815
420	563653.7518	3487584.5913
421	563654.0604	3487584.4004
422	563654.3685	3487584.2087
423	563654.6762	3487584.0165
424	563654.9835	3487583.8237
425	563655.2904	3487583.6301
426	563655.5969	3487583.4358
427	563655.9029	3487583.241
428	563656.2085	3487583.0454
429	563656.5137	3487582.8492
430	563656.8185	3487582.6522
431	563657.1228	3487582.4547
432	563657.4268	3487582.2565
433	563657.7302	3487582.0576
434	563658.0332	3487581.8581
435	563658.3358	3487581.6579
436	563658.6379	3487581.457
437	563658.9397	3487581.2554
438	563659.241	3487581.0532
439	563659.5418	3487580.8504
440	563659.8421	3487580.6469
441	563660.1421	3487580.4427
442	563660.4417	3487580.2379

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
443	563660.7407	3487580.0325
444	563661.0392	3487579.8294
445	563661.3373	3487579.6195
446	563661.6351	3487579.4121
447	563661.9323	3487579.2041
448	563662.2291	3487578.9953
449	563662.5254	3487578.786
450	563662.8214	3487578.576
451	563663.1168	3487578.3654
452	563663.4116	3487578.154
453	563663.7062	3487577.942
454	563664.0003	3487577.7295
455	563664.2939	3487577.5163
456	563664.587	3487577.3024
457	563664.8795	3487577.0879
458	563665.1717	3487576.8727
459	563665.4634	3487576.657
460	563665.7547	3487576.4406
461	563666.0454	3487576.2235
462	563666.3356	3487576.0058
463	563666.6255	3487575.7875
464	563666.9148	3487575.5685
465	563667.2036	3487575.349
466	563667.4921	3487575.1288
467	563667.7799	3487574.908
468	563668.0673	3487574.6865
469	563668.3542	3487574.4643
470	563668.6406	3487574.2417
471	563668.9266	3487574.0183
472	563669.2121	3487573.7943
473	563669.497	3487573.5698
474	563669.7815	3487573.3445
475	563670.0655	3487573.1187
476	563670.349	3487572.8923
477	563670.632	3487572.6653
478	563670.9145	3487572.4375
479	563671.1965	3487572.2093
480	563671.4781	3487571.9803
481	563671.759	3487571.7509
482	563672.0396	3487571.5206
483	563672.3196	3487571.2899
484	563672.599	3487571.0585
485	563672.8781	3487570.8266
486	563673.1565	3487570.5941
487	563673.4348	3487570.3608
488	563673.712	3487570.1269
489	563673.989	3487569.8926
490	563674.2654	3487569.6576
491	563674.5414	3487569.422
492	563674.8167	3487569.1858





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
493	563675.0916	3487568.949
494	563675.368	3487568.7116
495	563675.6399	3487568.4737
496	563675.9132	3487568.235
497	563676.1861	3487567.9958
498	563676.4584	3487567.7561
499	563676.7301	3487567.5166
500	563677.0014	3487567.2746
501	563677.2721	3487567.0331
502	563677.5424	3487566.7909
503	563677.812	3487566.5482
504	563678.0811	3487566.3049
505	563678.3497	3487566.0609
506	563678.6178	3487565.8163
507	563678.8854	3487565.5713
508	563679.1524	3487565.3266
509	563679.4188	3487565.0794
510	563679.6847	3487564.8325
511	563679.9502	3487564.5852
512	563680.2151	3487564.3371
513	563680.4793	3487564.0885
514	563680.743	3487563.8394
515	563681.0063	3487563.5897
516	563681.269	3487563.3394
517	563681.5311	3487563.0885
518	563681.7927	3487562.8371
519	563682.0537	3487562.5851
520	563682.3142	3487562.3325
521	563682.5742	3487562.0794
522	563682.8335	3487561.8256
523	563683.0924	3487561.5713
524	563683.3506	3487561.3165
525	563683.6084	3487561.0611
526	563683.8655	3487560.8052
527	563684.1221	3487560.5486
528	563684.3782	3487560.2916
529	563684.6336	3487560.0339
530	563684.8885	3487559.7756
531	563685.1429	3487559.5169
532	563685.3966	3487559.2575
533	563685.6499	3487558.9977
534	563685.9025	3487558.7373
535	563686.1545	3487558.4764
536	563686.4001	3487558.2148
537	563686.657	3487557.9528
538	563686.9074	3487557.6901
539	563686.9901	3487557.603
540	563686.1402	3487551.242
541	563671.1729	3487559.678
542	563663.3012	3487564.0021

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
543	563655.1091	3487566.8013
544	563651.706	3487567.29
545	563641.3571	3487570.9227
546	563632.473	3487577.4385
547	563625.3627	3487582.4918
548	563616.5598	3487590.7808
549	563615.6326	3487593.2563
550	563609.2394	3487601.1295
551	563604.8783	3487603.3726
552	563601.2226	3487602.5288
553	563580.5364	3487606.326
554	563573.8052	3487606.6227
555	563560.0075	3487609.1463
556	563559.4372	3487609.4126
557	563537.1507	3487613.2828
558	563528.2605	3487612.0413
559	563519.0873	3487613.9672
560	563515.0476	3487614.5375
561	563501.1265	3487617.7587
562	563493.102	3487621.7111
563	563484.5971	3487624.4752
564	563477.1127	3487629.3328
565	563467.6679	3487628.2416
566	563464.4836	3487628.5224
567	563458.8377	3487631.3538
568	563451.055	3487636.2223
569	563442.5578	3487639.2404
570	563434.7797	3487645.9452
571	563427.0096	3487651.7506
572	563418.6121	3487652.998
573	563416.5199	3487651.703
574	563400.0114	3487652.4723
575	563395.7657	3487651.9175
576	563386.2973	3487652.7822
577	563373.1983	3487657.7088
578	563361.8085	3487669.5618
579	563341.6846	3487666.931
580	563321.8888	3487671.9624
581	563303.1977	3487679.6017
582	563290.5583	3487668.7746
583	563281.4526	3487667.867
584	563269.2832	3487668.113
585	563249.4797	3487674.9806
586	563247.6917	3487675.1547
587	563241.8246	3487674.1737
588	563229.9075	3487670.177
589	563223.7817	3487682.4287
590	563221.9814	3487691.8635
591	563214.0161	3487702.0704
592	563203.2112	3487695.9689



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
593	563188.9123	3487693.3541
594	563193.3219	3487691.5394
595	563180.3602	3487689.054
596	563169.2341	3487688.5345
597	563158.8534	3487691.2848
598	563149.0029	3487695.8096
599	563140.0259	3487701.9917
600	563126.5391	3487709.6923
601	563121.7733	3487710.0113
602	563106.5873	3487715.6828
603	563102.9494	3487720.5259
604	563166.9694	3487715.1925
605	563167.4592	3487715.1514
606	563167.949	3487715.11
607	563168.4388	3487715.0683
608	563168.9286	3487715.0282
609	563169.4182	3487714.9837
610	563169.9079	3487714.9409
611	563170.3977	3487714.8978
612	563170.8873	3487714.8542
613	563171.3768	3487714.8103
614	563171.8664	3487714.7659
615	563172.3559	3487714.7214
616	563172.8455	3487714.6763
617	563173.3349	3487714.6308
618	563173.8243	3487714.5851
619	563174.3137	3487714.5391
620	563174.803	3487714.4925
621	563175.2924	3487714.4456
622	563175.7817	3487714.3985
623	563176.2709	3487714.3509
624	563176.7601	3487714.3029
625	563177.2493	3487714.2546
626	563177.7385	3487714.2059
627	563178.2276	3487714.1568
628	563178.7167	3487714.1075
629	563179.2057	3487714.0576
630	563179.6946	3487714.0075
631	563180.1835	3487713.957
632	563180.6726	3487713.906
633	563181.1614	3487713.8549
634	563181.6503	3487713.8031
635	563182.1391	3487713.7513
636	563182.6277	3487713.6989
637	563183.1166	3487713.6461
638	563183.6052	3487713.5931
639	563184.0939	3487713.5396
640	563184.5826	3487713.4859
641	563185.0711	3487713.4316
642	563185.5595	3487713.3771

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
643	563186.048	3487713.3222
644	563186.5365	3487713.267
645	563187.0249	3487713.2113
646	563187.5133	3487713.1553
647	563188.0016	3487713.0989
648	563188.4898	3487713.0422
649	563188.9781	3487712.9851
650	563189.4663	3487712.9276
651	563189.9544	3487712.8698
652	563190.4425	3487712.8116
653	563190.9305	3487712.7531
654	563191.4188	3487712.6941
655	563191.9066	3487712.6347
656	563192.3945	3487712.5751
657	563192.8824	3487712.5151
658	563193.3702	3487712.4548
659	563193.858	3487712.394
660	563194.3457	3487712.3329
661	563194.8334	3487712.2713
662	563195.3211	3487712.2096
663	563195.8087	3487712.1473
664	563196.2963	3487712.0847
665	563196.7838	3487712.0218
666	563197.2712	3487711.9585
667	563197.7586	3487711.8948
668	563198.246	3487711.8307
669	563198.7334	3487711.7663
670	563199.2207	3487711.7016
671	563199.7079	3487711.6364
672	563200.1951	3487711.5709
673	563200.6822	3487711.5052
674	563201.1693	3487711.4389
675	563201.6562	3487711.3723
676	563202.1433	3487711.3053
677	563202.6302	3487711.238
678	563203.117	3487711.1704
679	563203.6039	3487711.1023
680	563204.0907	3487711.0339
681	563204.5774	3487710.9651
682	563205.0641	3487710.896
683	563205.5506	3487710.8264
684	563206.0373	3487710.7566
685	563206.5238	3487710.6864
686	563207.0103	3487710.6158
687	563207.4968	3487710.5448
688	563207.9829	3487710.4735
689	563208.4692	3487710.4019
690	563208.9555	3487710.3298
691	563209.4418	3487710.2574
692	563209.9279	3487710.1846





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
693	563210.4139	3487710.1113
694	563210.9	3487710.0378
695	563211.386	3487709.9639
696	563211.8719	3487709.8897
697	563212.3577	3487709.8151
698	563212.8435	3487709.7401
699	563213.3293	3487709.6648
700	563213.815	3487709.5891
701	563214.3007	3487709.513
702	563214.7862	3487709.4366
703	563215.2717	3487709.3599
704	563215.7572	3487709.2828
705	563216.2426	3487709.2053
706	563216.728	3487709.1274
707	563217.2132	3487709.0492
708	563217.6986	3487708.9705
709	563218.1837	3487708.8916
710	563218.6689	3487708.8122
711	563219.1539	3487708.7326
712	563219.6388	3487708.6525
713	563220.1239	3487708.5721
714	563220.6087	3487708.4913
715	563221.0935	3487708.4103
716	563221.5783	3487708.3287
717	563222.063	3487708.2469
718	563222.5476	3487708.1646
719	563223.0321	3487708.0819
720	563223.5167	3487707.999
721	563224.0011	3487707.9157
722	563224.4855	3487707.8321
723	563224.9698	3487707.748
724	563225.4541	3487707.6636
725	563225.9383	3487707.5789
726	563226.4224	3487707.4937
727	563226.9065	3487707.4082
728	563227.3905	3487707.3223
729	563227.8744	3487707.2361
730	563228.3583	3487707.1496
731	563228.8421	3487707.0626
732	563229.3259	3487706.9753
733	563229.8096	3487706.8877
734	563230.2932	3487706.7996
735	563230.7768	3487706.7112
736	563231.2602	3487706.6225
737	563231.7436	3487706.5334
738	563232.227	3487706.4439
739	563232.7103	3487706.3541
740	563233.1934	3487706.2638
741	563233.6766	3487706.1733
742	563234.1597	3487706.0823

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
743	563234.6427	3487705.9911
744	563235.1256	3487705.8995
745	563235.6085	3487705.8075
746	563236.0914	3487705.7151
747	563236.574	3487705.6223
748	563237.0566	3487705.5293
749	563237.5393	3487705.4359
750	563238.0218	3487705.3421
751	563238.5042	3487705.2479
752	563238.9866	3487705.1533
753	563239.469	3487705.0584
754	563239.9512	3487704.9631
755	563240.4334	3487704.8676
756	563240.9155	3487704.7716
757	563241.3976	3487704.6753
758	563241.8794	3487704.5785
759	563242.3613	3487704.4815
760	563242.8432	3487704.3841
761	563243.3249	3487704.2863
762	563243.8066	3487704.1881
763	563244.2882	3487704.0895
764	563244.7696	3487703.9908
765	563245.2511	3487703.8915
766	563245.7324	3487703.7919
767	563246.2138	3487703.692
768	563246.695	3487703.5917
769	563247.1761	3487703.491
770	563247.6572	3487703.39
771	563248.1382	3487703.2887
772	563248.6191	3487703.1868
773	563249.0999	3487703.0848
774	563249.5807	3487702.9824
775	563250.0614	3487702.8795
776	563250.542	3487702.7764
777	563251.0226	3487702.6727
778	563251.5029	3487702.5688
779	563251.9834	3487702.4646
780	563252.4636	3487702.3599
781	563252.9439	3487702.255
782	563253.424	3487702.1497

POLÍGONO: 06

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	563583.1517	3487662.5956
2	563582.1974	3487663.0406
3	563568.6106	3487669.3194
4	563567.6571	3487669.76
5	563566.4509	3487690.1654



POLÍGONO: 07 [REDACTED]

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	563617.6625	3487646.6513
2	563616.685	3487647.103
3	563589.4497	3487659.689
4	563588.492	3487660.1316
5	563614.1536	3487687.2743
6	563619.4797	3487681.1851

POLÍGONO: 08 [REDACTED]

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	563719.1058	3487629.266
2	563730.1894	3487626.4425
3	563741.021	3487616.973
4	563754.3645	3487610.9009
5	563772.9356	3487601.7585
6	563791.4285	3487593.3687
7	563805.9649	3487573.7702
8	563812.91	3487562.1145
9	563859.3362	3487545.6275
10	563859.3128	3487545.6311
11	563859.325	3487545.6269
12	563859.1156	3487545.6161
13	563858.7097	3487545.5937
14	563858.304	3487545.5696
15	563857.8982	3487545.5437
16	563857.4927	3487545.516
17	563857.0873	3487545.4885
18	563856.6821	3487545.4553
19	563856.2769	3487545.4223
20	563855.8719	3487545.3875
21	563855.4671	3487545.3511
22	563855.0623	3487545.3128
23	563854.6578	3487545.2728
24	563854.2535	3487545.231
25	563853.8493	3487545.1876
26	563853.4453	3487545.1423
27	563853.0416	3487545.0954
28	563852.638	3487545.0466
29	563852.2347	3487544.9962
30	563851.8315	3487544.9438
31	563851.4287	3487544.8898
32	563851.026	3487544.834
33	563850.6237	3487544.7766
34	563850.2214	3487544.7174
35	563849.8196	3487544.6565
36	563849.418	3487544.5938
37	563849.0165	3487544.5292
38	563848.6155	3487544.4631

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
39	563848.2148	3487544.3952
40	563847.8143	3487544.3255
41	563847.4142	3487544.254
42	563847.0143	3487544.1809
43	563846.6147	3487544.1061
44	563846.2156	3487544.0295
45	563845.8168	3487543.9511
46	563845.4181	3487543.8711
47	563845.02	3487543.7892
48	563844.6221	3487543.7058
49	563844.2247	3487543.6205
50	563843.8276	3487543.5336
51	563843.4309	3487543.4448
52	563843.0346	3487543.3544
53	563842.6387	3487543.2623
54	563842.2431	3487543.1686
55	563841.8481	3487543.073
56	563841.4534	3487542.9757
57	563841.0591	3487542.8767
58	563840.6653	3487542.776
59	563840.2719	3487542.6736
60	563839.879	3487542.5695
61	563839.4843	3487542.5062
62	563839.0865	3487542.4637
63	563838.6895	3487542.3563
64	563838.2929	3487542.2471
65	563837.8968	3487542.1362
66	563837.5012	3487542.0236
67	563837.1061	3487541.9094
68	563836.7115	3487541.7933
69	563836.3175	3487541.6757
70	563835.9239	3487541.5564
71	563835.5308	3487541.4354
72	563835.1383	3487541.3127
73	563834.7463	3487541.1883
74	563834.3549	3487541.0624
75	563833.9639	3487540.9346
76	563833.5734	3487540.8052
77	563833.1834	3487540.6741
78	563832.7939	3487540.5413
79	563832.4049	3487540.407
80	563832.0164	3487540.2708
81	563831.6284	3487540.1332
82	563831.2409	3487539.9938
83	563830.8539	3487539.8527
84	563830.4674	3487539.71
85	563829.0814	3487536.985
86	563828.6959	3487531.0258
87	563828.3109	3487529.0928
88	563827.9264	3487528.9949





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
89	563802.865	3487528.8988
90	563802.8087	3487528.8041
91	563802.3477	3487528.7113
92	563802.0881	3487528.6203
93	563801.8279	3487528.531
94	563801.5671	3487528.4435
95	563801.3058	3487528.3574
96	563801.0438	3487528.2733
97	563800.7814	3487528.1908
98	563800.5184	3487528.1103
99	563800.2548	3487528.0314
100	563799.9908	3487527.9541
101	563799.7263	3487527.8787
102	563799.4611	3487527.8051
103	563799.1956	3487527.7331
104	563798.9298	3487527.663
105	563798.6631	3487527.5945
106	563798.3962	3487527.528
107	563798.1289	3487527.4631
108	563797.8611	3487527.4
109	563797.5929	3487527.3386
110	563797.3244	3487527.2792
111	563797.0554	3487527.2214
112	563796.786	3487527.1654
113	563796.5164	3487527.1112
114	563796.2462	3487527.0589
115	563795.9759	3487527.0084
116	563795.7051	3487526.9595
117	563795.434	3487526.9124
118	563795.1626	3487526.8673
119	563794.891	3487526.8239
120	563794.6191	3487526.7823
121	563794.3468	3487526.7425
122	563794.0744	3487526.7045
123	563793.8017	3487526.6683
124	563793.5287	3487526.6339
125	563793.2558	3487526.6012
126	563792.9822	3487526.5705
127	563792.7086	3487526.5416
128	563792.4349	3487526.5144
129	563792.1609	3487526.4891
130	563791.8869	3487526.4656
131	563791.6126	3487526.4439
132	563791.3382	3487526.424
133	563791.0637	3487526.406
134	563790.789	3487526.3897
135	563790.5143	3487526.3753
136	563790.2395	3487526.3627
137	563789.9647	3487526.352
138	563789.6897	3487526.343

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
139	563789.4147	3487526.3358
140	563789.1397	3487526.3306
141	563788.8645	3487526.3271
142	563788.5894	3487526.3254
143	563788.3144	3487526.3256
144	563788.0392	3487526.3275
145	563787.7642	3487526.3314
146	563787.4891	3487526.337
147	563787.2142	3487526.3444
148	563786.9392	3487526.3538
149	563786.6643	3487526.3647
150	563786.3895	3487526.3777
151	563786.1147	3487526.3925
152	563785.8401	3487526.409
153	563785.5657	3487526.4275
154	563785.2913	3487526.4476
155	563785.0171	3487526.4697
156	563784.743	3487526.4934
157	563784.4692	3487526.5191
158	563784.1954	3487526.5466
159	563783.9219	3487526.5759
160	563783.6486	3487526.6069
161	563783.3754	3487526.6398
162	563783.1025	3487526.6745
163	563782.8298	3487526.711
164	563782.5574	3487526.7493
165	563782.2853	3487526.7895
166	563782.0133	3487526.8314
167	563781.7417	3487526.8751
168	563781.4705	3487526.9207
169	563781.1995	3487526.9679
170	563780.9287	3487527.0172
171	563780.6583	3487527.0681
172	563780.3884	3487527.1207
173	563780.1187	3487527.1753
174	563779.8495	3487527.2315
175	563779.5806	3487527.2895
176	563779.312	3487527.3494
177	563779.0439	3487527.411
178	563778.7762	3487527.4744
179	563778.509	3487527.5395
180	563778.2422	3487527.6066
181	563777.9758	3487527.6752
182	563777.7098	3487527.7458
183	563777.4443	3487527.8179
184	563777.1794	3487527.8919
185	563776.9149	3487527.9677
186	563776.651	3487528.0452
187	563776.3876	3487528.1243
188	563776.1246	3487528.2054





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
189	563775.6622	3487528.2881
190	563775.6004	3487528.3726
191	563775.3391	3487528.4587
192	563775.0784	3487528.5466
193	563774.8184	3487528.6363
194	563774.5589	3487528.7277
195	563774.3	3487528.8207
196	563774.0418	3487528.9156
197	563773.7842	3487529.0121
198	563773.5272	3487529.1103
199	563773.2709	3487529.2102
200	563773.0152	3487529.3118
201	563772.7602	3487529.4151
202	563772.506	3487529.5201
203	563772.2524	3487529.6267
204	563771.9995	3487529.7351
205	563771.7473	3487529.8452
206	563771.496	3487529.9568
207	563771.2453	3487530.0702
208	563770.9954	3487530.1852
209	563770.7462	3487530.3019
210	563770.4979	3487530.4203
211	563770.2503	3487530.5402
212	563770.0035	3487530.6617
213	563769.7576	3487530.7851
214	563769.5124	3487530.9099
215	563769.2682	3487531.0363
216	563769.0248	3487531.1645
217	563768.782	3487531.2942
218	563768.5403	3487531.4255
219	563768.2994	3487531.5585
220	563768.0594	3487531.6928
221	563767.8203	3487531.8289
222	563767.5823	3487531.9666
223	563767.345	3487532.1059
224	563767.1066	3487532.2467
225	563766.8733	3487532.389
226	563766.6388	3487532.533
227	563766.4053	3487532.6785
228	563766.1728	3487532.8256
229	563765.9412	3487532.9741
230	563765.7108	3487533.1242
231	563765.4812	3487533.2759
232	563765.2527	3487533.4291
233	563765.0251	3487533.5836
234	563764.7987	3487533.7399
235	563764.5733	3487533.8975
236	563764.3489	3487534.0566
237	563764.1255	3487534.2172
238	563763.9031	3487534.3793

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
239	563763.682	3487534.543
240	563763.462	3487534.708
241	563763.2429	3487534.8745
242	563763.025	3487535.0424
243	563762.8082	3487535.2119
244	563762.5926	3487535.3826
245	563762.3781	3487535.5549
246	563762.1647	3487535.7285
247	563761.9525	3487535.9035
248	563761.7415	3487536.08
249	563761.5316	3487536.2579
250	563761.3229	3487536.4371
251	563761.1154	3487536.6178
252	563760.9091	3487536.7998
253	563760.704	3487536.9832
254	563760.5002	3487537.1678
255	563760.2976	3487537.354
256	563760.0962	3487537.5414
257	563759.896	3487537.7301
258	563759.6972	3487537.9201
259	563759.4994	3487538.1116
260	563759.3031	3487538.3042
261	563759.1081	3487538.4982
262	563758.9142	3487538.6934
263	563758.7218	3487538.89
264	563758.5306	3487539.0878
265	563758.3406	3487539.2869
266	563758.1522	3487539.4871
267	563757.9649	3487539.6887
268	563757.7784	3487540.8954
269	563757.5926	3487541.1081
270	563757.4081	3487541.3219
271	563757.2241	3487541.5369
272	563757.0406	3487541.7531
273	563756.8581	3487541.9706
274	563756.6766	3487542.1893
275	563756.4961	3487542.4093
276	563756.3166	3487542.6306
277	563756.1381	3487542.8531
278	563755.9606	3487543.0768
279	563755.7841	3487543.3019
280	563755.6086	3487543.5283
281	563755.4341	3487543.7561
282	563755.2606	3487543.9853
283	563755.0881	3487544.2161
284	563754.9166	3487544.4483
285	563754.7459	3487544.6821

POLÍGONO: 09 C [REDACTED]

✓




SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564032.0289	3487438.6549
2	564012.3715	3487438.8535
3	563992.1192	3487442.0879
4	563973.2111	3487448.9665
5	563954.7119	3487456.7327
6	563936.2455	3487464.8065
7	563919.2059	3487476.575
8	563900.8935	3487484.378
9	563882.0494	3487491.0509
10	563863.5276	3487498.5414
11	563847.0059	3487502.9613
12	563847.2236	3487503.0338
13	563847.4469	3487503.1071
14	563847.6704	3487503.1794
15	563847.8943	3487503.2506
16	563848.1184	3487503.3209
17	563848.3429	3487503.3901
18	563848.5678	3487503.4585
19	563848.7929	3487503.5259
20	563849.0182	3487503.5922
21	563849.2438	3487503.6576
22	563849.4698	3487503.7219
23	563849.6961	3487503.7854
24	563849.9225	3487503.8478
25	563850.1493	3487503.9092
26	563850.3764	3487503.9696
27	563850.6037	3487504.0291
28	563850.8312	3487504.0875
29	563851.059	3487504.1449
30	563851.2872	3487504.2014
31	563851.5154	3487504.2569
32	563851.7439	3487504.3113
33	563851.9727	3487504.3648
34	563852.2018	3487504.4172
35	563852.431	3487504.4687
36	563852.6604	3487504.5191
37	563852.8901	3487504.5686
38	563853.1201	3487504.617
39	563853.3501	3487504.6644
40	563853.5805	3487504.7109
41	563853.8109	3487504.7562
42	563854.0417	3487504.8007
43	563854.2726	3487504.8441
44	563854.5037	3487504.8865
45	563854.7349	3487504.9279
46	563854.9664	3487504.9683
47	563855.198	3487505.0076
48	563855.4298	3487505.046
49	563855.6618	3487505.0833
50	563855.8939	3487505.1196

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	563856.1261	3487505.155
52	563856.3585	3487505.1892
53	563856.5911	3487505.2226
54	563856.8238	3487505.2548
55	563857.0568	3487505.286
56	563857.2897	3487505.3163
57	563857.5228	3487505.3454
58	563857.7561	3487505.3737
59	563857.9894	3487505.4008
60	563858.2229	3487505.427
61	563858.4566	3487505.4521
62	563858.6902	3487505.4762
63	563858.9241	3487505.4993
64	563859.158	3487505.5213
65	563859.3919	3487505.5424
66	563859.626	3487505.5624
67	563859.8601	3487505.5814
68	563860.0945	3487505.5993
69	563860.3288	3487505.6162
70	563860.5633	3487505.6322
71	563860.7976	3487505.6471
72	563861.0322	3487505.6609
73	563861.2669	3487505.6738
74	563861.5015	3487505.6856
75	563861.7361	3487505.6964
76	563861.9709	3487505.7062
77	563862.2057	3487505.7149
78	563862.4405	3487505.7227
79	563862.6753	3487505.7293
80	563862.9103	3487505.735
81	563863.1452	3487505.7396
82	563863.38	3487505.7433
83	563863.615	3487505.7459
84	563863.8499	3487505.7474
85	563864.0848	3487505.7479
86	563864.3198	3487505.7474
87	563864.5547	3487505.7458
88	563864.7896	3487505.7433
89	563865.0245	3487505.7398
90	563865.2595	3487505.7351
91	563865.4943	3487505.7296
92	563865.7292	3487505.7229
93	563865.964	3487505.7151
94	563866.1988	3487505.7065
95	563866.4335	3487505.6968
96	563866.6682	3487505.6859
97	563866.9029	3487505.6741
98	563867.1375	3487505.6614
99	563867.372	3487505.6475
100	563867.6064	3487505.6327





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
101	563867.8409	3487505.8187
102	563868.0752	3487505.5999
103	563868.3094	3487505.5819
104	563868.5436	3487505.563
105	563868.7777	3487505.543
106	563869.0117	3487505.5219
107	563869.2457	3487505.5
108	563869.4794	3487505.4769
109	563869.7131	3487505.4527
110	563869.9468	3487505.4277
111	563870.1803	3487505.4015
112	563870.4136	3487505.3745
113	563870.6468	3487505.3463
114	563870.88	3487505.3172
115	563871.113	3487505.2869
116	563871.3459	3487505.2557
117	563871.5786	3487505.2235
118	563871.8111	3487505.1902
119	563872.0436	3487505.1559
120	563872.2759	3487505.1207
121	563872.508	3487505.0844
122	563872.74	3487505.047
123	563872.9717	3487505.0087
124	563873.2034	3487504.9694
125	563873.4349	3487504.929
126	563873.6661	3487504.8878
127	563873.8972	3487504.8453
128	563874.1281	3487504.8019
129	563874.3589	3487504.7576
130	563874.5893	3487504.7122
131	563874.8196	3487504.6657
132	563875.0498	3487504.6184
133	563875.2797	3487504.5699
134	563875.5094	3487504.5206
135	563875.7388	3487504.4701
136	563875.9681	3487504.4188
137	563876.1971	3487504.3663
138	563876.4259	3487504.3128
139	563876.6544	3487504.2585
140	563876.8827	3487504.203
141	563877.1108	3487504.1466
142	563877.3386	3487504.0892
143	563877.5662	3487504.0307
144	563877.7936	3487503.9713
145	563878.0206	3487503.9109
146	563878.2473	3487503.8495
147	563878.4738	3487503.7871
148	563878.7001	3487503.7238
149	563878.9261	3487503.6595
150	563879.1516	3487503.5941

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
151	563879.3771	3487503.5278
152	563879.6021	3487503.4604
153	563879.827	3487503.3921
154	563880.0514	3487503.3229
155	563880.2757	3487503.2525
156	563880.4995	3487503.1813
157	563880.7231	3487503.1092
158	563880.9464	3487503.0359
159	563881.1694	3487502.9617
160	563881.3919	3487502.8866
161	563881.6142	3487502.8106
162	563881.8361	3487502.7334
163	563882.0577	3487502.6554
164	563882.279	3487502.5763
165	563882.4999	3487502.4964
166	563882.7204	3487502.4154
167	563882.9406	3487502.3335
168	563883.1604	3487502.2507
169	563883.3799	3487502.1667
170	563883.599	3487502.0819
171	563883.8178	3487501.9961
172	563884.0362	3487501.9095
173	563884.2541	3487501.8219
174	563884.4717	3487501.7332
175	563884.6889	3487501.6436
176	563884.9058	3487501.5531
177	563885.1221	3487501.4616
178	563885.3381	3487501.3693
179	563885.5538	3487501.2759
180	563885.7689	3487501.1816
181	563885.9837	3487501.0864
182	563995.1879	3487452.3796
183	563995.587	3487452.202
184	563995.9866	3487452.0248
185	563996.3863	3487451.8482
186	563996.7862	3487451.6722
187	563997.1865	3487451.4967
188	563997.5869	3487451.3218
189	563997.9876	3487451.1473
190	563998.3885	3487450.9736
191	563998.7897	3487450.8003
192	563999.1911	3487450.6276
193	563999.5927	3487450.4554
194	563999.9947	3487450.284
195	564000.3968	3487450.113
196	564000.7992	3487449.9425
197	564001.2018	3487449.7727
198	564001.6047	3487449.6033
199	564002.0078	3487449.4345
200	564002.4112	3487449.2663





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
201	564002.8147	3487449.0988
202	564003.2185	3487448.9317
203	564003.6225	3487448.7651
204	564004.0268	3487448.5992
205	564004.4313	3487448.4339
206	564004.8359	3487448.2691
207	564005.241	3487448.1048
208	564005.6461	3487447.9411
209	564006.0516	3487447.778
210	564006.4572	3487447.6155
211	564006.863	3487447.4536
212	564007.2692	3487447.2922
213	564007.6755	3487447.1313
214	564008.082	3487446.9711
215	564008.4887	3487446.8115
216	564008.8958	3487446.6522
217	564009.303	3487446.4937
218	564009.7104	3487446.3357
219	564010.1181	3487446.1782
220	564010.526	3487446.0214
221	564010.9341	3487445.8652
222	564011.3424	3487445.7095
223	564011.7509	3487445.5543
224	564012.1597	3487445.3997
225	564012.5686	3487445.2457
226	564012.9778	3487445.0923
227	564013.3872	3487444.9395
228	564013.7968	3487444.7872
229	564014.2066	3487444.6356
230	564014.6166	3487444.4843
231	564015.0269	3487444.3339
232	564015.4373	3487444.1839
233	564015.848	3487444.0344
234	564016.2588	3487443.8855
235	564016.6699	3487443.7373
236	564017.0812	3487443.5895
237	564017.4927	3487443.4425
238	564017.9043	3487443.296
239	564018.3163	3487443.1501
240	564018.7284	3487443.0046
241	564019.1407	3487442.8599
242	564019.5532	3487442.7156
243	564019.9658	3487442.572
244	564020.3787	3487442.4289
245	564020.7919	3487442.2863
246	564021.2051	3487442.1444
247	564021.6187	3487442.0031
248	564022.0324	3487441.8623
249	564022.4463	3487441.7221
250	564022.8604	3487441.5825

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
251	564023.2746	3487441.4434
252	564023.6892	3487441.305
253	564024.1038	3487441.1671
254	564024.5187	3487441.0299
255	564024.9337	3487440.8931
256	564025.349	3487440.757
257	564025.7645	3487440.6215
258	564026.18	3487440.4865
259	564026.5959	3487440.3521
260	564027.0119	3487440.2183
261	564027.428	3487440.085
262	564027.8444	3487439.9524
263	564028.261	3487439.8204
264	564028.6778	3487439.6889
265	564029.0947	3487439.5579
266	564029.5118	3487439.4276
267	564029.929	3487439.2979
268	564030.3465	3487439.1687
269	564030.7642	3487439.0401
270	564031.182	3487438.9122
271	564031.6	3487438.7848
272	564032.0182	3487438.6581

POLÍGONO: 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564072.6764	3487469.8655
2	564072.463	3487469.9053
3	564072.4597	3487469.9059
4	564072.0884	3487469.9755
5	564071.714	3487470.0463
6	564071.3396	3487470.1176
7	564070.9653	3487470.1893
8	564070.5912	3487470.2617
9	564070.2171	3487470.3346
10	564069.8432	3487470.408
11	564069.4694	3487470.482
12	564069.0957	3487470.5563
13	564068.722	3487470.6313
14	564068.3485	3487470.7068
15	564067.975	3487470.7828
16	564067.6017	3487470.8592
17	564067.2285	3487470.9363
18	564066.8554	3487471.0138
19	564066.4824	3487471.092
20	564066.1095	3487471.1706
21	564065.7367	3487471.2497
22	564065.3641	3487471.3293
23	564064.9915	3487471.4095
24	564064.619	3487471.4902



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
25	564064.2467	3487471.5713
26	564063.8746	3487471.6532
27	564063.5025	3487471.7354
28	564063.1305	3487471.8183
29	564062.7586	3487471.9015
30	564062.3868	3487471.9853
31	564062.0152	3487472.0696
32	564061.6437	3487472.1544
33	564061.2723	3487472.2398
34	564060.9011	3487472.3258
35	564060.5298	3487472.4122
36	564060.1588	3487472.4991
37	564059.7878	3487472.5865
38	564059.4171	3487472.6745
39	564059.0464	3487472.7629
40	564058.6759	3487472.8519
41	564058.3055	3487472.9415
42	564057.9352	3487473.0315
43	564057.565	3487473.122
44	564057.195	3487473.2132
45	564056.825	3487473.3048
46	564056.4553	3487473.3969
47	564056.0856	3487473.4894
48	564055.7162	3487473.5826
49	564055.3467	3487473.6763
50	564054.9774	3487473.7704
51	564054.6083	3487473.8651
52	564054.2393	3487473.9603
53	564053.8704	3487474.056
54	564053.5017	3487474.1523
55	564053.1331	3487474.2491
56	564052.7646	3487474.3463
57	564052.3963	3487474.444
58	564052.0282	3487474.5424
59	564051.6601	3487474.6411
60	564051.2922	3487474.7405
61	564050.9244	3487474.8403
62	564050.5568	3487474.9407
63	564050.1893	3487475.0416
64	564049.822	3487475.1429
65	564049.4548	3487475.2448
66	564049.0876	3487475.3472
67	564048.7206	3487475.4501
68	564048.354	3487475.5536
69	564047.9873	3487475.6575
70	564047.6208	3487475.762
71	564047.2545	3487475.867
72	564046.8883	3487475.9724
73	564046.5223	3487476.0784
74	564046.1564	3487476.185

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
75	564045.7906	3487476.2919
76	564045.4251	3487476.3995
77	564045.0596	3487476.5075
78	564044.6944	3487476.616
79	564044.3291	3487476.7251
80	564043.9642	3487476.8346
81	564043.5993	3487476.9448
82	564043.2346	3487477.0554
83	564042.8701	3487477.1664
84	564042.5057	3487477.2781
85	564042.1416	3487477.3902
86	564041.7775	3487477.5028
87	564041.4135	3487477.6159
88	564041.0498	3487477.7296
89	564040.6862	3487477.8438
90	564040.3228	3487477.9584
91	564039.9596	3487478.0736
92	564039.5965	3487478.1892
93	564039.2335	3487478.3054
94	564038.8708	3487478.4221
95	564038.5082	3487478.5393
96	564038.1457	3487478.657
97	564037.7834	3487478.7753
98	564037.4213	3487478.894
99	564037.0593	3487479.0132
100	564036.6975	3487479.1329
101	564036.3359	3487479.2531
102	564035.9745	3487479.3739
103	564035.6132	3487479.4951
104	564035.2521	3487479.6168
105	564034.8911	3487479.739
106	564034.5304	3487479.8618
107	564034.1699	3487479.9851
108	564033.8094	3487480.1089
109	564033.4492	3487480.2332
110	564033.0891	3487480.3579
111	564032.7292	3487480.4832
112	564032.3694	3487480.6089
113	564032.0098	3487480.7353
114	564031.6506	3487480.8622
115	564031.2913	3487480.9893
116	564030.9323	3487481.1172
117	564030.5735	3487481.2454
118	564030.2148	3487481.3743
119	564029.8563	3487481.5034
120	564029.498	3487481.6333
121	564029.1399	3487481.7637
122	564028.782	3487481.8944
123	564028.4242	3487482.0257
124	564028.0667	3487482.1575



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
125	564027.7093	3487482.2898
126	564027.3521	3487482.4225
127	564026.995	3487482.5558
128	564026.6382	3487482.6896
129	564026.2816	3487482.824
130	564025.9252	3487482.9587
131	564025.5689	3487483.0941
132	564025.2129	3487483.2299
133	564024.8569	3487483.3661
134	564024.5013	3487483.5029
135	564024.1458	3487483.6402
136	564023.7905	3487483.7779
137	564023.4354	3487483.9162
138	564023.0804	3487484.055
139	564022.7257	3487484.1941
140	564022.3711	3487484.334
141	564022.0169	3487484.4743
142	564021.6627	3487484.6149
143	564021.3088	3487484.7562
144	564020.955	3487484.898
145	564020.6015	3487485.0402
146	564020.2481	3487485.1829
147	564019.895	3487485.3262
148	564019.542	3487485.4699
149	564019.1893	3487485.614
150	564018.8367	3487485.7588
151	564018.4845	3487485.904
152	564018.1323	3487486.0497
153	564017.7803	3487486.1958
154	564017.4285	3487486.3425
155	564017.0771	3487486.4897
156	564016.7258	3487486.6373
157	564016.3747	3487486.7855
158	564016.0237	3487486.9341
159	564015.6731	3487487.0832
160	564015.3226	3487487.2328
161	564014.9724	3487487.3829
162	564014.6223	3487487.5335
163	564014.2724	3487487.6846
164	564013.9228	3487487.8361
165	564013.5734	3487487.9883
166	564013.2241	3487488.1407
167	564012.8751	3487488.2938
168	564012.5264	3487488.4473
169	564012.1778	3487488.6014
170	564011.8294	3487488.7559
171	564011.4812	3487488.9108
172	563981.9959	3487502.0619
173	563981.9256	3487502.0932

POLÍGONO: 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564213.1579	3487405.4437
2	564213.5218	3487405.3814
3	564213.8855	3487405.3175
4	564214.249	3487405.2525
5	564214.612	3487405.186
6	564214.9751	3487405.1182
7	564215.3378	3487405.0491
8	564215.7002	3487404.9785
9	564216.0624	3487404.9067
10	564216.4243	3487404.8335
11	564216.7858	3487404.7569
12	564217.1473	3487404.6829
13	564217.5083	3487404.6057
14	564217.869	3487404.5271
15	564218.2295	3487404.4472
16	564218.5897	3487404.366
17	564218.9496	3487404.2833
18	564219.3091	3487404.1994
19	564219.6684	3487404.1141
20	564220.0272	3487404.0274
21	564220.3859	3487403.9395
22	564220.7441	3487403.8501
23	564221.1021	3487403.7595
24	564221.4597	3487403.6676
25	564221.8168	3487403.5742
26	564222.1738	3487403.4795
27	564222.5303	3487403.3836
28	564222.8865	3487403.2863
29	564223.2423	3487403.1876
30	564223.5978	3487403.0878
31	564223.9528	3487402.9864
32	564224.3075	3487402.8838
33	564224.6619	3487402.7799
34	564225.0157	3487402.6746
35	564225.3693	3487402.5682
36	564225.7224	3487402.4603
37	564226.0751	3487402.351
38	564226.4273	3487402.2405
39	564226.7792	3487402.1287
40	564227.1308	3487402.0156
41	564227.4818	3487401.9012
42	564227.8323	3487401.7854
43	564228.1827	3487401.6685
44	564228.5324	3487401.5501
45	564228.8817	3487401.4304
46	564229.2305	3487401.3095
47	564229.5789	3487401.1872
48	564229.9269	3487401.0637



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
49	564230.2743	3487400.9388
50	564230.6214	3487400.8127
51	564230.9679	3487400.6852
52	564231.3139	3487400.5566
53	564231.6596	3487400.4265
54	564232.0047	3487400.2953
55	564232.3492	3487400.1627
56	564232.6934	3487400.0289
57	564233.037	3487399.8937
58	564233.3801	3487399.7573
59	564233.7226	3487399.6196
60	564234.0648	3487399.4806
61	564234.4063	3487399.3404
62	564234.7473	3487399.1988
63	564235.0878	3487399.056
64	564235.4278	3487398.9121
65	564235.7673	3487398.7667
66	564236.1061	3487398.62
67	564236.4445	3487398.4722
68	564236.7823	3487398.3231
69	564237.1195	3487398.1727
70	564237.4562	3487398.0211
71	564237.7923	3487397.8684
72	564238.1278	3487397.7141
73	564238.4627	3487397.5588
74	564238.797	3487397.4022
75	564239.1308	3487397.2444
76	564239.464	3487397.0852
77	564239.7966	3487396.9248
78	564240.1287	3487396.7633
79	564240.46	3487396.6005
80	564240.7908	3487396.4364
81	564241.1209	3487396.2712
82	564241.4505	3487396.1047
83	564241.7795	3487395.9368
84	564242.1078	3487395.7679
85	564242.4354	3487395.5977
86	564242.7624	3487395.4262
87	564243.0889	3487395.2537
88	564243.4146	3487395.0798
89	564243.7396	3487394.9048
90	564244.0642	3487394.7285
91	564244.3879	3487394.5511
92	564244.7111	3487394.3725
93	564245.0335	3487394.1925
94	564245.3553	3487394.0114
95	564245.6764	3487393.8292
96	564245.9968	3487393.6457
97	564246.3165	3487393.461
98	564246.6356	3487393.2753

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
99	564246.9539	3487393.0881
100	564247.2716	3487392.9
101	564247.5885	3487392.7105
102	564247.9047	3487392.5199
103	564248.2202	3487392.3281
104	564248.5351	3487392.1352
105	564248.8492	3487391.9411
106	564249.1626	3487391.7458
107	564249.4752	3487391.5495
108	564249.7871	3487391.3517
109	564250.0983	3487391.1531
110	564250.4088	3487390.9531
111	564250.7183	3487390.752
112	564251.0273	3487390.5499
113	564251.3354	3487390.3464
114	564251.6428	3487390.1419
115	564251.9495	3487389.9362
116	564252.2553	3487389.7294
117	564252.5604	3487389.5214
118	564252.8647	3487389.3123
119	564253.1682	3487389.1021
120	564253.471	3487388.8908
121	564253.773	3487388.6783
122	564254.0742	3487388.4648
123	564254.3746	3487388.25
124	564254.6741	3487388.0342
125	564254.9729	3487387.8172
126	564255.2709	3487387.5991
127	564255.568	3487387.38
128	564255.8643	3487387.1596
129	564256.1599	3487386.9383
130	564256.4548	3487386.7158
131	564256.7483	3487386.4922
132	564257.0413	3487386.2676
133	564257.3335	3487386.0418
134	564257.6249	3487385.8149
135	564257.9153	3487385.587
136	564258.205	3487385.358
137	564258.4937	3487385.1279
138	564258.7816	3487384.8968
139	564259.0687	3487384.6645
140	564259.3549	3487384.4312
141	564259.6401	3487384.1969
142	564259.9246	3487383.9615
143	564260.2082	3487383.7249
144	564260.4908	3487383.4875
145	564260.7725	3487383.2488
146	564261.0535	3487383.0092
147	564261.3334	3487382.7685
148	564261.6126	3487382.5267





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
149	564261.8908	3487382.284
150	564262.1681	3487382.0402
151	564262.4445	3487381.7953
152	564262.72	3487381.5495
153	564262.9945	3487381.3026
154	564263.2682	3487381.0546
155	564263.5409	3487380.8058
156	564263.8126	3487380.5558
157	564264.0835	3487380.3049
158	564264.3534	3487380.053
159	564264.6223	3487379.8
160	564264.8903	3487379.548
161	564265.1573	3487379.2911
162	564265.4235	3487379.0351
163	564265.6886	3487378.7782
164	564265.9529	3487378.5202
165	564266.2161	3487378.2614
166	564266.4784	3487378.0014
167	564266.7397	3487377.7405
168	564267.0001	3487377.4788
169	564267.2594	3487377.2159
170	564267.5177	3487376.9521
171	564267.7751	3487376.6874
172	564268.0316	3487376.4217
173	564268.2869	3487376.155
174	564268.5413	3487375.8876
175	564268.7947	3487375.619
176	564269.0472	3487375.3495
177	564269.2985	3487375.079
178	564269.5491	3487374.8078
179	564269.7985	3487374.5355
180	564270.0468	3487374.2623
181	564270.2941	3487373.9881
182	564270.4357	3487363.8185
183	564270.7366	3487363.485
184	564280.0387	3487363.1527
185	564280.3419	3487362.8213
186	564280.6463	3487362.491
187	564280.9519	3487362.1618
188	564281.2587	3487361.8338
189	564281.5666	3487361.5068
190	564281.8758	3487361.1809
191	564282.186	3487360.8562
192	564282.4974	3487360.5325
193	564282.81	3487360.2099
194	564283.1236	3487359.8886
195	564283.4385	3487359.5682
196	564283.7545	3487359.249
197	564284.0716	3487358.931
198	564284.3899	3487358.6141

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
199	564284.7093	3487358.2983
200	564285.0298	3487357.9836
201	564285.3515	3487357.6701
202	564285.6742	3487357.3578
203	564285.9982	3487357.0465
204	564286.3231	3487356.7365
205	564286.6492	3487356.4276
206	564286.9763	3487356.12
207	564287.3046	3487355.8134
208	564287.634	3487355.508
209	564287.9645	3487355.2038
210	564288.2961	3487354.9008
211	564288.6286	3487354.599
212	564288.9624	3487354.2983
213	564289.2971	3487353.9989
214	564289.633	3487353.7005
215	564289.9698	3487353.4035
216	564290.3077	3487353.1078
217	564290.6468	3487352.8131
218	564290.9869	3487352.5198
219	564291.328	3487352.2274
220	564291.67	3487351.9365
221	564292.0132	3487351.6466
222	564292.3574	3487351.3582
223	564292.7027	3487351.0707
224	564293.0489	3487350.7847
225	564293.3962	3487350.4999
226	564293.7445	3487350.2163
227	564294.0938	3487349.9339
228	564294.4441	3487349.6528
229	564294.7954	3487349.3729
230	564295.1477	3487349.0943
231	564295.501	3487348.8169
232	564295.8553	3487348.5408
233	564296.2105	3487348.2661
234	564296.5667	3487347.9925
235	564296.924	3487347.7202
236	564297.2821	3487347.4492
237	564297.6413	3487347.1795
238	564298.0014	3487346.911
239	564298.3625	3487346.6439
240	564298.7245	3487346.378
241	564299.0875	3487346.1135
242	564299.4514	3487345.8501
243	564299.8162	3487345.5881
244	564300.1819	3487345.3275
245	564300.5487	3487345.0682
246	564300.9163	3487344.8101
247	564301.2849	3487344.5533
248	564301.6543	3487344.2979





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
249	564302.0247	3487344.0438
250	564302.396	3487343.791
251	564302.7681	3487343.5396
252	564303.1411	3487343.2894
253	564303.5152	3487343.0407
254	564303.8899	3487342.7932
255	564304.2657	3487342.5471
256	564304.6422	3487342.3024
257	564305.0197	3487342.0588
258	564305.398	3487341.8168
259	564305.7772	3487341.576
260	564306.1572	3487341.3367
261	564306.5382	3487341.0987
262	564306.9199	3487340.862
263	564307.3025	3487340.6267
264	564307.6859	3487340.3927
265	564308.0702	3487340.1602
266	564308.4552	3487339.929
267	564308.8411	3487339.6991
268	564309.2278	3487339.4707
269	564309.6154	3487339.2438
270	564310.0037	3487339.018
271	564310.3929	3487338.7937
272	564310.7828	3487338.5708
273	564311.1736	3487338.3493
274	564311.5651	3487338.1292
275	564311.9574	3487337.9104
276	564312.3505	3487337.6932
277	564312.7443	3487337.4773
278	564313.139	3487337.2628
279	564313.5344	3487337.0496
280	564313.9304	3487336.838
281	564314.3274	3487336.6277
282	564314.725	3487336.4189
283	564315.1234	3487336.2115
284	564315.5225	3487336.0055
285	564315.9224	3487335.8008
286	564316.323	3487335.5977
287	564316.7243	3487335.396
288	564317.1263	3487335.1957
289	564317.529	3487334.9969
290	564317.9325	3487334.7995
291	564318.3366	3487334.6034
292	564318.7415	3487334.4088
293	564319.1469	3487334.2159
294	564319.5532	3487334.0242
295	564319.9601	3487333.834
296	564320.3676	3487333.6453
297	564320.7759	3487333.458
298	564321.1848	3487333.2722

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
299	564321.5944	3487333.0877
300	564322.0047	3487332.9049
301	564322.4155	3487332.7235
302	564322.827	3487332.5435
303	564323.2392	3487332.365
304	564323.6519	3487332.1881
305	564324.0654	3487332.0125
306	564324.4794	3487331.8383
307	564324.8941	3487331.6658
308	564325.3094	3487331.4947
309	564325.7252	3487331.325
310	564326.1418	3487331.1569
311	564326.5589	3487330.9902
312	564326.9766	3487330.825
313	564327.3948	3487330.6612
314	564327.8136	3487330.4992
315	564328.2331	3487330.3385
316	564328.6531	3487330.1793
317	564329.0736	3487330.0216
318	564329.4947	3487329.8653
319	564329.9164	3487329.7107
320	564330.3385	3487329.5574
321	564330.7614	3487329.4057
322	564331.1847	3487329.2556
323	564331.6085	3487329.1069
324	564332.0329	3487328.9598
325	564332.4577	3487328.8141
326	564332.8832	3487328.67
327	564333.309	3487328.5274
328	564333.7355	3487328.3863
329	564334.1624	3487328.2468
330	564334.5899	3487328.1087
331	564335.0177	3487327.9723
332	564335.4461	3487327.8373
333	564335.875	3487327.7038
334	564336.3044	3487327.5719
335	564336.7342	3487327.4415
336	564337.1645	3487327.3126
337	564337.5952	3487327.1854
338	564338.0263	3487327.0596
339	564338.4579	3487326.9353
340	564338.8901	3487326.8127
341	564339.3226	3487326.6916
342	564339.7554	3487326.5718
343	564340.1888	3487326.4538
344	564340.6226	3487326.3373
345	564341.0568	3487326.2223
346	564341.4913	3487326.1088
347	564341.9263	3487325.997
348	564342.3617	3487325.8867





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
349	564342.7978	3487325.7779
350	564343.2336	3487325.6707
351	564343.6702	3487325.5651
352	564344.1072	3487325.461
353	564344.5446	3487325.3583
354	564344.9821	3487325.2574
355	564345.4202	3487325.1581
356	564345.8585	3487325.0601
357	564346.2972	3487324.9638
358	564346.7363	3487324.8692
359	564347.1756	3487324.776
360	564347.6153	3487324.6845
361	564348.0554	3487324.5944
362	564348.4958	3487324.5059
363	564381.3662	3487317.9648
364	564381.8003	3487317.8782
365	564382.2343	3487317.791
366	564382.6682	3487317.7033
367	564383.102	3487317.6149
368	564383.5356	3487317.526
369	564383.9692	3487317.4367
370	564384.4026	3487317.3469
371	564384.8359	3487317.2563
372	564385.2693	3487317.1653
373	564385.7023	3487317.0739
374	564386.1353	3487316.9818
375	564386.5682	3487316.8892
376	564387.001	3487316.796
377	564387.4336	3487316.7024
378	564387.8662	3487316.6081
379	564388.2985	3487316.5134
380	564388.7308	3487316.4182
381	564389.163	3487316.3223
382	564389.5951	3487316.2259
383	564390.027	3487316.129
384	564390.4589	3487316.0316
385	564390.8906	3487315.9336
386	564391.3221	3487315.8351
387	564391.7536	3487315.736
388	564392.1849	3487315.6365
389	564392.6162	3487315.5363
390	564393.0472	3487315.4357
391	564393.4782	3487315.3345
392	564393.909	3487315.2327
393	564394.3397	3487315.1305
394	564394.7703	3487315.0277
395	564395.2007	3487314.9244
396	564395.631	3487314.8205
397	564396.0613	3487314.7161
398	564396.4913	3487314.6111

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
399	564396.9212	3487314.5056
400	564397.3509	3487314.3996
401	564397.7806	3487314.2931
402	564398.2101	3487314.186
403	564398.6395	3487314.0784
404	564399.0688	3487313.9703
405	564399.4979	3487313.8615
406	564399.9269	3487313.7523
407	564400.3558	3487313.6426
408	564400.7845	3487313.5323
409	564401.213	3487313.4215
410	564401.6415	3487313.3101
411	564402.0698	3487313.1982
412	564402.498	3487313.0859
413	564402.926	3487312.973
414	564403.3539	3487312.8594
415	564403.7817	3487312.7453
416	564404.2092	3487312.6308
417	564404.6367	3487312.5158
418	564405.064	3487312.4002
419	564405.4912	3487312.2841
420	564405.9182	3487312.1673
421	564406.3451	3487312.0502
422	564406.7717	3487311.9325
423	564407.1983	3487311.8141
424	564407.6248	3487311.6954
425	564408.0511	3487311.5761
426	564408.4772	3487311.4562
427	564408.9032	3487311.3358
428	564409.3291	3487311.2149
429	564409.7547	3487311.0935
430	564410.1803	3487310.9715
431	564410.6056	3487310.8489
432	564411.0309	3487310.7259
433	564411.456	3487310.6024
434	564411.8809	3487310.4783
435	564412.3057	3487310.3538
436	564412.7304	3487310.2285
437	564413.1548	3487310.1028
438	564413.5791	3487309.9767
439	564414.0033	3487309.8499
440	564414.4273	3487309.7227
441	564414.851	3487309.5949
442	564415.2747	3487309.4665
443	564415.6982	3487309.3377
444	564416.1216	3487309.2084
445	564416.5448	3487309.0785
446	564416.9678	3487308.9481
447	564417.3907	3487308.8171
448	564417.8133	3487308.6856



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
449	564418.2359	3487308.5536
450	564418.6583	3487308.4212
451	564419.0805	3487308.2881
452	564419.5025	3487308.1545
453	564419.9243	3487308.0204
454	564420.3461	3487307.8859
455	564420.7678	3487307.7507
456	564421.189	3487307.615
457	564421.6102	3487307.4788
458	564422.0313	3487307.3421
459	564422.4521	3487307.2048
460	564422.8728	3487307.0671
461	564423.2933	3487306.9288
462	564423.7137	3487306.79
463	564424.1338	3487306.6507
464	564424.5538	3487306.5108
465	564424.9737	3487306.3703
466	564425.3933	3487306.2295
467	564425.8128	3487306.0881
468	564426.2321	3487305.9461
469	564426.6512	3487305.8037
470	564427.0702	3487305.6606
471	564427.489	3487305.5172
472	564427.9075	3487305.3731
473	564428.326	3487305.2286
474	564428.7442	3487305.0835
475	564429.1621	3487304.9379
476	564429.5801	3487304.7919
477	564429.9977	3487304.6451
478	564430.4152	3487304.498
479	564430.8325	3487304.3504
480	564431.2497	3487304.2022
481	564431.6667	3487304.0535
482	564432.0834	3487303.9042
483	564432.5	3487303.7545
484	564432.9164	3487303.6043
485	564433.3326	3487303.4535
486	564433.7486	3487303.3021
487	564434.1645	3487303.1505
488	564434.5801	3487302.998
489	564434.9956	3487302.8452
490	564435.4108	3487302.6919
491	564435.8258	3487302.538
492	564436.2408	3487302.3835
493	564436.6554	3487302.2287
494	564437.07	3487302.0732
495	564437.4842	3487301.9172
496	564437.8983	3487301.7609
497	564438.3123	3487301.6039
498	564438.726	3487301.4463

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
499	564439.1394	3487301.2884
500	564439.5528	3487301.1298
501	564439.9659	3487300.9709
502	564440.3789	3487300.8112
503	564440.7915	3487300.6512
504	564441.204	3487300.4906
505	564441.6164	3487300.3296
506	564442.0285	3487300.1679
507	564442.4405	3487300.0059
508	564442.8522	3487299.8432
509	564443.2637	3487299.6802
510	564443.675	3487299.5164
511	564444.0862	3487299.3522
512	564444.497	3487299.1877
513	564444.9077	3487299.0225
514	564445.3182	3487298.8567
515	564445.7286	3487298.6906
516	564446.1387	3487298.5239
517	564446.5485	3487298.3566
518	564446.9582	3487298.189
519	564447.3676	3487298.0206
520	564447.7768	3487297.8519
521	564448.1859	3487297.6827
522	564448.5948	3487297.513
523	564449.0034	3487297.3427
524	564449.4118	3487297.1718
525	564449.82	3487297.0005
526	564450.2279	3487296.8287
527	564450.6356	3487296.6565
528	564451.0432	3487296.4837
529	564451.4506	3487296.3103
530	564451.8577	3487296.1364
531	564452.2646	3487295.9621
532	564452.6713	3487295.7873
533	564453.0778	3487295.612
534	564453.484	3487295.4361
535	564453.8901	3487295.2598
536	564454.2958	3487295.0829
537	564454.7014	3487294.9055
538	564455.1068	3487294.7277
539	564455.512	3487294.5493
540	564455.9168	3487294.3704
541	564456.3216	3487294.1911
542	564456.726	3487294.0112
543	564457.1303	3487293.8307
544	564458.5379	3487288.6783
545	564458.9989	3487288.5267
546	564459.3406	3487288.3766
547	564459.6828	3487288.2279
548	564470.0258	3487288.0806





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
549	564470.3692	3487287.9348
550	564470.7134	3487287.7904
551	564471.0582	3487287.6473
552	564471.4034	3487287.5058
553	564471.7493	3487287.3657
554	564472.0958	3487287.227
555	564472.4428	3487287.0898
556	564472.7905	3487286.9541
557	564473.1387	3487286.8198
558	564473.4875	3487286.6869
559	564473.8368	3487286.5554
560	564474.1866	3487286.4255
561	564474.537	3487286.297
562	564474.8879	3487286.17
563	564475.2393	3487286.0445
564	564475.5913	3487285.9204
565	564475.944	3487285.7987
566	564475.9509	3487285.7919
567	564468.9332	3487279.4379
568	564461.1808	3487282.124
569	564450.0191	3487289.8025
570	564441.1577	3487295.0806
571	564431.3039	3487297.717
572	564421.4807	3487300.8532
573	564411.3425	3487303.4554
574	564402.1775	3487309.9199
575	564400.6065	3487311.9051
576	564392.3588	3487310.4937
577	564382.2819	3487313.1617
578	564379.835	3487313.3353
579	564372.1746	3487315.4266
580	564361.5994	3487316.3247
581	564356.7364	3487317.4043
582	564354.7057	3487317.4604
583	564351.1775	3487317.3942
584	564335.056	3487323.4766
585	564331.9309	3487322.9234
586	564315.5918	3487331.9934
587	564314.2676	3487334.8009
588	564296.3444	3487342.0764
589	564273.8758	3487338.1957
590	564253.2913	3487340.4834
591	564233.1517	3487343.7845
592	564213.5958	3487349.3928
593	564197.8257	3487364.5061
594	564177.7027	3487366.8228
595	564158.0927	3487371.8362
596	564139.493	3487380.3490
597	564125.6772	3487401.4113
598	564109.1104	3487412.4758

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
599	564084.9223	3487403.7963
600	564065.7132	3487410.7454
601	564047.5535	3487420.2109
602	564033.4346	3487438.2333
603	564033.6927	3487438.1566
604	564034.1118	3487438.0327
605	564034.531	3487437.9094
606	564034.9504	3487437.7866
607	564035.37	3487437.6646
608	564035.7898	3487437.543
609	564036.2097	3487437.422
610	564036.6297	3487437.3017
611	564037.05	3487437.1819
612	564037.4705	3487437.0627
613	564037.891	3487436.9441
614	564038.3118	3487436.8261
615	564038.7327	3487436.7086
616	564039.1538	3487436.5919
617	564039.5751	3487436.4755
618	564039.9965	3487436.3598
619	564040.4181	3487436.2448
620	564040.8397	3487436.1304
621	564041.2617	3487436.0163
622	564041.6837	3487435.9031
623	564042.106	3487435.7904
624	564042.5283	3487435.6782
625	564042.9507	3487435.5668
626	564043.3735	3487435.4558
627	564043.7964	3487435.3454
628	564044.2192	3487435.2356
629	564044.6423	3487435.1265
630	564045.0657	3487435.0179
631	564045.4891	3487434.9099
632	564045.9127	3487434.8025
633	564046.3365	3487434.6958
634	564046.7604	3487434.5895
635	564047.1844	3487434.484
636	564047.6086	3487434.3789
637	564048.0329	3487434.2745
638	564048.4574	3487434.1706
639	564048.8819	3487434.0673
640	564049.3067	3487433.9647
641	564049.7317	3487433.8626
642	564050.1568	3487433.7612
643	564050.5819	3487433.6603
644	564051.0072	3487433.56
645	564051.4327	3487433.4603
646	564051.8583	3487433.3613
647	564052.2841	3487433.2628
648	564052.71	3487433.1649



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
649	564053.1361	3487433.0676
650	564053.5622	3487432.9709
651	564053.9884	3487432.8747
652	564054.4149	3487432.7793
653	564054.8415	3487432.6844
654	564055.2681	3487432.59
655	564055.695	3487432.4963
656	564056.1219	3487432.4032
657	564056.549	3487432.3106
658	564056.9762	3487432.2187
659	564057.4036	3487432.1273
660	564057.8311	3487432.0366
661	564058.2586	3487431.9465
662	564058.6863	3487431.8569
663	564059.1142	3487431.7679
664	564059.5422	3487431.6795
665	564059.9703	3487431.5919
666	564060.3985	3487431.5048
667	564060.8267	3487431.4181
668	564061.2552	3487431.3322
669	564061.6839	3487431.2469
670	564062.1125	3487431.1622
671	564062.5413	3487431.0779
672	564062.9703	3487430.9944
673	564063.3994	3487430.9115
674	564063.8284	3487430.8291
675	564064.2578	3487430.7473
676	564064.6871	3487430.6662
677	564065.1166	3487430.5857
678	564065.5463	3487430.5056
679	564065.9759	3487430.4264
680	564066.4058	3487430.3475
681	564066.8358	3487430.2694
682	564067.2659	3487430.1919
683	564067.696	3487430.1148
684	564068.1262	3487430.0386
685	564068.5566	3487429.9627
686	564068.9871	3487429.8877
687	564069.4177	3487429.8131
688	564069.8484	3487429.7392
689	564070.2792	3487429.6658

POLÍGONO: 12 ()

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564362.4512	3487410.2878
2	564367.4209	3487414.6447
3	564366.0697	3487365.6748
4	564372.4473	3487363.41
5	564379.1395	3487367.0651

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	564381.4721	3487360.2625
7	564387.071	3487358.3718
8	564391.5398	3487366.2273
9	564392.0423	3487365.0881
10	564393.9895	3487362.4107
11	564397.9582	3487361.2201
12	564401.5301	3487361.2201
13	564402.567	3487362.0842
14	564403.5733	3487362.843
15	564403.4777	3487354.0729
16	564403.1255	3487354.1565
17	564402.6463	3487354.2696
18	564402.4803	3487354.3086
19	564402.167	3487354.3822
20	564401.6874	3487354.4942
21	564401.2077	3487354.6056
22	564400.7278	3487354.7164
23	564400.2479	3487354.8266
24	564399.7679	3487354.936
25	564399.2876	3487355.0451
26	564398.8073	3487355.1535
27	564398.3268	3487355.2612
28	564397.8463	3487355.3684
29	564397.3655	3487355.4751
30	564396.8846	3487355.5811
31	564396.4036	3487355.6865
32	564395.9224	3487355.7912
33	564395.4411	3487355.8954
34	564394.9597	3487355.9991
35	564394.4781	3487356.1021
36	564393.9965	3487356.2046
37	564393.5148	3487356.3062
38	564393.034	3487356.4025
39	564392.5508	3487356.4075
40	564392.0688	3487356.5081
41	564391.5864	3487356.6081
42	564391.1039	3487356.7076
43	564390.6214	3487356.8064
44	564390.1387	3487357.0021
45	564389.656	3487357.0992
46	564389.173	3487357.1956
47	564387.7172	3487357.4853
48	564380.9022	3487358.8415
49	564371.86	3487360.6409
50	564371.2266	3487360.7669
51	564364.9682	3487362.0123
52	564356.3026	3487363.7367
53	564356.0022	3487363.797
54	564355.7019	3487363.8584





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
56	564355.4019	3487363.921
57	564355.1021	3487363.9845
58	564354.8025	3487364.0492
59	564354.5032	3487364.1149
60	564354.2042	3487364.1816
61	564353.9053	3487364.2494
62	564353.6066	3487364.3183
63	564353.3084	3487364.3883
64	564353.0103	3487364.4593
65	564352.7123	3487364.5314
66	564352.4148	3487364.6045
67	564352.1174	3487364.6788
68	564351.9206	3487364.7287
69	564351.9206	3487364.792
70	564353.5081	3487373.9201
71	564352.7144	3487376.3014
72	564349.5394	3487378.6827
73	564344.38	3487381.0639
74	564345.1737	3487388.2077
75	564351.5237	3487392.5733
76	564354.6988	3487398.1296
77	564357.4769	3487403.6858
78	564351.5237	3487414.7684
79	564345.5706	3487413.2108
80	564339.2206	3487404.4796
81	564334.0612	3487401.3046
82	564330.1083	3487403.5281
83	564329.336	3487404.1641
84	564346.1393	3487426.0049
85	564350.5723	3487429.9387

POLÍGONO: 13

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564505.2026	3487320.8964
2	564504.9984	3487320.8968
3	564504.7903	3487320.8975
4	564504.584	3487320.8994
5	564504.3777	3487320.9021
6	564504.1716	3487320.9058
7	564503.9654	3487320.9103
8	564503.7592	3487320.9157
9	564503.5531	3487320.9218
10	564503.347	3487320.929
11	564503.141	3487320.9367
12	564502.935	3487320.9455
13	564502.729	3487320.9551
14	564502.523	3487320.9657
15	564502.3172	3487320.9771
16	564502.1112	3487320.9892

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
17	564501.9054	3487321.0024
18	564501.6997	3487321.0162
19	564501.4939	3487321.031
20	564501.2884	3487321.0466
21	564501.0828	3487321.0632
22	564500.8773	3487321.0805
23	564500.6719	3487321.0988
24	564500.4665	3487321.1178
25	564500.2613	3487321.1378
26	564500.0561	3487321.1586
27	564499.851	3487321.1801
28	564499.6461	3487321.2027
29	564499.4412	3487321.226
30	564499.2363	3487321.2503
31	564499.0316	3487321.2754
32	564498.8271	3487321.3013
33	564498.6225	3487321.328
34	564498.4182	3487321.3557
35	564498.214	3487321.3842
36	564498.0098	3487321.4135
37	564497.8058	3487321.4437
38	564497.602	3487321.4747
39	564497.3983	3487321.5065
40	564497.1947	3487321.5394
41	564496.9912	3487321.573
42	564496.7879	3487321.6074
43	564496.5847	3487321.6426
44	564496.3816	3487321.6789
45	564496.1788	3487321.7158
46	564495.976	3487321.7536
47	564495.7735	3487321.7923
48	564495.5711	3487321.8317
49	564495.3688	3487321.8721
50	564495.1668	3487321.9133
51	564494.9649	3487321.9555
52	564494.7632	3487321.9984
53	564494.5616	3487322.0421
54	564494.3603	3487322.0866
55	564494.1592	3487322.132
56	564494.1263	3487322.1396
57	564493.9582	3487322.1783
58	564493.7574	3487322.2254
59	564493.5569	3487322.2733
60	564493.3565	3487322.322
61	564493.1563	3487322.3717
62	564492.9564	3487322.4221
63	564492.7565	3487322.4734
64	564492.5571	3487322.5255
65	564492.3578	3487322.5784
66	564492.1586	3487322.6322





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
67	564491.9599	3487322.6867
68	564491.7611	3487322.7422
69	564491.5627	3487322.7985
70	564491.3646	3487322.8556
71	564491.1667	3487322.9135
72	564490.9691	3487322.9723
73	564490.7715	3487323.0318
74	564490.5743	3487323.0922
75	564490.3774	3487323.1534
76	564490.1808	3487323.2155
77	564489.9844	3487323.2783
78	564489.7882	3487323.342
79	564489.5923	3487323.4064
80	564489.3963	3487323.4718
81	564489.2008	3487323.5379
82	564489.0063	3487323.6048
83	564488.8116	3487323.6725
84	564488.617	3487323.7411
85	564488.4229	3487323.8106
86	564488.229	3487323.8807
87	564488.0353	3487323.9517
88	564487.8421	3487324.0235
89	564487.6491	3487324.0961
90	564487.4563	3487324.1695
91	564487.264	3487324.2437
92	564487.0718	3487324.3187
93	564486.88	3487324.3945
94	564486.6885	3487324.4712
95	564486.4974	3487324.5486
96	564486.3066	3487324.6268
97	564486.1162	3487324.7058
98	564485.926	3487324.7856
99	564485.7362	3487324.8663
100	564485.5466	3487324.9476
101	564485.3576	3487325.0297
102	564485.1688	3487325.1128
103	564484.9803	3487325.1966
104	564473.4527	3487330.349
105	564473.003	3487330.5496
106	564472.5531	3487330.7497
107	564472.1029	3487330.9493
108	564471.6524	3487331.1484
109	564471.2017	3487331.3467
110	564470.7508	3487331.5445
111	564470.2996	3487331.7418
112	564469.8483	3487331.9386
113	564469.3965	3487332.1348
114	564468.9446	3487332.3304
115	564468.4925	3487332.5254

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
117	564468.04	3487332.7199
118	564467.5874	3487332.9139
119	564467.1346	3487333.1071
120	564466.6814	3487333.3
121	564466.2281	3487333.4923
122	564465.7745	3487333.6838
123	564465.3207	3487333.875
124	564464.8666	3487334.0655
125	564464.4124	3487334.2556
126	564463.9578	3487334.4449
127	564463.503	3487334.6338
128	564463.048	3487334.8221
129	564462.5928	3487335.0098
130	564462.1372	3487335.1969
131	564461.6815	3487335.3835
132	564461.2256	3487335.5696
133	564460.7694	3487335.7549
134	564460.313	3487335.9399
135	564459.8564	3487336.1242
136	564459.3994	3487336.3079
137	564458.9424	3487336.491
138	564458.4851	3487336.6736
139	564458.0275	3487336.8557
140	564457.5697	3487337.0372
141	564457.1118	3487337.2182
142	564456.6536	3487337.3984
143	564456.1952	3487337.5782
144	564455.7364	3487337.7574
145	564455.2775	3487337.9361
146	564454.8184	3487338.1141
147	564454.3591	3487338.2915
148	564453.8996	3487338.4684
149	564453.4398	3487338.6448
150	564452.9798	3487338.8205
151	564452.5195	3487338.9958
152	564452.0592	3487339.1703
153	564451.5997	3487339.3444
154	564451.1398	3487339.5179
155	564450.6796	3487339.6908
156	564450.2193	3487339.8632
157	564449.7587	3487340.0349
158	564449.2982	3487340.206
159	564448.8371	3487340.3766
160	564448.3769	3487340.5466
161	564447.9166	3487340.716
162	564447.4564	3487340.885
163	564447.0000	3487340.9538
164	564446.5444	3487340.9538
165	564446.0888	3487340.9538
166	564445.6333	3487340.9538





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
167	564520.2185	3487323.254
168	564520.0221	3487323.1914
169	564519.8252	3487323.1297
170	564519.6282	3487323.0688
171	564519.431	3487323.0088
172	564519.2334	3487322.9495
173	564519.0357	3487322.8911
174	564518.8377	3487322.8334
175	564518.6394	3487322.7767
176	564518.4409	3487322.7208
177	564518.2422	3487322.6658
178	564518.0433	3487322.6114
179	564517.8441	3487322.5579
180	564517.6447	3487322.5053
181	564517.445	3487322.4535
182	564517.2451	3487322.4026
183	564517.0452	3487322.3525
184	564516.8449	3487322.3031
185	564516.6445	3487322.2548
186	564516.4438	3487322.2071
187	564516.243	3487322.1604
188	564516.0419	3487322.1144
189	564515.8407	3487322.0693
190	564515.6393	3487322.0251
191	564515.4377	3487321.9817
192	564515.2359	3487321.9392
193	564515.0339	3487321.8975
194	564514.8318	3487321.8565
195	564514.6295	3487321.8164
196	564514.4271	3487321.7773
197	564514.2244	3487321.7389
198	564514.0216	3487321.7014
199	564513.8187	3487321.6647
200	564513.6156	3487321.6289
201	564513.4124	3487321.5939
202	564513.209	3487321.5599
203	564513.0055	3487321.5266
204	564512.8018	3487321.4942
205	564512.598	3487321.4627
206	564512.3941	3487321.4319
207	564512.1901	3487321.402
208	564511.9859	3487321.3731
209	564511.7816	3487321.3449
210	564511.5772	3487321.3177
211	564511.3726	3487321.2911
212	564511.1681	3487321.2656
213	564510.9633	3487321.2408
214	564510.7585	3487321.2169
215	564510.5535	3487321.1939
216	564510.3485	3487321.1717

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
217	564510.1434	3487321.1504
218	564509.9382	3487321.1299
219	564509.7329	3487321.1104
220	564509.5275	3487321.0916
221	564509.3221	3487321.0738
222	564509.1166	3487321.0567
223	564508.9109	3487321.0406
224	564508.7054	3487321.0252
225	564508.4996	3487321.0107
226	564508.2938	3487320.9972
227	564508.0881	3487320.9845
228	564507.8821	3487320.9725
229	564507.6762	3487320.9616
230	564507.4702	3487320.9514
231	564507.2642	3487320.9422
232	564507.0582	3487320.9336
233	564506.8521	3487320.9261
234	564506.646	3487320.9193
235	564506.4399	3487320.9135
236	564506.2337	3487320.9085
237	564506.0276	3487320.9043
238	564505.8213	3487320.901
239	564505.6151	3487320.8987
240	564505.4089	3487320.8971

POLÍGONO: 14

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564673.7581	3487247.3245
2	564673.9498	3487247.1194
3	564674.1409	3487246.914
4	564674.3317	3487246.7081
5	564674.522	3487246.5018
6	564674.712	3487246.2952
7	564674.9015	3487246.0881
8	564675.0904	3487245.8807
9	564675.2791	3487245.6729
10	564675.4672	3487245.4647
11	564675.655	3487245.2561
12	564675.8423	3487245.0471
13	564676.0293	3487244.8377
14	564676.2157	3487244.628
15	564676.4017	3487244.4179
16	564676.5873	3487244.2073
17	564676.7724	3487243.9964
18	564676.9571	3487243.7851
19	564677.1414	3487243.5734
20	564677.3252	3487243.3613
21	564677.5087	3487243.1488
22	564677.6915	3487242.9361



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
23	564677.8742	3487242.7229
24	564678.0562	3487242.5093
25	564678.2378	3487242.2954
26	564678.4189	3487242.081
27	564678.5997	3487241.8663
28	564678.78	3487241.6512
29	564678.9598	3487241.4358
30	564679.1392	3487241.22
31	564681.7881	3487238.0267
32	564670.7491	3487234.1717
33	564659.6172	3487231.2647
34	564657.1457	3487231.4686
35	564640.0956	3487232.738
36	564637.8929	3487234.9599
37	564622.7345	3487238.4237
38	564603.2846	3487242.3091
39	564596.5895	3487247.3699
40	564584.0742	3487245.8135
41	564563.6877	3487247.8081
42	564544.4925	3487254.8678
43	564527.334	3487270.113
44	564517.8284	3487281.8015
45	564517.8989	3487281.8116
46	564518.2683	3487281.8657
47	564518.6373	3487281.9213
48	564519.0061	3487281.9783
49	564519.3747	3487282.037
50	564519.7429	3487282.0972
51	564520.111	3487282.159
52	564520.4788	3487282.2222
53	564520.8464	3487282.2869
54	564521.2136	3487282.3533
55	564521.5805	3487282.4211
56	564521.9472	3487282.4905
57	564522.3137	3487282.5614
58	564522.6798	3487282.6339
59	564523.0455	3487282.708
60	564523.411	3487282.7834
61	564523.7762	3487282.8604
62	564524.141	3487282.939
63	564524.5054	3487283.0191
64	564524.8697	3487283.1007
65	564525.2335	3487283.1839
66	564525.597	3487283.2685
67	564525.9601	3487283.3547
68	564526.3228	3487283.4423
69	564526.6852	3487283.5315
70	564527.0472	3487283.6222
71	564527.4088	3487283.7144
72	564527.7701	3487283.8081

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
73	564528.1309	3487283.9033
74	564528.4914	3487284
75	564528.8514	3487284.0983
76	564529.211	3487284.198
77	564529.5703	3487284.2992
78	564529.929	3487284.402
79	564530.2874	3487284.5062
80	564530.6453	3487284.6119
81	564531.0028	3487284.7192
82	564531.3598	3487284.8279
83	564531.7163	3487284.9381
84	564532.0724	3487285.0497
85	564532.428	3487285.1628
86	564532.7831	3487285.2776
87	564533.1378	3487285.3937
88	564533.4921	3487285.5113
89	564533.8456	3487285.6305
90	564534.1989	3487285.751
91	564534.554	3487292.8268
92	564535.1103	3487292.9376
93	564535.4357	3487293.0469
94	564535.7617	3487293.1547
95	564536.0881	3487293.261
96	564536.415	3487293.3658
97	564536.7424	3487293.469
98	564537.0703	3487293.5708
99	564537.3986	3487293.6709
100	564537.7275	3487293.7697
101	564538.0568	3487293.8668
102	564538.3864	3487293.9623
103	564538.7165	3487294.0565
104	564539.0471	3487294.1491
105	564539.3781	3487294.24
106	564539.7097	3487294.3295
107	564540.0414	3487294.4174
108	564540.3737	3487294.5039
109	564540.7064	3487294.5887
110	564541.0394	3487294.6719
111	564541.3728	3487294.7537
112	564541.7066	3487294.8339
113	564542.0408	3487294.9126
114	564542.3753	3487294.9897
115	564542.7102	3487295.0651
116	564543.0454	3487295.1391
117	564543.381	3487295.2117
118	564543.7169	3487295.2824
119	564544.0531	3487295.3517
120	564544.3896	3487295.4195
121	564544.7265	3487295.4857
122	564545.0636	3487295.5503





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
123	564565.4011	3487295.6133
124	564565.7389	3487295.6748
125	564566.077	3487295.7347
126	564566.4152	3487295.793
127	564566.7538	3487295.8497
128	564567.0927	3487295.905
129	564567.4317	3487295.9584
130	564567.7711	3487296.0105
131	564568.1106	3487296.061
132	564568.4504	3487296.1099
133	564568.7904	3487296.1571
134	564569.1307	3487296.2028
135	564569.4712	3487296.2469
136	564569.8117	3487296.2895
137	564570.1526	3487296.3304
138	564570.4937	3487296.3698
139	564570.8349	3487296.4076
140	564571.1782	3487296.4438
141	564571.5177	3487296.4784
142	564571.8594	3487296.5114
143	564572.2014	3487296.5429
144	564572.5433	3487296.5728
145	564572.8856	3487296.601
146	564573.2277	3487296.6276
147	564573.5701	3487296.6527
148	564573.9126	3487296.6763
149	564574.2552	3487296.6981
150	564574.5979	3487296.7184
151	564574.9407	3487296.7372
152	564575.2835	3487296.7542
153	564575.6265	3487296.7698
154	564575.9695	3487296.7836
155	564576.3126	3487296.796
156	564576.6557	3487296.8067
157	564576.9989	3487296.8159
158	564577.3422	3487296.8234
159	564577.6853	3487296.8295
160	564578.0286	3487296.8338
161	564578.3719	3487296.8366
162	564578.7152	3487296.8377
163	564579.0585	3487296.8373
164	564579.4018	3487296.8352
165	564579.7451	3487296.8317
166	564580.0883	3487296.8264
167	564580.4315	3487296.8197
168	564580.7748	3487296.8112
169	564581.1179	3487296.8012
170	564581.461	3487296.7896
171	564581.8041	3487296.7765
172	564582.147	3487296.7617

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
173	564582.4899	3487296.7453
174	564582.8327	3487296.7274
175	564583.1755	3487296.7078
176	564583.5181	3487296.6866
177	564583.8607	3487296.6638
178	564584.2031	3487296.6395
179	564584.5455	3487296.6137
180	564584.8877	3487296.5861
181	564585.2297	3487296.5569
182	564585.5716	3487296.5262
183	564585.9134	3487296.4941
184	564586.255	3487296.4601
185	564586.5965	3487296.4246
186	564586.9378	3487296.3877
187	564587.2789	3487296.3489
188	564587.6198	3487296.3088
189	564587.9605	3487296.2669
190	564588.3011	3487296.2235
191	564588.6414	3487296.1785
192	564588.9816	3487296.132
193	564589.3214	3487296.0839
194	564589.6611	3487296.0343
195	564590.0006	3487295.9829
196	564590.3398	3487295.93
197	564590.6788	3487295.8756
198	564591.0174	3487295.8195
199	564591.3559	3487295.762
200	564591.694	3487295.7028
201	564592.0319	3487295.6421
202	564592.3695	3487295.5768
203	564592.7068	3487295.5159
204	564593.0438	3487295.4505
205	564593.3805	3487295.3835
206	564593.7168	3487295.3149
207	564594.0529	3487295.2448
208	564594.3886	3487295.173
209	564594.724	3487295.0998
210	564595.059	3487295.0251
211	564595.3937	3487294.9486
212	564595.728	3487294.8706
213	564596.0622	3487294.7913
214	564596.3957	3487294.7102
215	564596.7289	3487294.6276
216	564597.0617	3487294.5436
217	564597.3942	3487294.4578
218	564597.7262	3487294.3707
219	564598.0579	3487294.2818
220	564598.3891	3487294.1916
221	564598.7198	3487294.0997
222	564599.0502	3487294.0065



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
223	564599.3801	3487293.9115
224	564599.7096	3487293.815
225	564600.0385	3487293.7171
226	564600.3672	3487293.6176
227	564600.6953	3487293.5166
228	564601.0229	3487293.4141
229	564601.35	3487293.31
230	564601.6767	3487293.2044
231	564602.0028	3487293.0973
232	564602.3285	3487292.9886
233	564602.6536	3487292.8785
234	564602.9783	3487292.7669
235	564603.3024	3487292.6538
236	564603.6259	3487292.539
237	564603.949	3487292.4229
238	564604.2715	3487292.3053
239	564604.5935	3487292.1862
240	564604.9149	3487292.0655
241	564605.2358	3487291.9434
242	564605.5559	3487291.8197
243	564605.8756	3487291.6947
244	564606.1947	3487291.5679
245	564606.5132	3487291.4399
246	564606.8312	3487291.3103
247	564607.1485	3487291.1793
248	564607.4652	3487291.0468
249	564607.7812	3487290.9129
250	564608.0967	3487290.7774
251	564608.4115	3487290.6404
252	564608.7257	3487290.5021
253	564609.0392	3487290.3623
254	564609.3521	3487290.221
255	564609.6643	3487290.0783
256	564609.9758	3487289.934
257	564610.2867	3487289.7884
258	564610.5969	3487289.6414
259	564610.9064	3487289.4928
260	564611.2152	3487289.3428
261	564611.5234	3487289.1914
262	564611.8308	3487289.0386
263	564612.1374	3487288.8843
264	564612.4434	3487288.7287
265	564612.7487	3487288.5716
266	564613.0531	3487288.4131
267	564613.3569	3487288.2532
268	564613.66	3487288.0919
269	564613.9622	3487287.9291
270	564614.2637	3487287.765
271	564614.5645	3487287.5995
272	564614.8646	3487273.2645

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
273	564614.71	3487273.1284
274	564614.9551	3487272.9917
275	564614.1999	3487272.8545
276	564614.4445	3487272.7169
277	564614.6888	3487272.5787
278	564614.9328	3487272.44
279	564614.1765	3487272.3008
280	564614.4199	3487272.161
281	564614.6629	3487272.0209
282	564614.9058	3487271.8803
283	564614.1484	3487271.7389
284	564614.3908	3487271.5973
285	564614.6325	3487271.455
286	564614.8742	3487271.3123
287	564614.1156	3487271.1692
288	564614.3567	3487271.0254
289	564614.5974	3487270.8812
290	564614.8378	3487270.7364
291	564614.078	3487270.5912
292	564614.3179	3487270.4455
293	564614.5574	3487270.2993
294	564614.7967	3487270.1527
295	564614.0357	3487270.0054
296	564614.2743	3487269.8578
297	564614.5126	3487269.7096
298	564614.7507	3487269.5609
299	564614.9884	3487269.4118
300	564614.2259	3487269.262
301	564614.4629	3487269.1119
302	564614.6997	3487268.9612
303	564614.9362	3487268.8101
304	564614.1724	3487268.6585
305	564614.4082	3487268.5063
306	564614.6438	3487268.3537
307	564614.879	3487268.2007
308	564614.1139	3487268.0471
309	564614.3485	3487267.893
310	564614.5827	3487267.7386
311	564614.8167	3487267.5835
312	564614.0503	3487267.428
313	564614.2836	3487267.2719
314	564614.5166	3487267.1154
315	564614.7492	3487266.9584
316	564614.9816	3487266.8011
317	564614.2136	3487266.6431
318	564614.4452	3487266.4848
319	564614.6766	3487266.3258
320	564614.9076	3487266.1664
321	564614.1383	3487266.0065
322	564614.3686	3487265.8462





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
323	564652.5986	3487265.6854
324	564652.8284	3487265.5242
325	564653.0578	3487265.3624
326	564653.2868	3487265.2002
327	564653.5154	3487265.0375
328	564653.7438	3487264.8743
329	564653.9717	3487264.7107
330	564654.1994	3487264.5466
331	564654.4268	3487264.3819
332	564654.6537	3487264.2169
333	564654.8803	3487264.0513
334	564655.1067	3487263.8854
335	564655.3326	3487263.7189
336	564655.5582	3487263.552
337	564655.7835	3487263.3846
338	564656.0083	3487263.2167
339	564656.233	3487263.0483
340	564656.4572	3487262.8796
341	564656.681	3487262.7103
342	564656.9046	3487262.5406
343	564657.1277	3487262.3705
344	564657.3505	3487262.1998
345	564657.5729	3487262.0286
346	564657.7951	3487261.8571
347	564658.0168	3487261.6851
348	564658.2383	3487261.5125
349	564658.4592	3487261.3396
350	564658.68	3487261.1661
351	564658.9002	3487260.9923
352	564659.1202	3487260.8179
353	564659.3398	3487260.6432
354	564659.559	3487260.468
355	564659.7779	3487260.2923
356	564659.9963	3487260.1162
357	564660.2145	3487259.9396
358	564660.4323	3487259.7626
359	564660.6497	3487259.585
360	564660.8667	3487259.4071
361	564661.0833	3487259.2287
362	564661.2996	3487259.05
363	564661.5156	3487258.8706
364	564661.7311	3487258.6908
365	564661.9463	3487258.5107
366	564662.1611	3487258.33
367	564662.3755	3487258.149
368	564662.5896	3487257.9674
369	564662.8033	3487257.7856
370	564663.0167	3487257.6032
371	564663.2295	3487257.4204
372	564663.442	3487257.237

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
373	564663.6542	3487257.0533
374	564663.866	3487256.8691
375	564664.0775	3487256.6845
376	564664.2884	3487256.4995
377	564664.4991	3487256.314
378	564664.7093	3487256.1281
379	564664.9192	3487255.9418
380	564665.1286	3487255.755
381	564665.3377	3487255.5679
382	564665.5464	3487255.3802
383	564665.7547	3487255.1921
384	564665.9626	3487255.0036
385	564666.1702	3487254.8147
386	564666.3773	3487254.6253
387	564666.5842	3487254.4355
388	564666.7905	3487254.2453
389	564666.9964	3487254.0547
390	564667.202	3487253.8635
391	564667.4071	3487253.6721
392	564667.6119	3487253.4801
393	564667.8163	3487253.2878
394	564668.0203	3487253.095
395	564668.2239	3487252.9019
396	564668.4271	3487252.7082
397	564668.6297	3487252.5142
398	564668.8322	3487252.3197
399	564669.0341	3487252.1248
400	564669.2356	3487251.9295
401	564669.4368	3487251.7338
402	564669.6375	3487251.5378
403	564669.8379	3487251.3411
404	564670.0378	3487251.1442
405	564670.2374	3487250.9469
406	564670.4366	3487250.7492
407	564670.6352	3487250.5509
408	564670.8336	3487250.3523
409	564671.0315	3487250.1533
410	564671.2289	3487249.9539
411	564671.426	3487249.754
412	564671.6226	3487249.5538
413	564671.8188	3487249.3531
414	564672.0146	3487249.1521
415	564672.21	3487248.9506
416	564672.405	3487248.7488
417	564672.5996	3487248.5465
418	564672.7937	3487248.3439
419	564672.9874	3487248.1408
420	564673.1807	3487247.9373
421	564673.3736	3487247.7334
422	564673.5661	3487247.5292



POLÍGONO: 15

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564786.8724	3487265.4983
2	564784.5703	3487244.5263
3	564784.2766	3487233.1412
4	564799.7581	3487223.1674
5	564814.8767	3487212.6516
6	564814.4918	3487212.8164
7	564814.0658	3487212.9968
8	564813.6392	3487213.1757
9	564813.212	3487213.3531
10	564812.784	3487213.5287
11	564812.3556	3487213.703
12	564811.9264	3487213.8756
13	564811.4965	3487214.0464
14	564811.0681	3487214.2159
15	564810.635	3487214.3837
16	564810.2033	3487214.5499
17	564809.771	3487214.7145
18	564809.3382	3487214.8775
19	564808.9046	3487215.0389
20	564808.4705	3487215.1987
21	564808.0358	3487215.3587
22	564807.6006	3487215.5133
23	564807.1647	3487215.6683
24	564806.7283	3487215.8217
25	564806.2913	3487215.9734
26	564805.8538	3487216.1235
27	564805.4157	3487216.2721
28	564804.977	3487216.4189
29	564804.538	3487216.5641
30	564804.0981	3487216.7078
31	564803.6579	3487216.8498
32	564803.2172	3487216.9901
33	564802.7759	3487217.1288
34	564802.3341	3487217.2659
35	564801.8918	3487217.4014
36	564801.449	3487217.5353
37	564801.0057	3487217.6674
38	564800.562	3487217.798
39	564800.1177	3487217.9269
40	564799.673	3487218.0541
41	564799.2278	3487218.1797
42	564798.7821	3487218.3037
43	564798.336	3487218.426
44	564797.8894	3487218.5467
45	564797.4425	3487218.6657
46	564796.995	3487218.783
47	564796.5472	3487218.8987

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
48	564796.0988	3487219.0127
49	564795.6502	3487219.1251
50	564795.201	3487219.2359
51	564794.7515	3487219.345
52	564794.3015	3487219.4523
53	564793.8512	3487219.5581
54	564793.4006	3487219.6621
55	564792.9494	3487219.7645
56	564792.498	3487219.8651
57	564792.046	3487219.9642
58	564791.5938	3487220.0616
59	564791.1414	3487220.1573
60	564790.6884	3487220.2514
61	564790.2351	3487220.3437
62	564789.7815	3487220.4343
63	564789.3278	3487220.5233
64	564788.8733	3487220.6106
65	564788.4188	3487220.6962
66	564787.9639	3487220.7802
67	564787.5086	3487220.8625
68	564787.0532	3487220.9431
69	564786.5974	3487221.022
70	564786.1412	3487221.0992
71	564785.6849	3487221.1747
72	564785.2283	3487221.2485
73	564784.7713	3487221.3206
74	564784.3141	3487221.3911
75	564783.8568	3487221.4599
76	564783.4003	3487221.527
77	564782.9423	3487221.5929
78	564782.4843	3487221.6588
79	564782.0257	3487221.723
80	564781.5665	3487221.7869
81	564781.1068	3487221.8498
82	564780.6465	3487221.9117
83	564780.1857	3487221.9726
84	564779.7244	3487222.0325
85	564779.2626	3487222.0914
86	564778.8003	3487222.1493
87	564778.3375	3487222.2062
88	564777.8742	3487222.2621
89	564777.4104	3487222.317
90	564776.9461	3487222.3719
91	564776.4813	3487222.4258
92	564776.016	3487222.4787
93	564775.5502	3487222.5306
94	564775.0839	3487222.5815
95	564774.6171	3487222.6314
96	564774.1508	3487222.6803
97	564773.6835	3487222.7282



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
98	564755.1718	3487225.8295
99	564755.0068	3487225.8669
100	564754.842	3487225.9048
101	564754.7267	3487225.9319
102	564754.6773	3487225.9435
103	564754.5127	3487225.9829
104	564754.3483	3487226.023
105	564754.1842	3487226.0636
106	564754.0202	3487226.1049
107	564753.8563	3487226.1469
108	564753.6925	3487226.1896
109	564753.529	3487226.2329
110	564753.3656	3487226.2768
111	564753.2025	3487226.3216
112	564753.0394	3487226.3669
113	564752.8766	3487226.413
114	564752.714	3487226.4596
115	564752.5516	3487226.5068
116	564752.3894	3487226.5548
117	564752.2272	3487226.6034
118	564752.0654	3487226.6527
119	564751.9038	3487226.7026
120	564751.7424	3487226.7533
121	564751.5811	3487226.8044
122	564751.4201	3487226.8564
123	564751.2593	3487226.909
124	564751.0988	3487226.9622
125	564750.9384	3487227.016
126	564750.7781	3487227.0705
127	564750.6183	3487227.1257
128	564750.4585	3487227.1814
129	564750.2991	3487227.2379
130	564750.1398	3487227.2951
131	564749.9807	3487227.3528
132	564749.8221	3487227.4112
133	564749.6635	3487227.4702
134	564749.5052	3487227.53
135	564749.3471	3487227.5903
136	564749.1893	3487227.6513
137	564749.0318	3487227.7128
138	564748.8744	3487227.7751
139	564748.7173	3487227.838
140	564748.5606	3487227.9015
141	564748.4041	3487227.9656
142	564748.2477	3487228.0304
143	564748.0918	3487228.0959
144	564747.9359	3487228.1618
145	564747.7805	3487228.2287
146	564747.6253	3487228.2959
147	564747.4704	3487228.3639

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
148	564747.3157	3487228.4324
149	564747.1613	3487228.5016
150	564747.0073	3487228.5715
151	564746.8535	3487228.642
152	564746.6999	3487228.7131
153	564746.5467	3487228.7848
154	564746.3938	3487228.8571
155	564746.2411	3487228.9301
156	564746.0888	3487229.0036
157	564745.9367	3487229.0779
158	564745.785	3487229.1526
159	564745.6336	3487229.228
160	564745.4824	3487229.3041
161	564745.3316	3487229.3808
162	564745.1811	3487229.4579
163	564745.0308	3487229.5358
164	564744.881	3487229.6144
165	564744.7315	3487229.6934
166	564744.5822	3487229.7732
167	564744.4333	3487229.8535
168	564744.2848	3487229.9343
169	564744.1364	3487230.0159
170	564743.9886	3487230.0979
171	564743.841	3487230.1807
172	564743.6937	3487230.264
173	564743.5469	3487230.3479
174	564743.4003	3487230.4324
175	564743.2541	3487230.5175
176	564743.1082	3487230.6031
177	564742.9627	3487230.6894
178	564742.8175	3487230.7763
179	564742.6726	3487230.8638
180	564742.5282	3487230.9518
181	564742.3841	3487231.0404
182	564742.2404	3487231.1296
183	564742.097	3487231.2195
184	564741.9539	3487231.3098
185	564741.8113	3487231.4008
186	564741.669	3487231.4923
187	564741.5271	3487231.5844
188	564741.3856	3487231.6772
189	564741.2445	3487231.7704
190	564741.1036	3487231.8642
191	564740.9634	3487231.9587
192	564740.8233	3487232.0536
193	564740.6837	3487232.1492
194	564740.5445	3487232.2453
195	564740.4057	3487232.3419
196	564740.2671	3487232.4392
197	564740.1291	3487232.537



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564848.8829	3487124.8528
2	564849.1363	3487129.4397
3	564835.7813	3487128.5012
4	564825.6992	3487131.7963
5	564817.1647	3487136.2133
6	564807.6025	3487139.6248
7	564802.1091	3487147.5501
8	564793.9372	3487152.189
9	564789.1395	3487161.1452
10	564781.2836	3487166.0428
11	564775.6876	3487174.49
12	564769.1103	3487182.0108
13	564769.1065	3487183.211
14	564777.9845	3487181.8933
15	564778.2955	3487181.8465
16	564778.6064	3487181.7986
17	564778.9171	3487181.7496
18	564779.2277	3487181.6994
19	564779.538	3487181.648
20	564779.8482	3487181.5955
21	564780.1581	3487181.5418
22	564780.4679	3487181.4871
23	564780.7774	3487181.4311
24	564781.0868	3487181.374
25	564781.3959	3487181.3158
26	564781.7048	3487181.2564
27	564782.0135	3487181.1959
28	564782.322	3487181.1343
29	564782.6302	3487181.0714
30	564782.9382	3487181.0075
31	564783.2459	3487180.9424
32	564783.5534	3487180.8761
33	564783.8607	3487180.8087
34	564784.1677	3487180.7403
35	564784.4746	3487180.6707
36	564784.781	3487180.5999
37	564785.0873	3487180.528
38	564785.3932	3487180.4549
39	564785.6989	3487180.3809
40	564786.0043	3487180.3056
41	564786.3095	3487180.2292
42	564786.6144	3487180.1515
43	564786.9189	3487180.073
44	564787.2232	3487179.9931
45	564787.5271	3487179.9122
46	564787.8309	3487179.8301
47	564788.1342	3487179.747
48	564788.4372	3487179.6627
49	564788.74	3487179.5772
50	564789.0423	3487179.4908

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	564789.3445	3487179.4031
52	564789.6463	3487179.3143
53	564789.9478	3487179.2244
54	564790.2489	3487179.1334
55	564790.5496	3487179.0412
56	564790.8501	3487178.948
57	564791.1502	3487178.8537
58	564791.4499	3487178.7583
59	564791.7493	3487178.6616
60	564792.0483	3487178.564
61	564792.347	3487178.4653
62	564792.6453	3487178.3654
63	564792.9431	3487178.2644
64	564793.2406	3487178.1622
65	564793.5378	3487178.0591
66	564793.8346	3487177.9548
67	564794.131	3487177.8495
68	564794.427	3487177.7431
69	564794.7227	3487177.6354
70	564795.0178	3487177.5268
71	564795.3126	3487177.4171
72	564795.607	3487177.3062
73	564795.901	3487177.1942
74	564796.1945	3487177.0812
75	564796.4876	3487176.9671
76	564796.7804	3487176.8519
77	564797.0727	3487176.7357
78	564797.3645	3487176.6183
79	564797.6559	3487176.4999
80	564797.9469	3487176.3803
81	564798.2375	3487176.2598
82	564798.5276	3487176.1381
83	564798.8171	3487176.0154
84	564799.1063	3487175.8916
85	564799.3951	3487175.7667
86	564799.6833	3487175.6407
87	564799.9711	3487175.5137
88	564800.2584	3487175.3857
89	564800.5453	3487175.2566
90	564800.8316	3487175.1264
91	564801.1175	3487174.9951
92	564801.4028	3487174.8628
93	564801.6878	3487174.7294
94	564801.9722	3487174.5951
95	564802.256	3487174.4596
96	564802.5395	3487174.3231
97	564802.8224	3487174.1856
98	564803.1048	3487174.047
99	564803.3866	3487173.9073
100	564803.668	3487173.7666





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
198	564739.9915	3487232.6353
199	564739.8543	3487232.7343
200	564739.7174	3487232.8338
201	564739.581	3487232.9338
202	564739.4449	3487233.0344
203	564739.3093	3487233.1356
204	564739.1742	3487233.2372
205	564739.0393	3487233.3394
206	564738.9049	3487233.4423
207	564738.7709	3487233.5455
208	564738.6375	3487233.6494
209	564738.5044	3487233.7538
210	564738.3716	3487233.8588
211	564738.2394	3487233.9643
212	564738.1075	3487234.0703
213	564737.9761	3487234.1769
214	564737.8451	3487234.284
215	564737.7146	3487234.3915
216	564737.5846	3487234.4998
217	564737.4549	3487234.6084
218	564737.3256	3487234.7176
219	564737.1969	3487234.8274
220	564737.0686	3487234.9376
221	564736.9407	3487235.0483
222	564736.8132	3487235.1596
223	564736.6862	3487235.2714
224	564736.5598	3487235.3838
225	564736.4337	3487235.4966
226	564736.3082	3487235.61
227	564736.183	3487235.7238
228	564736.0583	3487235.8382
229	564735.9342	3487235.9531
230	564735.8104	3487236.0684
231	564735.6871	3487236.1844
232	564735.5644	3487236.3007
233	564735.442	3487236.4176
234	564735.3201	3487236.5348
235	564735.1988	3487236.6528
236	564735.0778	3487236.7711
237	564734.9575	3487236.89
238	564734.8375	3487237.0092
239	564734.7181	3487237.1291
240	564734.5991	3487237.2494
241	564734.4806	3487237.3701
242	564734.3627	3487237.4914
243	564734.2453	3487237.6132
244	564734.1283	3487237.7354
245	564734.0118	3487237.8581
246	564733.8958	3487237.9813
247	564733.7803	3487238.1048

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
248	564733.6653	3487238.2289
249	564733.5508	3487238.3535
250	564733.4369	3487238.4786
251	564733.3234	3487238.604
252	564733.2105	3487238.73
253	564733.098	3487238.8565
254	564732.9861	3487238.9832
255	564732.8748	3487239.1106
256	564732.7638	3487239.2384
257	564732.6534	3487239.3666
258	564732.5436	3487239.4952
259	564732.4343	3487239.6243
260	564732.3255	3487239.7539
261	564732.2172	3487239.8839
262	564732.1092	3487239.9844
263	564731.9964	3487239.9844
264	564731.8846	3487239.9844
265	564731.7727	3487239.9844
266	564731.6608	3487239.9844
267	564731.5489	3487239.9844
268	564731.437	3487239.9844
269	564731.3251	3487239.9844
270	564731.2132	3487239.9844
271	564731.1013	3487239.9844
272	564730.9894	3487239.9844
273	564730.8775	3487239.9844
274	564730.7656	3487239.9844
275	564730.6537	3487239.9844
276	564730.5418	3487239.9844
277	564730.4299	3487239.9844
278	564730.318	3487239.9844
279	564730.2061	3487239.9844
280	564730.0942	3487239.9844
281	564729.9823	3487239.9844
282	564729.8704	3487239.9844
283	564729.7585	3487239.9844
284	564729.6466	3487239.9844
285	564729.5347	3487239.9844
286	564729.4228	3487239.9844
287	564729.3109	3487239.9844
288	564729.199	3487239.9844
289	564729.0871	3487239.9844
290	564728.9752	3487239.9844
291	564728.8633	3487239.9844
292	564728.7514	3487239.9844
293	564728.6395	3487239.9844
294	564728.5276	3487239.9844
295	564728.4157	3487239.9844

POLÍGONO: 16a



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
201	564836.805	3487145.1443
202	564836.9758	3487145.9688
203	564837.147	3487145.7934
204	564837.3185	3487145.6184
205	564837.4904	3487145.4438
206	564837.6627	3487145.2696
207	564837.8353	3487145.0958
208	564838.0083	3487144.9224
209	564838.1817	3487144.7492
210	564838.3554	3487144.5766
211	564838.5295	3487144.4042
212	564838.704	3487144.2323
213	564838.879	3487144.0606
214	564839.0541	3487143.8894
215	564839.2297	3487143.7187
216	564839.4057	3487143.5481
217	564839.5821	3487143.378
218	564839.7587	3487143.2083
219	564839.9357	3487143.0391
220	564840.1131	3487142.87
221	564840.291	3487142.7015
222	564840.469	3487142.5333
223	564840.6476	3487142.3655
224	564840.8263	3487142.198
225	564841.0056	3487142.031
226	564841.1852	3487141.8642
227	564841.3651	3487141.698
228	564841.5453	3487141.5321
229	564841.726	3487141.3666
230	564841.907	3487141.2014
231	564842.0883	3487141.0367
232	564842.2699	3487140.8724
233	564842.4521	3487140.7084
234	564842.6344	3487140.5449
235	564842.8171	3487140.3817
236	564843.0003	3487140.2189
237	564843.1837	3487140.0565
238	564843.3674	3487139.8944
239	564843.5515	3487139.7329
240	564843.736	3487139.5717
241	564843.9208	3487139.4108
242	564844.106	3487139.2504
243	564844.2915	3487139.0904
244	564844.4773	3487138.9307
245	564844.6635	3487138.7715
246	564844.8501	3487138.6126
247	564845.0369	3487138.4541
248	564845.224	3487138.2961
249	564845.4116	3487138.1385
250	564845.5995	3487137.9813

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
251	564845.7877	3487137.8244
252	564845.9762	3487137.668
253	564846.1651	3487137.5119
254	564846.3543	3487137.3564
255	564846.5439	3487137.2012
256	564846.7337	3487137.0462
257	564846.9239	3487136.8918
258	564847.1145	3487136.7378
259	564847.3054	3487136.5843
260	564847.4965	3487136.4311
261	564847.688	3487136.2783
262	564847.88	3487136.1259
263	564848.072	3487135.974
264	564848.2646	3487135.8225
265	564848.4573	3487135.6713
266	564848.6506	3487135.5206
267	564848.844	3487135.3703
268	564849.0378	3487135.2204
269	564849.2319	3487135.0709
270	564849.4263	3487134.9218
271	564849.621	3487134.7731
272	564849.8161	3487134.6249
273	564850.0115	3487134.4771
274	564850.2071	3487134.3298
275	564850.4032	3487134.1827
276	564850.5996	3487134.0362
277	564850.7961	3487133.8901
278	564850.993	3487133.7444
279	564851.1903	3487133.5991
280	564851.3879	3487133.4542
281	564851.5858	3487133.3098
282	564851.7839	3487133.1657
283	564851.9824	3487133.0221
284	564852.1813	3487132.8789
285	564852.3803	3487132.7362
286	564852.5798	3487132.5939
287	564852.7795	3487132.4519
288	564852.9795	3487132.3105
289	564853.1798	3487132.1694
290	564853.3804	3487132.0288
291	564853.5812	3487131.8886
292	564853.7824	3487131.7489
293	564853.984	3487131.6096
294	564854.1859	3487131.4706
295	564854.3879	3487131.3322
296	564854.5904	3487131.1941
297	564854.793	3487131.0565
298	564854.996	3487130.9193
299	564855.0341	3487130.8937





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
101	564803.9488	3487173.6248
102	564804.229	3487173.482
103	564804.5088	3487173.3382
104	564804.7881	3487173.1934
105	564805.0668	3487173.0475
106	564805.345	3487172.9006
107	564805.6226	3487172.7527
108	564805.8996	3487172.6037
109	564806.1761	3487172.4538
110	564806.452	3487172.3027
111	564806.7274	3487172.1507
112	564807.0023	3487171.9977
113	564807.2765	3487171.8435
114	564807.5502	3487171.6886
115	564807.8232	3487171.5325
116	564808.0958	3487171.3754
117	564808.3678	3487171.2173
118	564808.6391	3487171.0582
119	564808.9099	3487170.8981
120	564809.18	3487170.737
121	564809.4496	3487170.5748
122	564809.7186	3487170.4118
123	564809.987	3487170.2476
124	564810.2547	3487170.0826
125	564810.5218	3487169.9165
126	564810.7884	3487169.7494
127	564811.0543	3487169.5814
128	564811.3196	3487169.4123
129	564811.5843	3487169.2422
130	564811.8483	3487169.0713
131	564812.1117	3487168.8992
132	564812.3744	3487168.7263
133	564812.6365	3487168.5524
134	564812.898	3487168.3775
135	564813.1589	3487168.2017
136	564813.419	3487168.0249
137	564813.6786	3487167.8472
138	564813.9373	3487167.6684
139	564814.1955	3487167.4887
140	564814.4531	3487167.308
141	564814.7099	3487167.1264
142	564814.9661	3487166.9438
143	564815.2216	3487166.7605
144	564815.4764	3487166.576
145	564815.7305	3487166.3906
146	564815.984	3487166.2042
147	564816.2367	3487166.017
148	564816.4888	3487165.8289
149	564816.7402	3487165.6397
150	564816.9908	3487165.4497

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
151	564817.2407	3487165.2587
152	564817.49	3487165.0668
153	564817.7386	3487164.8739
154	564817.9863	3487164.6802
155	564818.2335	3487164.4855
156	564818.4799	3487164.29
157	564818.7255	3487164.0935
158	564818.9705	3487163.8961
159	564819.2147	3487163.6978
160	564819.4581	3487163.4987
161	564819.7008	3487163.2986
162	564819.9428	3487163.0975
163	564820.184	3487162.8957
164	564820.4245	3487162.6929
165	564820.6643	3487162.4892
166	564820.9033	3487162.2846
167	564821.1414	3487162.0792
168	564821.3789	3487161.873
169	564821.6156	3487161.6658
170	564821.8516	3487161.4577
171	564822.0867	3487161.2488
172	564822.321	3487161.039
173	564822.5547	3487160.8283
174	564822.7875	3487160.6168
175	564823.0195	3487160.4043
176	564823.2508	3487160.1911
177	564823.4812	3487159.977
178	564823.7108	3487159.7621
179	564823.9397	3487159.5462
180	564824.1678	3487159.3295
181	564824.3951	3487159.1122
182	564824.6216	3487158.8938
183	564824.8472	3487158.6746
184	564825.072	3487158.4547
185	564825.296	3487158.2338
186	564825.5192	3487158.0121
187	564825.7416	3487157.7897
188	564825.9632	3487157.5664
189	564826.1839	3487157.3422
190	564826.4038	3487157.1174
191	564826.6228	3487156.8915
192	564826.8411	3487156.6649
193	564827.0585	3487156.4376
194	564827.275	3487156.2094
195	564835.7883	3487147.2059
196	564835.9567	3487147.0281
197	564836.1256	3487146.8505
198	564836.295	3487146.6734
199	564836.4645	3487146.4967
200	564836.6346	3487146.3204



POLÍGONO: 16a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564855.0341	3487130.8937
2	564855.1993	3487130.7826
3	564855.4029	3487130.6463
4	564855.6067	3487130.5104
5	564855.8109	3487130.3749
6	564856.0154	3487130.24
7	564856.2201	3487130.1055
8	564856.4251	3487129.9714
9	564856.6304	3487129.8378
10	564856.836	3487129.7045
11	564857.0419	3487129.5716
12	564857.248	3487129.4393
13	564857.4546	3487129.3074
14	564857.6613	3487129.1759
15	564857.8683	3487129.0449
16	564858.0755	3487128.9143
17	564858.2831	3487128.7841
18	564858.491	3487128.6545
19	564858.699	3487128.5252
20	564858.9074	3487128.3963
21	564859.1161	3487128.2681
22	564859.3251	3487128.1401
23	564859.5343	3487128.0126
24	564859.7437	3487127.8855
25	564859.9535	3487127.759
26	564860.1635	3487127.6329
27	564860.3738	3487127.5072
28	564860.5845	3487127.382
29	564860.7952	3487127.2572
30	564861.0063	3487127.1328
31	564861.2178	3487127.0091
32	564861.4294	3487126.8857
33	564861.6412	3487126.7626
34	564861.8533	3487126.6401
35	564862.0658	3487126.5181
36	564862.2785	3487126.3964
37	564862.4915	3487126.2754
38	564862.7046	3487126.1546
39	564862.9181	3487126.0344
40	564863.1318	3487125.9145
41	564863.3457	3487125.7952
42	564863.56	3487125.6763
43	564863.7745	3487125.558
44	564863.9892	3487125.4401
45	564864.2042	3487125.3226
46	564864.4194	3487125.2055
47	564864.6348	3487125.0889
48	564864.8506	3487124.9728

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
49	564865.0666	3487124.8572
50	564865.2828	3487124.7419
51	564865.4992	3487124.6272
52	564865.716	3487124.5129
53	564865.9329	3487124.3991
54	564866.1501	3487124.2858
55	564866.3675	3487124.173
56	564866.5852	3487124.0605
57	564866.8032	3487123.9486
58	564867.0214	3487123.8371
59	564867.2397	3487123.7261
60	564867.4583	3487123.6156
61	564867.6773	3487123.5056
62	564867.8963	3487123.3958
63	564868.1157	3487123.2867
64	564868.3352	3487123.1782
65	564868.555	3487123.0699
66	564868.7751	3487122.9622
67	564868.9954	3487122.8549
68	564869.2159	3487122.7481
69	564869.4366	3487122.6418
70	564869.6576	3487122.536
71	564869.8787	3487122.4306
72	564870.1001	3487122.3257
73	564870.3217	3487122.2213
74	564870.5436	3487122.1174
75	564870.7656	3487122.014
76	564870.9879	3487121.9109
77	564871.2105	3487121.8083
78	564871.4331	3487121.7063
79	564895.2132	3487110.8416
80	564895.4465	3487110.7344
81	564895.6794	3487110.626
82	564895.9117	3487110.5164
83	564896.1434	3487110.4058
84	564896.3747	3487110.2939
85	564896.6054	3487110.181
86	564896.8355	3487110.0669
87	564897.0651	3487109.9517
88	564897.2941	3487109.8354
89	564897.5225	3487109.718
90	564897.7504	3487109.5995
91	564897.9777	3487109.4799
92	564898.2044	3487109.3593
93	564898.4305	3487109.2374
94	564898.656	3487109.1145
95	564898.8809	3487108.9905
96	564899.1053	3487108.8654
97	564899.329	3487108.7393
98	564899.5521	3487108.612





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
99	564899.7746	3487108.4837
100	564899.9964	3487108.3542
101	564900.2177	3487108.2237
102	564900.4382	3487108.0921
103	564900.6582	3487107.9595
104	564900.8775	3487107.8258
105	564901.096	3487107.691
106	564901.3141	3487107.5552
107	564901.5315	3487107.4184
108	564901.748	3487107.2804
109	564901.9641	3487107.1414
110	564902.1794	3487107.0013
111	564902.394	3487106.8602
112	564902.608	3487106.7181
113	564902.8211	3487106.5749
114	564903.0337	3487106.4307
115	564903.2456	3487106.2855
116	564903.4567	3487106.1393
117	564903.6671	3487105.9919
118	564903.8768	3487105.8436
119	564904.0859	3487105.6943
120	564904.294	3487105.544
121	564904.5016	3487105.3927
122	564904.7083	3487105.2404
123	564904.9144	3487105.087
124	564905.1197	3487104.9325
125	564905.3242	3487104.7772
126	564905.528	3487104.621
127	564905.731	3487104.4637
128	564905.9333	3487104.3053
129	564906.1348	3487104.1461
130	564906.3355	3487103.9859
131	564906.5354	3487103.8245
132	564906.7346	3487103.6623
133	564906.9329	3487103.4992
134	564907.1305	3487103.335
135	564907.3273	3487103.17
136	564907.5232	3487103.0039
137	564907.7183	3487102.8389
138	564907.9127	3487102.669
139	564908.1061	3487102.5002
140	564908.2989	3487102.3303
141	564908.4908	3487102.1595
142	564908.6818	3487101.9879
143	564908.872	3487101.8152
144	564909.0613	3487101.6418
145	564909.2499	3487101.4672
146	564909.4376	3487101.292
147	564909.6244	3487101.1157
148	564909.8104	3487100.9385

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
149	564909.9954	3487100.7604
150	564910.1795	3487100.5815
151	564910.363	3487100.4016
152	564910.5455	3487100.2208
153	564910.727	3487100.0392
154	564910.9078	3487099.8566
155	564911.0876	3487099.6733
156	564911.2665	3487099.489
157	564911.4445	3487099.3039
158	564911.6217	3487099.1179
159	564911.7979	3487098.9311
160	564911.9733	3487098.7433
161	564912.1476	3487098.5548
162	564912.3211	3487098.3654
163	564912.4937	3487098.1752
164	564912.6653	3487097.9841
165	564912.836	3487097.7922
166	564913.0058	3487097.5994
167	564913.1746	3487097.4059
168	564913.3425	3487097.2115
169	564913.5095	3487097.0163
170	564913.6755	3487096.8204
171	564913.8406	3487096.6237
172	564914.0046	3487096.426
173	564914.1677	3487096.2277
174	564914.3299	3487096.0284
175	564914.4911	3487095.8285
176	564914.6513	3487095.6278
177	564914.8105	3487095.4263
178	564914.9688	3487095.224
179	564915.1261	3487095.0209
180	564915.2824	3487094.817
181	564915.4377	3487094.6125
182	564915.592	3487094.4072
183	564915.7453	3487094.2011
184	564915.8975	3487093.9942
185	564916.0489	3487093.7866
186	564916.1992	3487093.5784
187	564916.3484	3487093.3694
188	564916.4968	3487093.1596
189	564916.644	3487092.9492
190	564916.7902	3487092.7381
191	564916.9354	3487092.5262
192	564917.0796	3487092.3136
193	564917.2226	3487092.1003
194	564917.3647	3487091.8864
195	564917.5057	3487091.6717
196	564917.6458	3487091.4564
197	564917.7847	3487091.2404
198	564917.9226	3487091.0236



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
199	564918.0595	3487090.8064
200	564918.1952	3487090.5882
201	564918.3299	3487090.3697
202	564918.4635	3487090.1503
203	564918.5962	3487089.9303
204	564918.7278	3487089.7098
205	564918.8582	3487089.4884
206	564918.9876	3487089.2666
207	564919.1159	3487089.0441
208	564919.2431	3487088.821
209	564919.3693	3487088.5972
210	564919.4942	3487088.3729
211	564919.6182	3487088.1479
212	564919.7411	3487087.9224
213	564919.8628	3487087.6963
214	564919.9835	3487087.4695
215	564920.1031	3487087.2422
216	564920.2216	3487087.0143
217	564920.339	3487086.7859
218	564920.4552	3487086.5567
219	564920.5702	3487086.3272
220	564920.6842	3487086.097
221	564920.7971	3487085.8664
222	564920.9089	3487085.6351
223	564921.0165	3487085.4033
224	564921.129	3487085.171
225	564921.2374	3487084.9382
226	564921.3446	3487084.7047
227	564921.4507	3487084.4708
228	564921.5558	3487084.2364
229	564921.6596	3487084.0015
230	564921.7624	3487083.7661
231	564921.8639	3487083.5302
232	564921.9643	3487083.2938
233	564922.0636	3487083.0569
234	564922.1616	3487082.8195
235	564922.2586	3487082.5817
236	564922.3544	3487082.3433
237	564922.449	3487082.1046
238	564922.5425	3487081.8653
239	564922.6348	3487081.6257
240	564922.7259	3487081.3855
241	564922.8159	3487081.145
242	564922.9048	3487080.904
243	564922.9924	3487080.6626
244	564923.0788	3487080.4208
245	564923.1642	3487080.1784
246	564923.2483	3487079.9358
247	564923.3312	3487079.6927
248	564923.413	3487079.4492

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
249	564923.4936	3487079.2052
250	564923.573	3487078.961
251	564923.6511	3487078.7164
252	564923.7281	3487078.4714
253	564923.8039	3487078.2259
254	564923.8786	3487077.9802
255	564923.952	3487077.7341
256	564924.0243	3487077.4876
257	564924.0953	3487077.2409
258	564924.1652	3487076.9936
259	564924.2338	3487076.7461
260	564932.4727	3487046.7543
261	564932.5444	3487046.4943
262	564932.6169	3487046.2346
263	564932.6899	3487045.975
264	564932.7636	3487045.7156
265	564932.838	3487045.4565
266	564932.9129	3487045.1975
267	564932.9886	3487044.9387
268	564933.065	3487044.68
269	564933.1418	3487044.4216
270	564933.2194	3487044.1633
271	564933.2976	3487043.9053
272	564933.3765	3487043.6474
273	564933.4561	3487043.3898
274	564933.5363	3487043.1323
275	564933.617	3487042.8751
276	564933.6965	3487042.6179
277	564933.7806	3487042.3612
278	564933.8634	3487042.1046
279	564933.9468	3487041.848
280	564934.0308	3487041.5919
281	564934.1155	3487041.3359
282	564934.2008	3487041.08
283	564934.2868	3487040.8244
284	564934.3733	3487040.5692
285	564934.4606	3487040.314
286	564934.5485	3487040.0591
287	564934.6369	3487039.8043
288	564934.7261	3487039.5498
289	564934.8159	3487039.2956
290	564934.9063	3487039.0416
291	564934.9974	3487038.7877
292	564935.0891	3487038.5341
293	564935.1814	3487038.2808
294	564935.2743	3487038.0277
295	564935.3679	3487037.7748
296	564935.4621	3487037.5222
297	564935.557	3487037.2698
298	564935.6525	3487037.0176





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
299	564935.7486	3487036.7657
300	564935.8454	3487036.514
301	564935.9427	3487036.2624
302	564936.0408	3487036.0113
303	564936.1394	3487035.7603
304	564936.2387	3487035.5095
305	564936.3385	3487035.2592
306	564936.4391	3487035.0089
307	564936.5402	3487034.7589
308	564936.642	3487034.5092
309	564936.7444	3487034.2599
310	564936.8473	3487034.0106
311	564936.9511	3487033.7617
312	564937.0553	3487033.5131
313	564937.1603	3487033.2647
314	564937.2656	3487033.0165
315	564937.3719	3487032.7686
316	564937.4786	3487032.521
317	564937.5859	3487032.2736
318	564937.6939	3487032.0265
319	564937.8026	3487031.7797
320	564937.9118	3487031.5333
321	564938.0217	3487031.2869
322	564938.1321	3487031.0409
323	564938.2431	3487030.7952
324	564938.3549	3487030.5499
325	564938.4672	3487030.3047
326	564938.5801	3487030.0597
327	564938.6936	3487029.8151
328	564938.8078	3487029.5709
329	564938.9225	3487029.3269
330	564939.0379	3487029.0831
331	564939.1539	3487028.8397
332	564939.2704	3487028.5966
333	564939.3877	3487028.3537
334	564939.5054	3487028.1111
335	564939.6238	3487027.869
336	564939.7429	3487027.627
337	564939.8625	3487027.3853
338	564939.9827	3487027.1439
339	564940.1035	3487026.9028
340	564940.2249	3487026.6621
341	564940.347	3487026.4217
342	564940.4695	3487026.1814
343	564940.5929	3487025.9417
344	564940.7167	3487025.7022
345	564940.8411	3487025.4628
346	564940.9662	3487025.224
347	564941.0918	3487024.9854
348	564941.218	3487024.7472

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
349	564941.3448	3487024.5092
350	564941.4722	3487024.2715
351	564941.6002	3487024.0341
352	564941.7288	3487023.7972
353	564941.858	3487023.5605
354	564941.9878	3487023.3241
355	564942.1182	3487023.0882
356	564942.2492	3487022.8525
357	564942.3807	3487022.617
358	564942.5128	3487022.382
359	564942.6456	3487022.1473
360	564942.779	3487021.9129
361	564942.9129	3487021.6789
362	564943.0474	3487021.4451
363	564943.1825	3487021.2118
364	564943.3181	3487020.9788
365	564943.4544	3487020.7461
366	564943.5912	3487020.5137
367	564943.7286	3487020.2817
368	564943.8666	3487020.05
369	564944.0052	3487019.8187
370	564944.1443	3487019.5878
371	564944.2841	3487019.3571
372	564944.4244	3487019.1268
373	564944.5653	3487018.897
374	564944.7067	3487018.6673
375	564944.8487	3487018.4382
376	564944.9914	3487018.2093
377	564945.1346	3487017.9807
378	564945.2784	3487017.7527
379	564945.4227	3487017.5249
380	564945.5675	3487017.2974
381	564945.7129	3487017.0705
382	564945.859	3487016.8437
383	564946.0056	3487016.6174
384	564946.1528	3487016.3915
385	564946.3005	3487016.1659
386	564946.4487	3487015.9407
387	564946.5976	3487015.7158
388	564946.7471	3487015.4914
389	564946.8971	3487015.2673
390	564947.0476	3487015.0436
391	564947.1987	3487014.8202
392	564947.3503	3487014.5973
393	564947.5026	3487014.3746
394	564947.6553	3487014.1525
395	564947.8086	3487013.9307
396	564947.9625	3487013.7092
397	564948.1169	3487013.4882
398	564948.272	3487013.2675



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
399	564948.4275	3487013.0474
400	564948.5836	3487012.8274
401	564948.7402	3487012.6079
402	564948.8974	3487012.3889
403	564949.0551	3487012.1702
404	564949.2134	3487011.9518
405	564949.3723	3487011.7339
406	564949.5316	3487011.5165
407	564949.6915	3487011.2992
408	564949.852	3487011.0825
409	564950.013	3487010.8663
410	564950.1748	3487010.6504
411	564950.3366	3487010.4348
412	564950.4993	3487010.2198
413	564950.6624	3487010.0051
414	564950.8261	3487009.7909
415	564950.9904	3487009.5771
416	564951.1552	3487009.3636
417	564951.3205	3487009.1506
418	564951.4863	3487008.9379
419	564951.6526	3487008.7257
420	564951.8195	3487008.5139
421	564951.987	3487008.3026
422	564952.155	3487008.0916
423	564952.3234	3487007.881
424	564952.4924	3487007.6709
425	564952.662	3487007.4613
426	564952.832	3487007.252
427	564953.0027	3487007.0432
428	564953.1738	3487006.8348
429	564953.3454	3487006.6268
430	564953.5176	3487006.4192
431	564953.6902	3487006.2121
432	564953.8634	3487006.0054
433	564954.037	3487005.7993
434	564954.2113	3487005.5934
435	564954.386	3487005.388
436	564954.5614	3487005.1831
437	564954.737	3487004.9787
438	564954.9134	3487004.7745
439	564955.0902	3487004.571
440	564955.2674	3487004.3677
441	564955.4456	3487004.1654
442	564949.6477	3487000.953
443	564940.9493	3487009.1418
444	564938.1832	3487022.3191
445	564938.1422	3487025.9951
446	564934.7273	3487032.0363
447	564924.3173	3487029.8242
448	564917.7622	3487030.6122

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
449	564906.4689	3487034.5406
450	564900.8656	3487037.2233
451	564886.2707	3487043.6414
452	564869.686	3487056.2148
453	564863.5276	3487072.2682
454	564861.5722	3487075.9509
455	564857.4504	3487084.8086
456	564857.1919	3487097.2312
457	564857.5397	3487099.3485
458	564853.9479	3487108.2383
459	564848.4727	3487117.4286
460	564848.8829	3487124.8528

POLÍGONO: 17

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565020.7344	3487071.1519
2	565022.6148	3487071.8015
3	565020.4401	3487056.65
4	565026.6293	3487052.8806
5	565029.4546	3487041.1225
6	565034.3737	3487035.9157
7	565037.7277	3487024.9192
8	565040.2281	3487023.487
9	565043.7495	3487018.3985
10	565051.5893	3487015.2498
11	565058.2705	3487007.212
12	565062.9914	3486998.5778
13	565071.4535	3486998.4484
14	565080.0045	3486994.7098
15	565089.5053	3486993.2371
16	565101.1277	3486991.9745
17	565113.0219	3486991.1456
18	565127.2136	3486990.5638
19	565135.4176	3486990.4325
20	565105.7936	3486981.1073
21	565072.5191	3486970.633
22	565072.252	3486970.5499
23	565071.9841	3486970.4683
24	565071.7159	3486970.3886
25	565071.447	3486970.3106
26	565071.1778	3486970.2343
27	565070.9079	3486970.1598
28	565070.6377	3486970.0869
29	565070.367	3486970.0158
30	565070.0957	3486969.9468
31	565069.8243	3486969.879
32	565069.5522	3486969.8132
33	565069.2797	3486969.7491
34	565069.0068	3486969.6867





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
35	565068.7336	3486969.6261
36	565068.46	3486969.5673
37	565068.1859	3486969.5102
38	565067.9115	3486969.4549
39	565067.6369	3486969.4014
40	565067.3618	3486969.3496
41	565067.0864	3486969.2996
42	565066.8107	3486969.2514
43	565066.5346	3486969.2049
44	565066.2584	3486969.1602
45	565065.9818	3486969.1173
46	565065.7049	3486969.0762
47	565065.4278	3486969.0369
48	565065.1504	3486968.9994
49	565064.8729	3486968.9634
50	565064.5951	3486968.9294
51	565064.317	3486968.8973
52	565064.0387	3486968.8669
53	565063.7604	3486968.8383
54	565063.4818	3486968.8114
55	565063.203	3486968.7863
56	565062.924	3486968.763
57	565062.645	3486968.7416
58	565062.3658	3486968.722
59	565062.0864	3486968.7041
60	565061.807	3486968.688
61	565061.5275	3486968.6738
62	565061.2479	3486968.6613
63	565060.9683	3486968.6505
64	565060.6885	3486968.6416
65	565060.4087	3486968.6345
66	565060.1289	3486968.6291
67	565059.849	3486968.6258
68	565059.569	3486968.624
69	565059.2892	3486968.6242
70	565059.0094	3486968.626
71	565058.7294	3486968.6298
72	565058.4496	3486968.6352
73	565058.1698	3486968.6425
74	565057.8901	3486968.6516
75	565057.6104	3486968.6625
76	565057.3308	3486968.6752
77	565057.0513	3486968.6897
78	565056.7718	3486968.7059
79	565056.4925	3486968.724
80	565056.2133	3486968.7439
81	565055.9343	3486968.7656
82	565055.6554	3486968.7891
83	565055.3767	3486968.8143
84	565055.098	3486968.8413

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
85	565054.8196	3486968.8702
86	565054.5415	3486968.9008
87	565054.2635	3486968.9333
88	565053.9856	3486968.9674
89	565053.7081	3486969.0034
90	565053.4307	3486969.0412
91	565053.1537	3486969.0807
92	565052.8768	3486969.1221
93	565052.6003	3486969.1651
94	565052.324	3486969.21
95	565052.0481	3486969.2567
96	565051.7724	3486969.3052
97	565051.4971	3486969.3553
98	565051.2221	3486969.4074
99	565050.9473	3486969.4611
100	565050.673	3486969.5165
101	565050.399	3486969.5738
102	565050.1255	3486969.6328
103	565049.8522	3486969.6936
104	565049.5794	3486969.7561
105	565049.307	3486969.8205
106	565049.035	3486969.8865
107	565048.7634	3486969.9543
108	565048.4923	3486970.0238
109	565048.2216	3486970.0951
110	565047.9515	3486970.1682
111	565047.6817	3486970.2428
112	565047.4125	3486970.3193
113	565047.1437	3486970.3975
114	565046.8755	3486970.4774
115	565046.6078	3486970.5591
116	565046.3407	3486970.6425
117	565046.0739	3486970.7275
118	565045.8078	3486970.8144
119	565045.5424	3486970.9029
120	565045.2774	3486970.9932
121	565045.013	3486971.085
122	565044.7493	3486971.1786
123	565044.4861	3486971.2739
124	565044.2235	3486971.371
125	565043.9616	3486971.4696
126	565043.7003	3486971.57
127	565043.4397	3486971.672
128	565043.1798	3486971.7757
129	565042.9204	3486971.8811
130	565042.6619	3486971.9882
131	565042.4039	3486972.097
132	565042.1467	3486972.2073
133	565041.8902	3486972.3192
134	565041.6344	3486972.433



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
135	565041.3794	3486972.5483
136	565041.1251	3486972.6652
137	565040.8715	3486972.7838
138	565040.6189	3486972.904
139	565040.3669	3486973.0258
140	565040.1156	3486973.1493
141	565039.8653	3486973.2743
142	565039.6156	3486973.4009
143	565039.3668	3486973.5292
144	565039.1189	3486973.6591
145	565038.8719	3486973.7904
146	565038.6255	3486973.9234
147	565038.3802	3486974.0582
148	565038.1356	3486974.1943
149	565037.892	3486974.3321
150	565037.6492	3486974.4715
151	565037.4073	3486974.6123
152	565037.1664	3486974.7548
153	565036.9264	3486974.8987
154	565036.6873	3486975.0441
155	565036.4492	3486975.1912
156	565036.2119	3486975.3398
157	565035.9757	3486975.4899
158	565035.7404	3486975.6416
159	565035.5061	3486975.7947
160	565035.2728	3486975.9494
161	565035.0406	3486976.1054
162	565034.8093	3486976.263
163	565034.579	3486976.4221
164	565034.3497	3486976.5827
165	565034.1216	3486976.7447
166	565033.8943	3486976.9083
167	565033.6683	3486977.0732
168	565033.4432	3486977.2396
169	565033.2192	3486977.4075
170	565032.9964	3486977.5768
171	565032.7745	3486977.7475
172	565032.5538	3486977.9197
173	565032.3343	3486978.0931
174	565032.1159	3486978.2681
175	565031.8985	3486978.4446
176	565031.6823	3486978.6224
177	565031.4673	3486978.8014
178	565031.2533	3486978.982
179	565031.0407	3486979.1639
180	565030.829	3486979.3471
181	565030.6187	3486979.5317
182	565030.4096	3486979.7177
183	565030.2016	3486979.9051
184	565029.9948	3486980.0937

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
185	565029.7891	3486980.2837
186	565029.5849	3486980.4749
187	565029.3818	3486980.6675
188	565029.1799	3486980.8613
189	565028.9793	3486981.0567
190	565028.78	3486981.253
191	565028.582	3486981.4508
192	565028.3851	3486981.6498
193	565028.1895	3486981.8501
194	565027.9954	3486982.0516
195	565027.8025	3486982.2545
196	565027.6108	3486982.4584
197	565027.4204	3486982.6636
198	565027.2315	3486982.8701
199	565027.0438	3486983.0778
200	565026.8575	3486983.2867
201	565026.6726	3486983.4967
202	564985.3729	3487030.7051
203	564985.2615	3487030.8329
204	564985.1504	3487030.9609
205	564985.0395	3487031.0891
206	564984.929	3487031.2176
207	564984.8189	3487031.3465
208	564984.709	3487031.4756
209	564984.5995	3487031.605
210	564984.4903	3487031.7346
211	564984.3814	3487031.8645
212	564984.273	3487031.9947
213	564984.1646	3487032.1252
214	564984.0568	3487032.256
215	564983.9492	3487032.3871
216	564983.842	3487032.5183
217	564983.7351	3487032.6498
218	564983.6285	3487032.7816
219	564983.5223	3487032.9136
220	564983.4164	3487033.0461
221	564983.3108	3487033.1786
222	564983.2055	3487033.3114
223	564983.1007	3487033.4446
224	564982.9961	3487033.5781
225	564982.8917	3487033.7116
226	564982.7879	3487033.8456
227	564982.6843	3487033.9798
228	564982.581	3487034.1143
229	564982.4782	3487034.2489
230	564982.3756	3487034.3838
231	564982.2734	3487034.519
232	564982.1714	3487034.6545
233	564982.0699	3487034.7902
234	564981.9687	3487034.9263





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
235	564981.8679	3487035.0625
236	564981.7674	3487035.1988
237	564981.6671	3487035.3357
238	564981.5673	3487035.4726
239	564981.4677	3487035.6098
240	564981.3686	3487035.7474
241	564981.2696	3487035.885
242	564981.1714	3487036.023
243	564981.0732	3487036.1613
244	564980.9755	3487036.2997
245	564980.878	3487036.4384
246	564980.781	3487036.5774
247	564980.6842	3487036.7165
248	564980.5878	3487036.856
249	564980.4918	3487036.9958
250	564980.3961	3487037.1356
251	564980.3008	3487037.2757
252	564980.2058	3487037.4162
253	564980.1111	3487037.5567
254	564980.0169	3487037.6976
255	564979.923	3487037.8387
256	564979.8294	3487037.98
257	564979.7361	3487038.1216
258	564979.6433	3487038.2635
259	564979.5508	3487038.4055
260	564979.4586	3487038.5477
261	564979.3668	3487038.6903
262	564979.2754	3487038.833
263	564979.1843	3487038.9759
264	564979.0936	3487039.1192
265	564979.0033	3487039.2625
266	564978.9132	3487039.4062
267	564978.8236	3487039.5499
268	564978.7343	3487039.694
269	564978.6454	3487039.8384
270	564978.5569	3487039.9829
271	564978.4686	3487040.1277
272	564978.3808	3487040.2727
273	564978.2933	3487040.4179
274	564978.2062	3487040.5632
275	564978.1194	3487040.7088
276	564978.0331	3487040.8547
277	564977.947	3487041.0007
278	564977.8614	3487041.147
279	564977.7761	3487041.2935
280	564977.6913	3487041.4403
281	564977.6067	3487041.5872
282	564977.5225	3487041.7343
283	564977.4386	3487041.8816
284	564977.3552	3487042.0292

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
285	564977.2722	3487042.1769
286	564977.1895	3487042.3249
287	564977.1071	3487042.473
288	564977.0252	3487042.6215
289	564976.9435	3487042.7699
290	564976.8624	3487042.9187
291	564976.7815	3487043.0677
292	564976.7011	3487043.217
293	564976.6209	3487043.3664
294	564976.5412	3487043.5159
295	564976.4619	3487043.6657
296	564976.383	3487043.8157
297	564976.3043	3487043.9659
298	564976.2261	3487044.1163
299	564976.1483	3487044.2669
300	564976.0708	3487044.4176
301	564975.9937	3487044.5685
302	564975.917	3487044.7197
303	564975.8406	3487044.871
304	564975.7647	3487045.0226
305	564975.6891	3487045.1744
306	564975.6139	3487045.3262
307	564975.5391	3487045.4784
308	564975.4647	3487045.6306
309	564975.3907	3487045.7831
310	564975.317	3487045.9357
311	564975.2436	3487046.0886
312	564975.1708	3487046.2417
313	564975.0982	3487046.3948
314	564975.0261	3487046.5482
315	564974.9544	3487046.7018
316	564974.883	3487046.8556
317	564974.812	3487047.0095
318	564974.7414	3487047.1636
319	564974.6712	3487047.3179
320	564974.6013	3487047.4723
321	564974.532	3487047.6269
322	564974.4629	3487047.7817
323	564974.3943	3487047.9367
324	564974.3259	3487048.0919
325	564974.2581	3487048.2472
326	564974.1906	3487048.4027
327	564974.1235	3487048.5583
328	564974.0567	3487048.7141
329	564973.9904	3487048.8701
330	564973.9245	3487049.0263
331	564973.859	3487049.1827
332	564973.7938	3487049.3391
333	564973.729	3487049.4958
334	564973.6647	3487049.6526





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
335	564973.6007	3487049.8095
336	564973.5371	3487049.9667
337	564973.474	3487050.124
338	564973.4112	3487050.2814
339	564973.3487	3487050.439
340	564973.2868	3487050.5967
341	564973.2251	3487050.7546
342	564973.1639	3487050.9127
343	564973.1032	3487051.0709
344	564973.0427	3487051.2293
345	564972.9827	3487051.3878
346	564972.9231	3487051.5465
347	564972.8638	3487051.7053
348	564972.805	3487051.8643
349	564972.7465	3487052.0235
350	564972.6885	3487052.1827
351	564972.6309	3487052.342
352	564972.5737	3487052.5017
353	564972.5167	3487052.6613
354	564972.4591	3487052.8211
355	564972.4004	3487052.9811
356	564972.343	3487053.1412
357	564972.2834	3487053.3015
358	564972.2234	3487053.4619
359	564972.1642	3487053.6223
360	564972.1042	3487053.7823
361	564972.0442	3487053.9423
362	564972.0442	3487053.9423
363	565011.2262	3487082.1654
364	565012.2302	3487081.7517
365	565015.7122	3487074.4357

POLÍGONO: 18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565310.5523	3486936.3403
2	565311.6421	3486935.4875
3	565312.7241	3486934.6245
4	565313.7978	3486933.7516
5	565314.8635	3486932.8687
6	565315.9209	3486931.976
7	565316.97	3486931.0736
8	565318.0108	3486930.1614
9	565319.0431	3486929.2398
10	565320.0666	3486928.3084
11	565321.0815	3486927.3677
12	565322.0877	3486926.4175
13	565323.085	3486925.4582
14	565324.0734	3486924.4896
15	565325.0528	3486923.5118

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
16	565326.023	3486922.5251
17	565326.9841	3486921.5293
18	565327.9358	3486920.5247
19	565328.8783	3486919.5114
20	565329.8112	3486918.4893
21	565330.7348	3486917.4587
22	565331.6486	3486916.4194
23	565332.5529	3486915.3719
24	565333.4473	3486914.3158
25	565334.3318	3486913.2517
26	565335.2066	3486912.1793
27	565336.0714	3486911.0989
28	565336.926	3486910.0105
29	565337.7705	3486908.9141
30	565338.6049	3486907.8101
31	565339.429	3486906.6984
32	565340.2427	3486905.579
33	565341.0461	3486904.4521
34	565341.8388	3486903.3179
35	565342.6211	3486902.1764
36	565343.3927	3486901.0276
37	565344.1538	3486899.8717
38	565344.904	3486898.7089
39	565345.6434	3486897.5391
40	565346.3719	3486896.3625
41	565347.0895	3486895.1792
42	565347.796	3486893.9894
43	565348.4917	3486892.793
44	565349.1761	3486891.5902
45	565349.8492	3486890.3812
46	565350.5113	3486889.1659
47	565351.1619	3486887.9445
48	565351.8012	3486886.7173
49	565352.4291	3486885.4839
50	565353.0456	3486884.245
51	565353.6505	3486883.0003
52	565354.2439	3486881.7503
53	565354.8257	3486880.4945
54	565355.3958	3486879.2336
55	565355.9542	3486877.9673
56	565356.5008	3486876.6961
57	565357.0356	3486875.4196
58	565357.5585	3486874.1384
59	565358.0696	3486872.8524
60	565358.5687	3486871.5616
61	565359.0557	3486870.2663
62	565359.5308	3486868.9666
63	565359.9938	3486867.6624
64	565360.4447	3486866.3541
65	565360.8834	3486865.0416





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
66	565361.31	3486863.725
67	565361.7243	3486862.4048
68	565362.1263	3486861.0805
69	565362.5161	3486859.7527
70	565362.8935	3486858.4212
71	565363.2586	3486857.0864
72	565363.6113	3486855.7482
73	565363.7735	3486855.1088
74	565369.8924	3486859.057
75	565355.4416	3486868.1207
76	565352.4213	3486870.6293
77	565347.7849	3486873.8109
78	565341.4612	3486876.9639
79	565338.5059	3486878.0113
80	565321.0947	3486886.3034
81	565314.2594	3486890.2536
82	565305.3821	3486893.7111
83	565297.6237	3486897.1286
84	565290.228	3486900.9209
85	565283.6331	3486905.8638
86	565276.8525	3486910.3455
87	565269.6838	3486913.8928
88	565261.8485	3486916.1531
89	565253.8848	3486918.0259
90	565246.0001	3486920.0142
91	565238.1715	3486922.4521
92	565228.9996	3486926.9984
93	565222.7897	3486929.4682
94	565205.726	3486935.61
95	565202.1733	3486936.41
96	565196.8116	3486936.6629
97	565190.2299	3486936.1381
98	565187.1951	3486936.5851
99	565177.5142	3486937.0021
100	565170.451	3486937.5739
101	565167.4681	3486938.0312
102	565147.4872	3486942.5318
103	565140.3653	3486944.8158
104	565137.5366	3486948.0757
105	565130.9307	3486947.0851
106	565174.3096	3486960.74
107	565175.6314	3486961.1494
108	565176.9572	3486961.5466
109	565178.2864	3486961.9314
110	565179.6193	3486962.3039
111	565180.9554	3486962.6639
112	565182.295	3486963.0116
113	565183.6376	3486963.3469
114	565184.9833	3486963.6696
115	565186.3319	3486963.9799

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
116	565187.6833	3486964.2777
117	565189.0375	3486964.563
118	565190.3942	3486964.8356
119	565191.7535	3486965.0957
120	565193.115	3486965.3431
121	565194.4788	3486965.578
122	565195.8447	3486965.8001
123	565197.2126	3486966.0098
124	565198.5825	3486966.2064
125	565199.954	3486966.3905
126	565201.3272	3486966.5618
127	565202.702	3486966.7205
128	565204.0781	3486966.8664
129	565205.4556	3486966.9995
130	565206.8342	3486967.1199
131	565208.2139	3486967.2273
132	565209.5946	3486967.322
133	565210.976	3486967.4039
134	565212.3581	3486967.4731
135	565213.7408	3486967.5295
136	565215.124	3486967.5729
137	565216.5075	3486967.6035
138	565217.8913	3486967.6214
139	565219.2751	3486967.6263
140	565220.659	3486967.6185
141	565222.0427	3486967.5979
142	565223.4262	3486967.5644
143	565224.8092	3486967.518
144	565226.1918	3486967.4588
145	565227.5738	3486967.3868
146	565228.9551	3486967.3021
147	565230.3355	3486967.2045
148	565231.715	3486967.0941
149	565233.0935	3486966.9709
150	565234.4705	3486966.835
151	565235.8464	3486966.6863
152	565237.2208	3486966.5248
153	565238.5937	3486966.3507
154	565239.9649	3486966.1637
155	565241.3343	3486965.9641
156	565242.7017	3486965.7517
157	565244.0673	3486965.5267
158	565245.4305	3486965.2891
159	565246.7915	3486965.0388
160	565248.1502	3486964.776
161	565249.5065	3486964.5005
162	565250.8599	3486964.2126
163	565252.2108	3486963.9119
164	565253.5588	3486963.5969
165	565254.9038	3486963.2733



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
166	565256.2457	3486962.9352
167	565257.5845	3486962.5848
168	565258.92	3486962.222
169	565260.252	3486961.8468
170	565261.5806	3486961.4593
171	565262.9053	3486961.0594
172	565264.2264	3486960.6472
173	565265.5436	3486960.2228
174	565266.8568	3486959.7864
175	565268.1659	3486959.3375
176	565269.4708	3486958.8768
177	565270.7714	3486958.4039
178	565272.0675	3486957.919
179	565273.3591	3486957.422
180	565274.646	3486956.9131
181	565275.9281	3486956.3923
182	565277.2054	3486955.8596
183	565278.4776	3486955.3151
184	565279.7447	3486954.7589
185	565281.0066	3486954.1909
186	565282.2633	3486953.6112
187	565283.5145	3486953.0198
188	565284.7601	3486952.4171
189	565286.0001	3486951.8027
190	565287.2343	3486951.1767
191	565288.4627	3486950.5395
192	565289.6852	3486949.8908
193	565290.9015	3486949.2309
194	565292.1118	3486948.5596
195	565293.3156	3486947.8773
196	565294.5132	3486947.1837
197	565295.7043	3486946.4792
198	565296.8888	3486945.7635
199	565298.0665	3486945.037
200	565299.2374	3486944.2995
201	565300.4016	3486943.5512
202	565301.5587	3486942.7922
203	565302.7088	3486942.0224
204	565303.8517	3486941.242
205	565304.9871	3486940.4511
206	565306.1154	3486939.6496
207	565307.2361	3486938.8377
208	565308.3491	3486938.0155
209	565309.4546	3486937.183

POLÍGONO: 19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565606.0992	3486600.419
2	565605.8962	3486600.557

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	565605.6288	3486600.74
4	565605.362	3486600.924
5	565605.0955	3486601.1087
6	565604.8297	3486601.2941
7	565604.5644	3486601.4803
8	565604.2995	3486601.6671
9	565604.0353	3486601.8549
10	565603.7715	3486602.0432
11	565603.5083	3486602.2324
12	565603.2456	3486602.4224
13	565602.9834	3486602.613
14	565602.7218	3486602.8043
15	565602.4607	3486602.9966
16	565602.2002	3486603.1893
17	565601.9402	3486603.383
18	565601.6808	3486603.5773
19	565601.4219	3486603.7723
20	565601.1636	3486603.9681
21	565600.9058	3486604.1646
22	565600.6487	3486604.3619
23	565600.392	3486604.5599
24	565600.1359	3486604.7586
25	565599.8804	3486604.958
26	565599.6254	3486605.1582
27	565599.371	3486605.359
28	565599.1171	3486605.5607
29	565598.8639	3486605.763
30	565598.6112	3486605.966
31	565598.3591	3486606.1698
32	565598.1075	3486606.3742
33	565597.8566	3486606.5793
34	565597.6062	3486606.7851
35	565597.3564	3486606.9917
36	565597.1073	3486607.199
37	565596.8586	3486607.407
38	565596.6105	3486607.6157
39	565596.3631	3486607.8251
40	565596.1163	3486608.0351
41	565595.8701	3486608.2459
42	565595.6244	3486608.4573
43	565595.3794	3486608.6696
44	565595.1349	3486608.8824
45	565594.891	3486609.0959
46	565594.6477	3486609.3102
47	565594.405	3486609.5252
48	565594.1631	3486609.7408
49	565593.9217	3486609.957
50	565593.6808	3486610.174
51	565593.4408	3486610.3916
52	565593.2011	3486610.6099





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
53	565592.9621	3486610.829
54	565592.7238	3486611.0486
55	565592.4861	3486611.269
56	565592.2489	3486611.49
57	565592.0125	3486611.7117
58	565591.7767	3486611.934
59	565591.5414	3486612.1571
60	565591.3068	3486612.3808
61	565591.0729	3486612.6052
62	565590.8395	3486612.8301
63	565590.6069	3486613.0558
64	565590.3748	3486613.2821
65	565590.1434	3486613.5091
66	565589.9126	3486613.7368
67	565589.6825	3486613.9651
68	565589.4531	3486614.194
69	565589.2242	3486614.4235
70	565588.9961	3486614.6539
71	565588.7685	3486614.8847
72	565588.5418	3486615.1162
73	565588.3156	3486615.3483
74	565588.0899	3486615.5811
75	565587.8651	3486615.8146
76	565587.6408	3486616.0486
77	565587.4172	3486616.2834
78	565587.1944	3486616.5187
79	565586.9721	3486616.7547
80	565586.7505	3486616.9912
81	565586.5297	3486617.2285
82	565586.3094	3486617.4663
83	565586.0898	3486617.7048
84	565585.871	3486617.9438
85	565585.6527	3486618.1835
86	565585.4353	3486618.4237
87	565585.2184	3486618.6647
88	565585.0022	3486618.9063
89	565584.7868	3486619.1484
90	565584.5719	3486619.3912
91	565584.3578	3486619.6346
92	565584.1444	3486619.8785
93	565583.9317	3486620.123
94	565583.7196	3486620.3682
95	565583.5083	3486620.614
96	565583.2977	3486620.8604
97	565583.0877	3486621.1074
98	565582.8784	3486621.3548
99	565582.6698	3486621.603
100	565582.462	3486621.8517
101	565582.2549	3486622.1011

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
103	565582.0485	3486622.3509
104	565581.8428	3486622.6013
105	565581.6377	3486622.8524
106	565581.4334	3486623.1041
107	565581.2298	3486623.3564
108	565581.0269	3486623.6091
109	565580.8247	3486623.8626
110	565580.6232	3486624.1164
111	565580.4225	3486624.3709
112	565580.2225	3486624.626
113	565580.0232	3486624.8817
114	565579.8246	3486625.1378
115	565579.6268	3486625.3946
116	565579.4297	3486625.652
117	565579.2333	3486625.9097
118	565579.0376	3486626.1682
119	565578.8427	3486626.4271
120	565578.6485	3486626.6867
121	565578.4551	3486626.9468
122	565578.2623	3486627.2073
123	565578.0703	3486627.4685
124	565577.8791	3486627.7303
125	565577.6885	3486627.9925
126	565577.4987	3486628.2553
127	565577.3097	3486628.5186
128	565577.1215	3486628.7824
129	565576.9339	3486629.0468
130	565576.7471	3486629.3118
131	565576.5611	3486629.5772
132	565576.3758	3486629.8431
133	565576.1913	3486630.1097
134	565576.0076	3486630.3766
135	565575.8245	3486630.6442
136	565575.6422	3486630.9123
137	565575.4606	3486631.1808
138	565575.2799	3486631.4499
139	565575.0999	3486631.7194
140	565574.9208	3486631.9895
141	565574.7422	3486632.2601
142	565574.5646	3486632.5312
143	565574.3876	3486632.8027
144	565574.2115	3486633.0749
145	565574.0361	3486633.3474
146	565573.8615	3486633.6205
147	565573.6876	3486633.8941
148	565573.5145	3486634.1682
149	565573.3423	3486634.4427
150	565573.1708	3486634.7178
151	565573	3486634.9933
152	565572.83	3486635.2693



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
153	565572.6609	3486635.5459
154	565572.4924	3486635.8227
155	565572.3248	3486636.1002
156	565572.158	3486636.3781
157	565571.992	3486636.6565
158	565571.8267	3486636.9353
159	565571.6622	3486637.2147
160	565571.4985	3486637.4944
161	565571.3357	3486637.7748
162	565571.1735	3486638.0554
163	565571.0122	3486638.3366
164	565570.8517	3486638.6182
165	565570.692	3486638.9002
166	565570.5332	3486639.1827
167	565570.375	3486639.4657
168	565570.2177	3486639.7491
169	565570.0612	3486640.033
170	565569.9055	3486640.3172
171	565569.7507	3486640.602
172	565569.5965	3486640.8872
173	565569.4432	3486641.1727
174	565569.2908	3486641.4588
175	565569.139	3486641.7452
176	565568.9882	3486642.0321
177	565568.8382	3486642.3195
178	565568.6889	3486642.6072
179	565568.5405	3486642.8954
180	565568.3929	3486643.1839
181	565568.246	3486643.473
182	565543.6464	3486692.0729
183	565543.4563	3486692.4466
184	565543.2652	3486692.8197
185	565543.0726	3486693.1923
186	565542.8792	3486693.5642
187	565542.6843	3486693.9355
188	565542.4883	3486694.3062
189	565542.2911	3486694.6761
190	565542.0926	3486695.0454
191	565541.8929	3486695.4141
192	565541.6922	3486695.7822
193	565541.4901	3486696.1496
194	565541.2869	3486696.5163
195	565541.0825	3486696.8823
196	565540.8769	3486697.2477
197	565540.67	3486697.6124
198	565540.462	3486697.9764
199	565540.2529	3486698.3398
200	565540.0424	3486698.7024
201	565539.8308	3486699.0645
202	565539.6181	3486699.4259

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
203	565539.4043	3486699.7884
204	565539.291	3486699.9761
205	565539.1892	3486700.1464
206	565538.973	3486700.5056
207	565538.7555	3486700.864
208	565538.5369	3486701.2217
209	565538.3172	3486701.5788
210	565538.0963	3486701.9353
211	565537.8742	3486702.2908
212	565537.6509	3486702.6457
213	565537.4265	3486702.9998
214	565537.201	3486703.3534
215	565536.9743	3486703.708
216	565536.7464	3486704.058
217	565536.5174	3486704.4091
218	565536.2873	3486704.7597
219	565536.056	3486705.1095
220	565535.8236	3486705.4583
221	565535.5901	3486705.8066
222	565535.3553	3486706.154
223	565535.1194	3486706.5007
224	565534.8825	3486706.8466
225	565534.6444	3486707.1917
226	565534.4053	3486707.536
227	565534.1649	3486707.8795
228	565533.9235	3486708.2223
229	565533.681	3486708.5644
230	565533.4372	3486708.9055
231	565533.1925	3486709.246
232	565532.9485	3486709.5855
233	565532.6996	3486709.9243
234	565532.4515	3486710.2623
235	565532.2022	3486710.5996
236	565531.9519	3486710.9358
237	565531.7005	3486711.2714
238	565531.4481	3486711.6061
239	565531.1945	3486711.94
240	565530.9398	3486712.2731
241	565530.684	3486712.6053
242	565530.4272	3486712.9368
243	565530.1694	3486713.2672
244	565529.9104	3486713.597
245	565529.6503	3486713.9259
246	565529.3892	3486714.254
247	565529.1269	3486714.5812
248	565528.8636	3486714.9075
249	565528.5993	3486715.2329
250	565528.334	3486715.5574
251	565528.0676	3486715.8812
252	565527.8	3486716.204





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
253	565527.5315	3486716.526
254	565527.2618	3486716.8471
255	565526.9912	3486717.1674
256	565526.7195	3486717.4867
257	565526.638	3486717.5818
258	565526.4468	3486717.8052
259	565526.1731	3486718.1227
260	565525.8963	3486718.4394
261	565525.6225	3486718.7551
262	565525.3456	3486719.0701
263	565525.0678	3486719.384
264	565524.7868	3486719.697
265	565524.5089	3486720.0091
266	565524.2279	3486720.3204
267	565523.9459	3486720.6308
268	565523.663	3486720.9401
269	565523.3791	3486721.2485
270	565523.0941	3486721.5561
271	565522.8081	3486721.8627
272	565522.5211	3486722.1684
273	565522.2332	3486722.4732
274	565521.9442	3486722.7769
275	565521.6543	3486723.0798
276	565521.3634	3486723.3817
277	565521.0715	3486723.6827
278	565520.7785	3486723.9826
279	565520.4847	3486724.2817
280	565520.1898	3486724.5798
281	565519.894	3486724.8769
282	565519.5972	3486725.173
283	565519.2994	3486725.4682
284	565519.0007	3486725.7625
285	565518.7011	3486726.0557
286	565518.4005	3486726.348
287	565518.099	3486726.6393
288	565517.7964	3486726.9296
289	565517.4928	3486727.2189
290	565517.1885	3486727.5072
291	565516.8831	3486727.7946
292	565516.5769	3486728.0808
293	565516.2697	3486728.3662
294	565515.9615	3486728.6504
295	565515.6524	3486728.9339
296	565515.3424	3486729.2162
297	565515.0316	3486729.4975
298	565514.7198	3486729.7777
299	565514.407	3486730.057
300	565514.0934	3486730.3353
301	565513.7768	3486730.6125
302	565513.4633	3486730.8886

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
303	565513.147	3486731.1638
304	565512.8297	3486731.438
305	565512.5116	3486731.711
306	565512.1925	3486731.983
307	565511.8727	3486732.254
308	565511.5519	3486732.524
309	565511.2301	3486732.793
310	565510.9076	3486733.0609
311	565510.5842	3486733.3276
312	565510.26	3486733.5934
313	565509.9348	3486733.8581
314	565509.6088	3486734.1218
315	565509.2819	3486734.3843
316	565508.9543	3486734.6458
317	565508.6257	3486734.9063
318	565508.2962	3486735.1656
319	565507.966	3486735.4239
320	565507.6348	3486735.6812
321	565507.3029	3486735.9372
322	565506.97	3486736.1923
323	565506.6365	3486736.4462
324	565506.3021	3486736.6992
325	565505.9668	3486736.9509
326	565505.6307	3486737.2017
327	565505.2938	3486737.4512
328	565504.9561	3486737.6997
329	565504.6177	3486737.9471
330	565504.2784	3486738.1934
331	565503.9382	3486738.4385
332	565503.5972	3486738.6826
333	565503.2556	3486738.9256
334	565502.9131	3486739.1673
335	565502.5699	3486739.4082
336	565502.2257	3486739.6478
337	565501.8809	3486739.8862
338	565501.5489	3486740.1142
339	565501.2152	3486740.3406
340	565500.889	3486740.5659
341	565500.5617	3486740.7908
342	565500.2338	3486740.8289
343	565500.145	3486741.0616
344	565499.7957	3486741.2933
345	565499.4454	3486741.5239
346	565499.0945	3486741.7532
347	565498.7428	3486741.9816
348	565498.3903	3486742.2087
349	565498.0371	3486742.4346
350	565497.6833	3486742.6594
351	565497.3286	3486742.8831
352	565496.9732	3486743.1056





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
353	565496.6172	3486743.3269
354	565496.2604	3486743.5471
355	565495.9028	3486743.7661
356	565495.5446	3486743.9839
357	565495.1856	3486744.2005
358	565494.826	3486744.4161
359	565494.4656	3486744.6304
360	565494.1046	3486744.8436
361	565493.7428	3486745.0556
362	565493.3804	3486745.2664
363	565493.0173	3486745.476
364	565492.6534	3486745.6844
365	565492.289	3486745.8916
366	565481.3384	3486752.0943
367	565478.2059	3486753.8686
368	565448.7455	3486770.5556
369	565442.8222	3486773.9107
370	565442.5737	3486774.0524
371	565442.3258	3486774.1951
372	565442.0785	3486774.3391
373	565441.832	3486774.4841
374	565441.5862	3486774.6303
375	565441.341	3486774.7776
376	565441.0965	3486774.9262
377	565440.8527	3486775.076
378	565440.6098	3486775.2268
379	565440.3675	3486775.3788
380	565440.1259	3486775.5319
381	565439.8849	3486775.6861
382	565439.6448	3486775.8415
383	565439.4053	3486775.998
384	565439.1667	3486776.1557
385	565438.9287	3486776.3145
386	565438.6916	3486776.4744
387	565438.455	3486776.6354
388	565438.2194	3486776.7975
389	565437.9845	3486776.9608
390	565437.7504	3486777.1251
391	565437.517	3486777.2906
392	565437.2845	3486777.457
393	565437.0527	3486777.6247
394	565436.8217	3486777.7934
395	565436.5915	3486777.9632
396	565436.3622	3486778.1341
397	565436.1336	3486778.3061
398	565435.9059	3486778.4792
399	565435.6789	3486778.6534
400	565435.4528	3486778.8285
401	565435.2275	3486779.0047
402	565435.003	3486779.1821

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
403	565434.7794	3486779.3605
404	565434.5567	3486779.5399
405	565434.3348	3486779.7204
406	565434.1136	3486779.9019
407	565433.8934	3486780.0845
408	565433.6741	3486780.268
409	565433.4557	3486780.4527
410	565433.238	3486780.6384
411	565433.0213	3486780.825
412	565432.8054	3486781.0127
413	565432.5905	3486781.2015
414	565432.3764	3486781.3912
415	565432.1632	3486781.582
416	565431.9509	3486781.7737
417	565431.7396	3486781.9664
418	565431.5291	3486782.1601
419	565431.3195	3486782.3549
420	565431.111	3486782.5506
421	565430.9032	3486782.7472
422	565430.6965	3486782.9449
423	565430.4907	3486783.1436
424	565430.2858	3486783.3432
425	565430.0818	3486783.5437
426	565429.8789	3486783.7453
427	565429.6768	3486783.9478
428	565429.4757	3486784.1512
429	565429.2755	3486784.3555
430	565429.0765	3486784.5609
431	565428.8782	3486784.7672
432	565428.681	3486784.9743
433	565428.4848	3486785.1825
434	565428.2896	3486785.3915
435	565428.0953	3486785.6014
436	565427.902	3486785.8124
437	565427.7098	3486786.0241
438	565427.5184	3486786.2369
439	565427.3282	3486786.4505
440	565427.139	3486786.6648
441	565426.9507	3486786.8802
442	565426.7634	3486787.0966
443	565426.5773	3486787.3136
444	565426.392	3486787.5317
445	565426.2079	3486787.7506
446	565426.0248	3486787.9703
447	565425.8427	3486788.191
448	565425.6616	3486788.4124
449	565425.4817	3486788.6347
450	565425.3027	3486788.8578
451	565425.1248	3486789.0818
452	565424.948	3486789.3068





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
453	565424.7723	3486789.5325
454	565424.5975	3486789.7588
455	565424.4239	3486789.9862
456	565424.2514	3486790.2144
457	565424.0799	3486790.4433
458	565423.9095	3486790.6731
459	565423.7402	3486790.9037
460	565423.572	3486791.135
461	565423.4048	3486791.3671
462	565423.2388	3486791.6001
463	565423.0738	3486791.8338
464	565422.9101	3486792.0682
465	565422.7474	3486792.3035
466	565422.5857	3486792.5396
467	565422.4253	3486792.7763
468	565422.2658	3486793.0139
469	565422.1076	3486793.2521
470	565421.9504	3486793.4912
471	565421.7944	3486793.7309
472	565421.6395	3486793.9714
473	565421.4858	3486794.2125
474	565421.3332	3486794.4546
475	565421.1818	3486794.6973
476	565421.0314	3486794.9406
477	565420.8824	3486795.1846
478	565420.7343	3486795.4294
479	565420.5875	3486795.6749
480	565420.4418	3486795.9211
481	565420.2972	3486796.1679
482	565420.1539	3486796.4155
483	565420.0117	3486796.6636
484	565419.8707	3486796.9124
485	565419.7308	3486797.162
486	565419.5921	3486797.4122
487	565419.4547	3486797.663
488	565419.3183	3486797.9146
489	565419.1832	3486798.1667
490	565419.0492	3486798.4195
491	565418.9166	3486798.6729
492	565418.7851	3486798.9269
493	565418.6547	3486799.1815
494	565418.5256	3486799.4366
495	565418.3977	3486799.6926
496	565418.2709	3486799.9491
497	565418.1454	3486800.2061
498	565418.0211	3486800.4637
499	565417.898	3486800.7219
500	565417.7761	3486800.9807
501	565417.6555	3486801.24
502	565417.5361	3486801.5

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
503	565417.4179	3486801.7604
504	565417.301	3486802.0215
505	565417.1852	3486802.2831
506	565417.0707	3486802.5452
507	565416.9574	3486802.8079
508	565416.8455	3486803.0711
509	565416.7347	3486803.3348
510	565416.6251	3486803.599
511	565416.5168	3486803.8639
512	565416.4099	3486804.1291
513	565416.304	3486804.3948
514	565416.1995	3486804.6611
515	565416.0962	3486804.9279
516	565415.9943	3486805.195
517	565415.8934	3486805.4628
518	565415.794	3486805.7311
519	565415.6958	3486805.9997
520	565415.5989	3486806.2687
521	565415.5032	3486806.5384
522	565415.4087	3486806.8083
523	565415.3157	3486807.0789
524	565415.2238	3486807.3497
525	565415.1332	3486807.6211
526	565415.0439	3486807.8928
527	565414.9559	3486808.165
528	565414.869	3486808.4375
529	565414.7837	3486808.7108
530	565414.6995	3486808.9839
531	565414.6164	3486809.2577
532	565414.5351	3486809.5319
533	565414.4547	3486809.8065
534	565414.3758	3486810.0814
535	565414.2981	3486810.3566
536	565414.2218	3486810.6323
537	565414.1466	3486810.9083
538	565414.0728	3486811.1847
539	565414.0003	3486811.4614
540	565413.9292	3486811.7384
541	565413.8592	3486812.0159
542	565413.7907	3486812.2935
543	565413.7234	3486812.5715
544	565413.6575	3486812.8498
545	565413.5929	3486813.1285
546	565413.5295	3486813.4075
547	565413.4676	3486813.6868
548	565413.4069	3486813.9663
549	565413.3476	3486814.2461
550	565408.7239	3486836.2963
551	565404.3363	3486857.2204



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
553	565403.9682	3486858.9361
554	565403.5843	3486860.6484
555	565403.5072	3486860.9777
556	565403.1845	3486862.357
557	565402.7688	3486864.0619
558	565402.3374	3486865.7628
559	565401.8902	3486867.4596
560	565401.4273	3486869.1521
561	565400.9486	3486870.8405
562	565400.4544	3486872.5241
563	565399.9446	3486874.2032
564	565399.4193	3486875.8775
565	565398.8784	3486877.5468
566	565398.3221	3486879.2111
567	565398.0655	3486879.9558
568	565398.0569	3486879.9807
569	565398.0596	3486879.9792
570	565432.0663	3486839.6366
571	565453.3297	3486833.7793
572	565474.0919	3486824.7627
573	565487.206	3486809.0551
574	565492.8454	3486787.2197
575	565492.3315	3486768.1431
576	565531.4984	3486721.6789
577	565540.1425	3486711.1234
578	565548.4831	3486700.3265
579	565556.5135	3486689.2969
580	565569.44	3486679.1078
581	565576.3628	3486671.0843
582	565588.5727	3486664.5551
583	565588.0254	3486652.8761
584	565594.028	3486644.2105
585	565597.3281	3486633.3592
586	565593.7866	3486627.0389
587	565600.1466	3486613.8227

POLÍGONO: 20a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565564.6924	3486575.2209
2	565561.6353	3486585.4451
3	565561.6375	3486585.4431
4	565561.7815	3486585.3003
5	565562.0926	3486584.9933
6	565562.4047	3486584.6871
7	565562.7178	3486584.3818
8	565563.0317	3486584.0775
9	565563.3463	3486583.7739
10	565563.6619	3486583.4713
11	565563.9783	3486583.1696

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	565564.2956	3486582.8688
13	565564.6136	3486582.5689
14	565564.9326	3486582.2698
15	565565.2524	3486581.9718
16	565565.5731	3486581.6746
17	565565.8946	3486581.3783
18	565566.2168	3486581.0828
19	565566.54	3486580.7883
20	565566.8639	3486580.4948
21	565567.1888	3486580.2021
22	565567.5143	3486579.9104
23	565567.8409	3486579.6197
24	565568.1681	3486579.3297
25	565568.4724	3486579.0617

POLÍGONO: 20b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565568.4724	3486579.0617
2	565568.4962	3486579.0407
3	565568.8252	3486578.7527
4	565569.1549	3486578.4656
5	565569.4854	3486578.1794
6	565569.8168	3486577.8941
7	565570.1489	3486577.6099
8	565570.4818	3486577.3265
9	565570.8156	3486577.0441
10	565571.1501	3486576.7627
11	565571.4855	3486576.4822
12	565571.8216	3486576.2028
13	565572.1585	3486575.924
14	565572.4962	3486575.6463
15	565572.8348	3486575.3695
16	565573.174	3486575.0939
17	565573.5141	3486574.819
18	565573.8549	3486574.5452
19	565574.1964	3486574.2722
20	565574.5389	3486574.0005
21	565574.8819	3486573.7295
22	565575.2259	3486573.4595
23	565575.5706	3486573.1906
24	565575.9159	3486572.9225
25	565576.2621	3486572.6554
26	565576.609	3486572.3894
27	565576.9567	3486572.1244
28	565577.3051	3486571.8604
29	565577.6543	3486571.5972
30	565578.0042	3486571.3351
31	565578.3549	3486571.074
32	565578.7063	3486570.8139



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
33	565579.0584	3486570.5547
34	565579.4113	3486570.2966
35	565579.7648	3486570.0394
36	565580.1192	3486569.7833
37	565580.4742	3486569.5281
38	565580.8299	3486569.274
39	565581.1864	3486569.0208
40	565581.5436	3486568.7687
41	565581.9015	3486568.5176
42	565582.2601	3486568.2674
43	565582.6194	3486568.0185
44	565582.9794	3486567.7704
45	565583.3402	3486567.5233
46	565583.7016	3486567.2773
47	565584.0637	3486567.0323
48	565584.4268	3486566.7873
49	565584.7902	3486566.5423
50	565585.1537	3486566.2973
51	565585.5172	3486566.0523
52	565585.8807	3486565.8073
53	565586.2442	3486565.5623
54	565586.6077	3486565.3173
55	565586.9712	3486565.0723
56	565587.3347	3486564.8273
57	565587.6982	3486564.5823
58	565588.0617	3486564.3373
59	565588.4252	3486564.0923
60	565588.7887	3486563.8473
61	565589.1522	3486563.6023
62	565589.5157	3486563.3573
63	565589.8792	3486563.1123
64	565590.2427	3486562.8673
65	565590.6062	3486562.6223
66	565590.9697	3486562.3773
67	565591.3332	3486562.1323
68	565591.6967	3486561.8873
69	565592.0602	3486561.6423
70	565592.4237	3486561.3973
71	565592.7872	3486561.1523
72	565593.1507	3486560.9073
73	565593.5142	3486560.6623
74	565593.8777	3486560.4173
75	565594.2412	3486560.1723
76	565594.6047	3486559.9273
77	565594.9682	3486559.6823
78	565595.3317	3486559.4373
79	565595.6952	3486559.1923
80	565596.0587	3486558.9473
81	565596.4222	3486558.7023
82	565596.7857	3486558.4573

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
83	565597.1492	3486558.2123
84	565597.5127	3486557.9673
85	565597.8762	3486557.7223
86	565598.2397	3486557.4773
87	565598.6032	3486557.2323
88	565598.9667	3486556.9873
89	565599.3302	3486556.7423
90	565599.6937	3486556.4973
91	565599.0572	3486556.2523
92	565600.4207	3486555.0073
93	565600.7842	3486554.7623
94	565601.1477	3486554.5173
95	565601.5112	3486554.2723
96	565601.8747	3486554.0273
97	565602.2382	3486553.7823
98	565602.6017	3486553.5373
99	565602.9652	3486553.2923
100	565603.3287	3486553.0473
101	565603.6922	3486552.8023
102	565604.0557	3486552.5573
103	565604.4192	3486552.3123
104	565604.7827	3486552.0673
105	565605.1462	3486551.8223
106	565605.5097	3486551.5773
107	565605.8732	3486551.3323
108	565606.2367	3486551.0873
109	565606.6002	3486550.8423
110	565606.9637	3486550.5973
111	565607.3272	3486550.3523
112	565607.6907	3486550.1073
113	565608.0542	3486549.8623
114	565608.4177	3486549.6173
115	565608.7812	3486549.3723
116	565609.1447	3486549.1273
117	565609.5082	3486548.8823
118	565609.8717	3486548.6373
119	565610.2352	3486548.3923
120	565610.5987	3486548.1473
121	565610.9622	3486547.9023
122	565611.3257	3486547.6573
123	565611.6892	3486547.4123
124	565612.0527	3486547.1673
125	565612.4162	3486546.9223
126	565612.7797	3486546.6773
127	565613.1432	3486546.4323
128	565613.5067	3486546.1873
129	565613.8702	3486545.9423
130	565614.2337	3486545.6973
131	565614.5972	3486545.4523
132	565614.9607	3486545.2073





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
133	565626.6537	3486526.8842
134	565626.7436	3486526.5646
135	565626.831	3486526.2443
136	565626.9157	3486525.9233
137	565626.9977	3486525.6016
138	565627.0771	3486525.2793
139	565627.1539	3486524.9563
140	565627.228	3486524.6327
141	565627.2955	3486524.3083
142	565627.3683	3486523.9835
143	565627.4343	3486523.6582
144	565627.4977	3486523.3323
145	565627.5584	3486523.0059
146	565627.6166	3486522.6789
147	565627.6718	3486522.3516
148	565627.7245	3486522.0238
149	565627.7746	3486521.6956
150	565627.8219	3486521.367
151	565627.8664	3486521.0379
152	565627.9083	3486520.7086
153	565627.9473	3486520.3789
154	565627.9838	3486520.0488
155	565628.0176	3486519.7185
156	565628.0485	3486519.3879
157	565628.0768	3486519.0572
158	565628.1025	3486518.7262
159	565628.1252	3486518.395
160	565628.1454	3486518.0636
161	565628.1628	3486517.7319
162	565628.1775	3486517.4003
163	565628.1894	3486517.0685
164	565628.1987	3486516.7366
165	565628.2052	3486516.4046
166	565628.209	3486516.0727
167	565628.21	3486515.7407
168	565628.2083	3486515.4085
169	565628.2038	3486515.0767
170	565628.1966	3486514.7448
171	565628.1867	3486514.413
172	565628.1742	3486514.0811
173	565628.1588	3486513.7495
174	565628.1408	3486513.4179
175	565628.12	3486513.0867
176	565628.0965	3486512.7554
177	565628.0702	3486512.4245
178	565628.0413	3486512.0936
179	565628.0096	3486511.7633
180	565627.9752	3486511.4329
181	565627.9382	3486511.103
182	565627.8983	3486510.7734

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
183	565627.8558	3486510.4441
184	565627.8106	3486510.1153
185	565627.7626	3486509.7867
186	565627.712	3486509.4586
187	565627.6586	3486509.1308
188	565627.6026	3486508.8036
189	565627.5439	3486508.4769
190	565627.4826	3486508.1505
191	565627.4185	3486507.8249
192	565627.3516	3486507.4996
193	565627.2822	3486507.1749
194	565627.2102	3486506.8508
195	565627.1354	3486506.5273
196	565627.0581	3486506.2045
197	565626.978	3486505.8823
198	565626.8953	3486505.5607
199	565626.8099	3486505.2398
200	565626.7219	3486504.9197
201	565626.6314	3486504.6003
202	565626.5381	3486504.2817
203	565626.4422	3486503.9637
204	565626.3438	3486503.6467
205	565626.2427	3486503.3304
206	565626.139	3486503.015
207	565626.0328	3486502.7004
208	565625.924	3486502.3868
209	565625.8126	3486502.074
210	565625.6986	3486501.7622
211	565625.582	3486501.4512
212	565625.463	3486501.1414
213	565625.3414	3486500.8325
214	565625.2172	3486500.5246
215	565625.0905	3486500.2176
216	565624.9612	3486499.9118
217	565624.8295	3486499.607
218	565624.6953	3486499.3034
219	565624.5587	3486499.0009
220	565624.4194	3486498.6993
221	565624.2778	3486498.3991
222	565624.1336	3486498.1
223	565623.9871	3486497.8022
224	565623.838	3486497.5055
225	565623.6865	3486497.2101
226	565623.5327	3486496.9158
227	565623.3763	3486496.623
228	565623.2177	3486496.3313
229	565601.5923	3486456.9812
230	565601.4053	3486456.6393
231	565601.2196	3486456.2967
232	565601.0352	3486455.9533





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
233	565600.8521	3486455.6094
234	565600.6705	3486455.2646
235	565600.49	3486454.9191
236	565600.3111	3486454.5731
237	565600.1334	3486454.2262
238	565599.957	3486453.8786
239	565599.7821	3486453.5304
240	565599.6085	3486453.1815
241	565599.4363	3486452.832
242	565599.2653	3486452.4817
243	565599.0958	3486452.1309
244	565598.9275	3486451.7794
245	565598.7608	3486451.4273
246	565598.5953	3486451.0743
247	565598.4312	3486450.7208
248	565598.2685	3486450.3668
249	565598.1072	3486450.012
250	565597.9471	3486449.6568
251	565597.7887	3486449.3007
252	565597.6315	3486448.9441
253	565597.4756	3486448.587
254	565597.3212	3486448.2292
255	565597.1682	3486447.8708
256	565597.0165	3486447.5118
257	565596.8663	3486447.1522
258	565596.7173	3486446.7921
259	565596.5699	3486446.4314
260	565596.4238	3486446.0701
261	565596.2792	3486445.7082
262	565596.1359	3486445.3458
263	565595.994	3486444.9828
264	565595.8536	3486444.6193
265	565595.7146	3486444.2552
266	565595.577	3486443.8906
267	565595.4408	3486443.5255
268	565595.3061	3486443.1599
269	565595.1727	3486442.7938
270	565595.0407	3486442.427
271	565594.9103	3486442.0598
272	565594.7812	3486441.6922
273	565594.6535	3486441.3241
274	565594.5272	3486440.9552
275	565594.4024	3486440.5861
276	565594.2791	3486440.2164
277	565594.1571	3486439.8463
278	565594.1339	3486439.7749
279	565588.1864	3486454.2476
280	565583.8678	3486464.9673
281	565579.8879	3486473.7137
282	565576.766	3486482.5637

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
283	565574.7151	3486491.5678
284	565572.6572	3486509.8816
285	565572.2931	3486528.7836
286	565570.8178	3486537.9414
287	565569.7225	3486547.3378
288	565568.1254	3486556.6685
289	565567.3611	3486566.2957
290	565564.6924	3486575.2209

POLÍGONO: 21

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565651.18	3486291.7058
2	565640.4661	3486345.7273
3	565636.9817	3486363.2961
4	565630.329	3486396.8403
5	565630.2839	3486397.0704
6	565630.2395	3486397.3008
7	565630.1961	3486397.5311
8	565630.1537	3486397.7617
9	565630.1121	3486397.9928
10	565630.0714	3486398.2235
11	565630.0316	3486398.4547
12	565629.9926	3486398.686
13	565629.9546	3486398.9174
14	565629.9175	3486399.1489
15	565629.8813	3486399.3808
16	565629.846	3486399.6125
17	565629.8115	3486399.8444
18	565629.778	3486400.0768
19	565629.7455	3486400.3087
20	565629.7137	3486400.5411
21	565629.6829	3486400.7736
22	565629.653	3486401.0063
23	565629.6239	3486401.239
24	565629.5959	3486401.4718
25	565629.5687	3486401.7047
26	565629.5423	3486401.9378
27	565629.517	3486402.171
28	565629.4925	3486402.4042
29	565629.4689	3486402.6375
30	565629.4462	3486402.8709
31	565629.4244	3486403.1044
32	565629.4036	3486403.338
33	565629.3836	3486403.5717
34	565629.3646	3486403.8054
35	565629.3464	3486404.0392
36	565629.3291	3486404.2732
37	565629.3129	3486404.507
38	565629.2974	3486404.7411





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
39	565629.2829	3486404.9752
40	565629.2693	3486405.2093
41	565629.2566	3486405.4435
42	565629.2448	3486405.6777
43	565629.2339	3486405.912
44	565629.2239	3486406.1464
45	565629.2148	3486406.3807
46	565629.2066	3486406.6151
47	565629.1994	3486406.8495
48	565629.1931	3486407.0839
49	565629.1877	3486407.3184
50	565629.1832	3486407.5527
51	565629.1795	3486407.7873
52	565629.1769	3486408.0218
53	565629.175	3486408.2563
54	565629.1742	3486408.4909
55	565629.1742	3486408.7254
56	565629.1752	3486408.9599
57	565629.1771	3486409.1944
58	565629.1798	3486409.4288
59	565629.1834	3486409.6634
60	565629.188	3486409.8979
61	565629.1934	3486410.1324
62	565629.1999	3486410.3668
63	565629.2072	3486410.6012
64	565629.2154	3486410.8356
65	565629.2246	3486411.0699
66	565629.2346	3486411.3042
67	565629.2455	3486411.5384
68	565629.2573	3486411.7727
69	565629.2701	3486412.0068
70	565629.2837	3486412.241
71	565629.2983	3486412.4751
72	565629.3138	3486412.709
73	565629.3302	3486412.9431
74	565629.3475	3486413.177
75	565629.3657	3486413.4107
76	565629.3849	3486413.6445
77	565629.4048	3486413.8781
78	565629.4257	3486414.1117
79	565629.4477	3486414.3452
80	565629.4705	3486414.5787
81	565629.494	3486414.812
82	565629.5186	3486415.0451
83	565629.5441	3486415.2783
84	565629.5704	3486415.5113
85	565629.5976	3486415.7443
86	565629.6258	3486415.9771
87	565629.6549	3486416.2099
88	565629.6848	3486416.4425

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
89	565629.7157	3486416.6749
90	565629.7474	3486416.9073
91	565629.7802	3486417.1395
92	565629.8137	3486417.3716
93	565629.8481	3486417.6035
94	565629.8836	3486417.8354
95	565629.9199	3486418.0671
96	565629.9571	3486418.2987
97	565629.9951	3486418.5301
98	565630.0341	3486418.7613
99	565630.074	3486418.9924
100	565630.1147	3486419.2235
101	565630.1563	3486419.4542
102	565630.1989	3486419.6848
103	565630.2424	3486419.9154
104	565630.2867	3486420.1456
105	565630.3319	3486420.3757
106	565630.3781	3486420.6056
107	565630.4251	3486420.8354
108	565630.4731	3486421.065
109	565630.5218	3486421.2944
110	565630.5714	3486421.5236
111	565630.6221	3486421.7526
112	565630.6735	3486421.9814
113	565630.7259	3486422.2099
114	565630.7792	3486422.4383
115	565630.8332	3486422.6666
116	565630.8883	3486422.8945
117	565630.9441	3486423.1223
118	565631.0009	3486423.3499
119	565631.0586	3486423.5772
120	565631.1171	3486423.8043
121	565631.1766	3486424.0312
122	565631.2369	3486424.2577
123	565631.2981	3486424.4841
124	565631.3602	3486424.7103
125	565631.423	3486424.9363
126	565631.4868	3486425.1619
127	565631.5515	3486425.3873
128	565631.6171	3486425.6125
129	565631.6835	3486425.8375
130	565631.7508	3486426.062
131	565631.819	3486426.2865
132	565631.888	3486426.5106
133	565631.9579	3486426.7345
134	565632.0268	3486426.9581
135	565632.1004	3486427.1813
136	565632.1729	3486427.4043
137	565632.2463	3486427.6272
138	565632.3205	3486427.8497



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
139	565632.3956	3486428.0718
140	565632.4716	3486428.2936
141	565632.5484	3486428.5153
142	565632.6261	3486428.7366
143	565632.7047	3486428.9575
144	565632.7841	3486429.1782
145	565632.8643	3486429.3986
146	565632.9454	3486429.6185
147	565633.0274	3486429.8383
148	565633.1103	3486430.0577
149	565633.1262	3486430.0993
150	565633.1939	3486430.2769
151	565633.2784	3486430.4956
152	565633.3637	3486430.7139
153	565633.45	3486430.9321
154	565633.5371	3486431.1498
155	565633.6249	3486431.3673
156	565633.7137	3486431.5844
157	565633.8032	3486431.8011
158	565633.8937	3486432.0174
159	565633.9849	3486432.2335
160	565634.0771	3486432.4492
161	565634.17	3486432.6645
162	565634.2637	3486432.8795
163	565634.3584	3486433.0942
164	565634.4538	3486433.3083
165	565634.5501	3486433.5222
166	565634.6472	3486433.7356
167	565634.7451	3486433.9487
168	565634.8438	3486434.1615
169	565634.9434	3486434.3739
170	565635.0438	3486434.5857
171	565635.145	3486434.7973
172	565635.2469	3486435.0085
173	565635.3499	3486435.2193
174	565635.4535	3486435.4296
175	565635.5581	3486435.6395
176	565635.6633	3486435.8491
177	565635.7695	3486436.0583
178	565635.8712	3486436.2617
179	565635.9764	3486436.4671
180	565636.0841	3486436.6753
181	565636.1927	3486436.8832
182	565636.302	3486437.0906
183	565636.4122	3486437.2977
184	565636.5231	3486437.5043
185	565636.6348	3486437.7105
186	565636.7473	3486437.9162
187	565643.0594	3486449.3832
188	565644.5852	3486422.5756

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
189	565666.7251	3486412.7089
190	565664.5586	3486401.0968
191	565649.2588	3486390.5636
192	565646.47	3486385.1732

POLIGONO: 22

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565617.2487	3486114.3916
2	565617.0999	3486127.6992
3	565617.2362	3486130.1198
4	565617.5395	3486147.5689
5	565617.3988	3486155.0841
6	565613.2865	3486229.0053
7	565612.0959	3486248.7168
8	565610.4776	3486269.1497
9	565609.6064	3486289.1135
10	565605.5717	3486316.0555
11	565618.1237	3486252.7652
12	565618.2318	3486252.2181
13	565618.3388	3486251.6708
14	565618.4449	3486251.1233
15	565618.55	3486250.5758
16	565618.6542	3486250.0279
17	565618.7574	3486249.4799
18	565618.8596	3486248.9317
19	565618.9609	3486248.3834
20	565619.0612	3486247.8348
21	565619.1605	3486247.286
22	565619.2589	3486246.7372
23	565619.3564	3486246.1882
24	565619.4528	3486245.6389
25	565619.5483	3486245.0895
26	565619.6428	3486244.54
27	565619.7363	3486243.9903
28	565619.8289	3486243.4403
29	565619.9206	3486242.8903
30	565620.0112	3486242.34
31	565620.101	3486241.7897
32	565620.1897	3486241.2391
33	565620.2774	3486240.6885
34	565620.3642	3486240.1376
35	565620.45	3486239.5867
36	565620.5349	3486239.0355
37	565620.6188	3486238.4842
38	565620.7016	3486237.9328
39	565620.7837	3486237.3811
40	565620.8646	3486236.8294
41	565620.9446	3486236.2777
42	565621.0238	3486235.7255



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
43	565621.1017	3486235.1734
44	565621.1789	3486234.6211
45	565621.2551	3486234.0688
46	565621.3302	3486233.5162
47	565621.4045	3486232.9635
48	565621.4777	3486232.4107
49	565621.5499	3486231.8579
50	565621.6212	3486231.3048
51	565621.6915	3486230.7516
52	565621.7608	3486230.1982
53	565621.8293	3486229.6448
54	565621.8966	3486229.0913
55	565621.9632	3486228.5376
56	565622.0286	3486227.9838
57	565622.0929	3486227.4299
58	565622.1565	3486226.8759
59	565622.2191	3486226.3218
60	565622.2806	3486225.7676
61	565622.3413	3486225.2132
62	565622.4009	3486224.6588
63	565622.4595	3486224.1043
64	565622.5173	3486223.5497
65	565622.5739	3486222.9949
66	565622.6296	3486222.44
67	565622.6843	3486221.8851
68	565622.7382	3486221.33
69	565622.791	3486220.7749
70	565622.8428	3486220.2197
71	565622.8937	3486219.6644
72	565622.9435	3486219.1091
73	565622.9924	3486218.5534
74	565623.0403	3486217.9979
75	565623.0873	3486217.4422
76	565623.1332	3486216.8865
77	565623.1783	3486216.3307
78	565623.2223	3486215.7748
79	565623.2654	3486215.2189
80	565623.3074	3486214.6628
81	565623.3485	3486214.1067
82	565623.3886	3486213.5505
83	565623.4278	3486212.9943
84	565623.466	3486212.4379
85	565623.5032	3486211.8816
86	565623.5394	3486211.325
87	565623.5746	3486210.7685
88	565623.6088	3486210.212
89	565623.6421	3486209.6553
90	565623.6745	3486209.0987
91	565623.7058	3486208.5418
92	565623.7361	3486207.9851

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
93	565623.7655	3486207.4282
94	565623.7939	3486206.8712
95	565623.8213	3486206.3144
96	565623.8478	3486205.7573
97	565623.8732	3486205.2002
98	565623.8977	3486204.6432
99	565623.9212	3486204.0861
100	565623.9438	3486203.5289
101	565623.9652	3486202.9716
102	565623.9858	3486202.4144
103	565624.0054	3486201.8571
104	565624.024	3486201.2998
105	565624.0416	3486200.7424
106	565624.0583	3486200.1851
107	565624.0739	3486199.6276
108	565624.0887	3486199.0702
109	565624.1024	3486198.5127
110	565624.1152	3486197.9551
111	565624.127	3486197.3977
112	565624.1378	3486196.8401
113	565624.1476	3486196.2827
114	565624.1563	3486195.7251
115	565624.1642	3486195.1674
116	565624.171	3486194.6098
117	565624.177	3486194.0522
118	565624.1819	3486193.4946
119	565624.1857	3486192.937
120	565624.1888	3486192.3793
121	565624.1907	3486191.8217
122	565624.1918	3486191.2641
123	565624.1918	3486190.7065
124	565624.1908	3486190.1488
125	565624.1888	3486189.5912
126	565624.1858	3486189.0336
127	565624.182	3486188.4759
128	565624.1771	3486187.9184
129	565624.1713	3486187.3608
130	565624.1644	3486186.8032
131	565624.1566	3486186.2457
132	565624.1478	3486185.688
133	565624.138	3486185.1304
134	565624.1273	3486184.5729
135	565624.1156	3486184.0154
136	565624.1029	3486183.4579
137	565624.0892	3486182.9004
138	565624.0745	3486182.343
139	565624.0588	3486181.7856
140	565624.0422	3486181.2282
141	565624.0246	3486180.6709
142	565624.006	3486180.1135





**SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS**

**Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18
BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18**

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
143	565623.9865	3486179.5562
144	565623.9659	3486178.999
145	565623.9444	3486178.4418
146	565623.9219	3486177.8845
147	565623.8984	3486177.3274
148	565623.874	3486176.7702
149	565623.8485	3486176.2133
150	565623.8221	3486175.6563
151	565623.7947	3486175.0993
152	565623.7664	3486174.5424
153	565623.737	3486173.9855
154	565623.7087	3486173.4286
155	565623.6754	3486172.8719
156	565623.6431	3486172.3153
157	565623.6099	3486171.7586
158	565623.5757	3486171.202
159	565623.5405	3486170.6455
160	565623.5043	3486170.0891
161	565623.4671	3486169.5326
162	565623.429	3486168.9762
163	565623.3899	3486168.4201
164	565623.3498	3486167.8638
165	565623.3087	3486167.3077
166	565623.2666	3486166.7517
167	565623.2236	3486166.1957
168	565623.1796	3486165.6398
169	565623.1347	3486165.084
170	565623.0887	3486164.5283
171	565623.0418	3486163.9726
172	565622.994	3486163.417
173	565622.945	3486162.8615
174	565622.8952	3486162.3061
175	565622.8443	3486161.7507
176	565622.7926	3486161.1956
177	565622.7399	3486160.6405
178	565622.6861	3486160.0853
179	565622.6313	3486159.5305
180	565622.5756	3486158.9756
181	565622.519	3486158.4209
182	565622.4614	3486157.8663
183	565622.4027	3486157.3117
184	565622.3432	3486156.7572
185	565622.2826	3486156.203
186	565622.221	3486155.6486
187	565622.1585	3486155.0945
188	565622.095	3486154.5406
189	565622.0305	3486153.9866
190	565621.9652	3486153.4329
191	565621.8987	3486152.8792

POLÍGONO: 23a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565653.3908	3486040.4496
2	565651.6427	3486042.5125
3	565650.156	3486044.771
4	565649.1429	3486044.8934
5	565652.4356	3486072.1461
6	565658.9434	3486126.0102
7	565658.9261	3486104.1328
8	565658.3252	3486082.2637
9	565657.1411	3486060.4184
10	565655.3747	3486038.6124

POLÍGONO: 23b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565652.9717	3486016.4001
2	565651.7084	3486007.107
3	565650.6242	3486007.107
4	565646.2586	3486007.107
5	565644.5958	3486007.2582
6	565649.1178	3486044.6657
7	565649.1429	3486044.8934
8	565650.156	3486044.771
9	565651.6427	3486042.5125
10	565653.3908	3486040.4496
11	565655.3747	3486038.6124

POLÍGONO: 24

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565849.7326	3485333.9902
2	565849.7293	3485333.9911
3	565849.3321	3485334.1057
4	565848.9345	3485334.2197
5	565848.5368	3485334.333
6	565848.1389	3485334.4455
7	565847.7407	3485334.5574
8	565847.3425	3485334.6685
9	565846.9439	3485334.779
10	565846.5452	3485334.8896
11	565846.1463	3485334.9977
12	565845.7471	3485335.1061
13	565845.3479	3485335.2137
14	565844.9484	3485335.3206
15	565844.5487	3485335.4268
16	565844.1489	3485335.5323
17	565843.7488	3485335.637
18	565843.3486	3485335.7411
19	565842.9482	3485335.8446



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
20	565842.5476	3485335.9472
21	565842.1467	3485336.0491
22	565841.7458	3485336.1503
23	565841.3446	3485336.2508
24	565840.9433	3485336.3507
25	565840.5419	3485336.4499
26	565840.1402	3485336.5481
27	565839.7383	3485336.6458
28	565839.3364	3485336.7428
29	565838.9341	3485336.839
30	565838.5318	3485336.9346
31	565838.1293	3485337.0294
32	565837.7266	3485337.1236
33	565837.3237	3485337.217
34	565837.2981	3485337.2229
35	565836.9207	3485337.3097
36	565836.5176	3485337.4017
37	565836.1142	3485337.4929
38	565835.7107	3485337.5834
39	565835.307	3485337.6733
40	565834.9032	3485337.7623
41	565834.4992	3485337.8508
42	565834.095	3485337.9384
43	565833.6907	3485338.0255
44	565833.2862	3485338.1117
45	565832.8817	3485338.1972
46	565832.4768	3485338.2821
47	565832.0721	3485338.3661
48	565831.667	3485338.4495
49	565831.2618	3485338.5322
50	565830.8564	3485338.614
51	565830.4509	3485338.6953
52	565830.0453	3485338.7759
53	565829.6395	3485338.8557
54	565829.2336	3485338.9346
55	565828.8276	3485339.013
56	565828.4214	3485339.0907
57	565828.0151	3485339.1676
58	565827.6086	3485339.2437
59	565827.202	3485339.3192
60	565826.7953	3485339.394
61	565826.3884	3485339.468
62	565825.9814	3485339.5414
63	565825.5743	3485339.614
64	565825.1671	3485339.6857
65	565824.7597	3485339.7568
66	565824.3522	3485339.8273
67	565823.9445	3485339.897
68	565823.5368	3485339.9661
69	565823.1289	3485340.0343

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
70	565822.721	3485340.1018
71	565822.3128	3485340.1686
72	565821.9046	3485340.2347
73	565821.4962	3485340.3001
74	565821.0878	3485340.3647
75	565820.6793	3485340.4286
76	565820.2705	3485340.4918
77	565819.8617	3485340.5542
78	565819.4528	3485340.616
79	565819.0438	3485340.6771
80	565818.6347	3485340.7374
81	565818.2254	3485340.797
82	565817.8161	3485340.8558
83	565817.4066	3485340.9139
84	565816.9971	3485340.9713
85	565816.5875	3485341.0279
86	565816.1777	3485341.0838
87	565815.7679	3485341.1391
88	565815.358	3485341.1936
89	565814.9479	3485341.2473
90	565814.5378	3485341.3004
91	565814.1276	3485341.3526
92	565813.7172	3485341.4043
93	565813.3069	3485341.4551
94	565812.8963	3485341.5052
95	565812.4858	3485341.5546
96	565812.0751	3485341.6032
97	565811.6643	3485341.6512
98	565811.2535	3485341.6985
99	565810.8426	3485341.745
100	565810.4316	3485341.7907
101	565810.0205	3485341.8358
102	565809.6094	3485341.8801
103	565809.1981	3485341.9236
104	565808.7868	3485341.9664
105	565808.3754	3485342.0086
106	565807.9639	3485342.05
107	565807.5523	3485342.0906
108	565807.1408	3485342.1306
109	565806.729	3485342.1698
110	565806.3173	3485342.2082
111	565805.9054	3485342.246
112	565805.4936	3485342.283
113	565805.0817	3485342.3192
114	565804.6697	3485342.3549
115	565804.2576	3485342.3896
116	565803.8455	3485342.4236
117	565803.4333	3485342.4571



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
120	565803.021	3485342.4897
121	565802.6087	3485342.5216
122	565802.1963	3485342.5528
123	565801.7839	3485342.5833
124	565801.3714	3485342.6128
125	565800.9589	3485342.6418
126	565800.5464	3485342.6701
127	565800.1337	3485342.6976
128	565799.721	3485342.7244
129	565799.3083	3485342.7504
130	565798.8955	3485342.7758
131	565798.4827	3485342.8003
132	565798.0699	3485342.8242
133	565797.657	3485342.8475
134	565797.244	3485342.8698
135	565796.831	3485342.8915
136	565796.4181	3485342.9123
137	565796.005	3485342.9325
138	565795.5919	3485342.952
139	565795.1788	3485342.9708
140	565794.7656	3485342.9888
141	565794.3524	3485343.006
142	565793.9393	3485343.0225
143	565793.5261	3485343.0384
144	565793.1127	3485343.0535
145	565792.6994	3485343.0678
146	565792.2861	3485343.0814
147	565791.8728	3485343.0943
148	565791.4594	3485343.1064
149	565791.0461	3485343.1179
150	565790.6327	3485343.1285
151	565790.2192	3485343.1385
152	565789.8057	3485343.1476
153	565789.3923	3485343.1562
154	565788.9788	3485343.1639
155	565788.5654	3485343.171
156	565788.1519	3485343.1773
157	565787.7384	3485343.1828
158	565787.3249	3485343.1876
159	565786.9113	3485343.1916
160	565786.4978	3485343.195
161	565786.0843	3485343.1976
162	565785.6709	3485343.1985
163	565785.2573	3485343.1986
164	565784.8438	3485343.1976
165	565784.4303	3485343.1955
166	565784.0168	3485343.1923
167	565783.6033	3485343.1881
168	565783.1898	3485343.1828
169	565782.7763	3485343.1765

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
170	565736.1862	3485343.5087
171	565735.8976	3485343.5196
172	565735.6092	3485343.5339
173	565735.3208	3485343.5498
174	565735.0326	3485343.5673
175	565734.7443	3485343.5862
176	565734.4562	3485343.6067
177	565734.1682	3485343.6286
178	565733.8803	3485343.652
179	565733.5926	3485343.6769
180	565733.3049	3485343.7034
181	565733.0175	3485343.7314
182	565732.7302	3485343.7609
183	565732.443	3485343.7918
184	565732.156	3485343.8241
185	565731.8692	3485343.8581
186	565731.5825	3485343.8936
187	565731.295	3485343.9305
188	565731.0098	3485343.969
189	565730.7237	3485344.009
190	565730.4379	3485344.0504
191	565730.1523	3485344.0933
192	565729.8669	3485344.1376
193	565729.5817	3485344.1837
194	565729.2968	3485344.231
195	565729.0121	3485344.28
196	565728.7277	3485344.3303
197	565728.4436	3485344.3821
198	565728.1598	3485344.4355
199	565727.8761	3485344.4903
200	565727.5928	3485344.5466
201	565727.3099	3485344.6045
202	565727.0272	3485344.6638
203	565726.7449	3485344.7245
204	565726.4628	3485344.7867
205	565726.1811	3485344.8504
206	565725.8997	3485344.9155
207	565725.6186	3485344.9821
208	565725.3379	3485345.0503
209	565725.0576	3485345.1199
210	565724.7777	3485345.191
211	565724.4981	3485345.2635
212	565724.2189	3485345.3374
213	565723.9401	3485345.4127
214	565723.6617	3485345.4895
215	565723.3837	3485345.5679
216	565723.106	3485345.6477
217	565722.8289	3485345.7289
218	565722.5521	3485345.8117
219	565722.2759	3485345.8957



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
220	565722	3485345.9814
221	565721.7245	3485346.0683
222	565721.4496	3485346.1567
223	565721.1752	3485346.2467
224	565720.901	3485346.338
225	565720.6276	3485346.4306
226	565720.3546	3485346.5249
227	565720.082	3485346.6205
228	565719.8099	3485346.7174
229	565719.5384	3485346.8159
230	565719.2674	3485346.9158
231	565718.9969	3485347.017
232	565718.7269	3485347.1197
233	565718.4575	3485347.2239
234	565718.1886	3485347.3293
235	565717.9203	3485347.4362
236	565717.6526	3485347.5445
237	565717.3854	3485347.6543
238	565717.1188	3485347.7654
239	565716.8528	3485347.8778
240	565716.5874	3485347.9918
241	565716.3225	3485348.107
242	565716.0582	3485348.2236
243	565715.7948	3485348.3416
244	565715.5316	3485348.461
245	565715.2692	3485348.5819
246	565715.0076	3485348.704
247	565714.7465	3485348.8275
248	565714.486	3485348.9523
249	565714.2263	3485349.0786
250	565713.9671	3485349.2062
251	565713.7086	3485349.3352
252	565713.4509	3485349.4654
253	565713.1938	3485349.5971
254	565712.9374	3485349.7301
255	565712.6818	3485349.8644
256	565712.4267	3485349.9999
257	565712.1724	3485350.137
258	565711.9189	3485350.2753
259	565711.6661	3485350.4149
260	565711.4139	3485350.5559
261	565711.1625	3485350.6982
262	565710.912	3485350.8418
263	565710.6622	3485350.9866
264	565710.413	3485351.1328
265	565710.1646	3485351.2803
266	565709.9172	3485351.4291
267	565709.6703	3485351.5793
268	565709.4244	3485351.7305
269	565709.1791	3485351.8832

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
270	565708.9347	3485352.0371
271	565708.6912	3485352.1924
272	565708.4484	3485352.3489
273	565708.2065	3485352.5066
274	565707.9653	3485352.6656
275	565707.7251	3485352.8258
276	565707.4856	3485352.9873
277	565707.247	3485353.1501
278	565707.0093	3485353.3142
279	565706.7724	3485353.4795
280	565706.5364	3485353.6458
281	565706.3012	3485353.8136
282	565706.0669	3485353.9826
283	565705.8335	3485354.1528
284	565705.6012	3485354.3242
285	565705.3695	3485354.4967
286	565705.1388	3485354.6705
287	565704.909	3485354.8455
288	565704.6801	3485355.0218
289	565704.4523	3485355.1991
290	565704.2253	3485355.3778
291	565703.9993	3485355.5575
292	565703.774	3485355.7385
293	565703.55	3485355.9207
294	565703.3268	3485356.1039
295	565703.1045	3485356.2884
296	565702.8832	3485356.474
297	565702.6629	3485356.6608
298	565702.4436	3485356.8487
299	565702.2252	3485357.0378
300	565702.0078	3485357.228
301	565701.7914	3485357.4194
302	565701.5761	3485357.6117
303	565701.3617	3485357.8053
304	565701.1484	3485358.0001
305	565700.9361	3485358.1959
306	565700.7249	3485358.3928
307	565700.5145	3485358.5909
308	565700.3053	3485358.7899
309	565700.0972	3485358.9903
310	565699.8901	3485359.1915
311	565699.684	3485359.3939
312	565699.479	3485359.5973
313	565699.275	3485359.8019
314	565699.0722	3485360.0074
315	565698.8703	3485360.2141
316	565698.6697	3485360.4218
317	565698.47	3485360.6305
318	565698.2715	3485360.8403
319	565698.0741	3485361.0511





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
320	565697.8778	3485361.2631
321	565697.6826	3485361.4759
322	565697.4884	3485361.6898
323	565697.2954	3485361.9046
324	565697.1037	3485362.1206
325	565696.913	3485362.3374
326	565696.7233	3485362.5554
327	565696.5348	3485362.7744
328	565696.3476	3485362.9942
329	565696.1614	3485363.215
330	565695.9764	3485363.4368
331	565695.7926	3485363.6595
332	565695.6099	3485363.8834
333	565695.4285	3485364.108
334	565695.2481	3485364.3337
335	565695.0691	3485364.5602
336	565694.8911	3485364.7877
337	565694.7144	3485365.0161
338	565694.5388	3485365.2455
339	565694.3645	3485365.4758
340	565694.1913	3485365.7069
341	565694.0194	3485365.9391
342	565693.8486	3485366.1719
343	565693.6791	3485366.4059
344	565693.5102	3485366.6416
345	565693.3428	3485366.8791
346	565693.1769	3485367.1184
347	565693.0125	3485367.3595
348	565692.8496	3485367.6025
349	565692.6881	3485367.8474
350	565692.5281	3485368.0942
351	565692.3696	3485368.343
352	565692.2125	3485368.5946
353	565692.0569	3485368.8484
354	565691.9028	3485369.1046
355	565691.7502	3485369.3633
356	565691.5991	3485369.6246
357	565691.4495	3485369.8884
358	565691.3014	3485370.1547
359	565691.1548	3485370.4235
360	565691.0097	3485370.6948
361	565690.8661	3485370.9686
362	565690.724	3485371.2449
363	565690.5834	3485371.5237
364	565690.4447	3485371.805
365	565690.3079	3485372.0888
366	565690.173	3485372.3751
367	565690.0394	3485372.6649
368	565689.9069	3485372.9582
369	565689.7758	3485373.255

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
370	565674.8025	3485392.9004
371	565674.557	3485393.265
372	565674.312	3485393.6299
373	565674.0674	3485393.995
374	565673.8232	3485394.3604
375	565673.5796	3485394.7262
376	565673.3362	3485395.0922
377	565673.0934	3485395.4586
378	565672.8511	3485395.8252
379	565672.6092	3485396.1922
380	565672.3676	3485396.5594
381	565672.1265	3485396.927
382	565671.8859	3485397.2948
383	565671.6457	3485397.6628
384	565671.406	3485398.0314
385	565671.1668	3485398.4
386	565670.9279	3485398.769
387	565670.6896	3485399.1382
388	565670.4516	3485399.5077
389	565670.214	3485399.8775
390	565669.977	3485400.2477
391	565669.7404	3485400.6181
392	565669.5042	3485400.9888
393	565669.2685	3485401.3597
394	565669.0333	3485401.7311
395	565668.7985	3485402.1026
396	565668.5641	3485402.4743
397	565668.3302	3485402.8466
398	565668.0967	3485403.2189
399	565667.8637	3485403.5915
400	565667.6311	3485403.9645
401	565667.399	3485404.3378
402	565667.1673	3485404.7113
403	565666.936	3485405.085
404	565666.7053	3485405.4592
405	565666.475	3485405.8335
406	565666.2451	3485406.2081
407	565666.0158	3485406.583
408	565665.7868	3485406.9583
409	565665.5583	3485407.3336
410	565665.3302	3485407.7094
411	565665.1025	3485408.0854
412	565664.8755	3485408.4617
413	565664.6488	3485408.8383
414	565664.4226	3485409.2151
415	565664.1968	3485409.5921
416	565663.9715	3485409.9696
417	565663.7466	3485410.3472
418	565663.5221	3485410.7252
419	565663.2982	3485411.1033



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
420	565663.0747	3485411.4818
421	565662.8516	3485411.8604
422	565662.6291	3485412.2395
423	565662.407	3485412.6187
424	565662.1853	3485412.9983
425	565661.964	3485413.378
426	565661.7433	3485413.7581
427	565661.523	3485414.1384
428	565661.3031	3485414.5191
429	565661.0838	3485414.8999
430	565660.8649	3485415.281
431	565660.6464	3485415.6623
432	565660.4284	3485416.044
433	565660.2108	3485416.4259
434	565659.9937	3485416.8082
435	565659.7772	3485417.1906
436	565659.561	3485417.5733
437	565659.3453	3485417.9562
438	565659.13	3485418.3395
439	565658.9153	3485418.723
440	565658.7009	3485419.1068
441	565658.4871	3485419.4907
442	565658.2738	3485419.8749
443	565658.0608	3485420.2594
444	565657.8484	3485420.6443
445	565657.6364	3485421.0293
446	565657.4249	3485421.4146
447	565657.2138	3485421.8001
448	565657.0033	3485422.1858
449	565656.7931	3485422.5719
450	565656.5835	3485422.9582
451	565656.3743	3485423.3448
452	565656.1656	3485423.7316
453	565655.9573	3485424.1186
454	565655.7494	3485424.5059
455	565655.5422	3485424.8935
456	565655.3354	3485425.2813
457	565655.1289	3485425.6695
458	565654.923	3485426.0578
459	565654.7175	3485426.4463
460	565654.5126	3485426.8351
461	565654.308	3485427.224
462	565654.104	3485427.6133
463	565653.9005	3485428.0029
464	565653.6974	3485428.3926
465	565653.4947	3485428.7827
466	565653.2926	3485429.173
467	565653.0909	3485429.5635
468	565652.8897	3485429.9543
469	565652.6889	3485430.3453

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
470	565652.4887	3485430.7365
471	565652.2888	3485431.128
472	565652.0895	3485431.5197
473	565651.8906	3485431.9117
474	565651.6923	3485432.3039
475	565651.4944	3485432.6964
476	565651.2969	3485433.0891
477	565651.0999	3485433.482
478	565650.9034	3485433.8751
479	565650.7074	3485434.2685
480	565650.5119	3485434.6621
481	565650.3168	3485435.0559
482	565650.1223	3485435.4501
483	565649.9281	3485435.8445
484	565649.7345	3485436.239
485	565649.5413	3485436.6338
486	565649.3487	3485437.0288
487	565649.1564	3485437.4242
488	565648.9647	3485437.8198
489	565648.7735	3485438.2153
490	565648.5827	3485438.6113
491	565648.3923	3485439.0076
492	565648.2025	3485439.4039
493	565648.0132	3485439.8006
494	565647.8244	3485440.1975
495	565647.636	3485440.5945
496	565647.448	3485440.9919
497	565647.2606	3485441.3895
498	565647.0737	3485441.7873
499	565646.8872	3485442.1853
500	565646.7013	3485442.5835
501	565646.5158	3485442.9821
502	565646.3308	3485443.3807
503	565646.1462	3485443.7796
504	565645.9621	3485444.1787
505	565645.7786	3485444.5781
506	565645.5955	3485444.9776
507	565645.4129	3485445.3774
508	565645.2307	3485445.7774
509	565645.0491	3485446.1777
510	565644.8679	3485446.5781
511	565644.6872	3485446.9788
512	565644.5071	3485447.3796
513	565644.3273	3485447.7807
514	565644.1481	3485448.1821
515	565643.9693	3485448.5837
516	565643.7911	3485448.9855
517	565643.6133	3485449.3874
518	565643.436	3485449.7896
519	565643.2592	3485450.192





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
520	565643.0829	3485450.5945
521	565642.9071	3485450.9974
522	565642.7317	3485451.4004
523	565642.5569	3485451.8037
524	565642.3825	3485452.2071
525	565600.6528	3485548.9191
526	565600.4654	3485549.351
527	565600.2765	3485549.7824
528	565600.086	3485550.213
529	565599.8939	3485550.643
530	565599.7003	3485551.0721
531	565599.5051	3485551.5006
532	565599.3082	3485551.9284
533	565599.11	3485552.3554
534	565598.91	3485552.7818
535	565598.7086	3485553.2074
536	565598.5056	3485553.6323
537	565598.3009	3485554.0563
538	565598.0948	3485554.4797
539	565597.8871	3485554.9023
540	565597.6779	3485555.3242
541	565597.4671	3485555.7451
542	565597.2548	3485556.1654
543	565597.041	3485556.585
544	565596.8256	3485557.0037
545	565596.6087	3485557.4217
546	565596.3902	3485557.8389
547	565596.1702	3485558.255
548	565595.9488	3485558.6707
549	565595.7257	3485559.0854
550	565595.5013	3485559.4991
551	565595.2751	3485559.9123
552	565595.0476	3485560.3246
553	565594.8186	3485560.736
554	565594.588	3485561.1465
555	565594.356	3485561.5562
556	565594.1224	3485561.9651
557	565593.8873	3485562.373
558	565593.6507	3485562.7802
559	565593.4127	3485563.1865
560	565593.1732	3485563.5919
561	565592.9322	3485563.9964
562	565592.6897	3485564.4
563	565592.4457	3485564.8027
564	565592.2003	3485565.2046
565	565591.9534	3485565.6055
566	565591.705	3485566.0055
567	565591.4552	3485566.4046
568	565591.2039	3485566.8028
569	565590.9511	3485567.2002

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
570	565590.6969	3485567.5965
571	565590.4412	3485567.9919
572	565590.1841	3485568.3864
573	565589.9256	3485568.78
574	565589.6656	3485569.1725
575	565589.4041	3485569.5643
576	565589.1413	3485569.9549
577	565588.8771	3485570.3445
578	565588.6113	3485570.7332
579	565588.3441	3485571.1211
580	565588.0757	3485571.5078
581	565587.8056	3485571.8935
582	565587.5343	3485572.2785
583	565587.2615	3485572.6623
584	565586.9874	3485573.0451
585	565586.7117	3485573.4268
586	565586.4348	3485573.8076
587	565586.1564	3485574.1874
588	565585.8766	3485574.5661
589	565585.5956	3485574.9439
590	565585.313	3485575.3207
591	565585.029	3485575.6963
592	565584.7438	3485576.0709
593	565584.4572	3485576.4444
594	565584.1692	3485576.817
595	565583.8798	3485577.1884
596	565583.589	3485577.5588
597	565583.2969	3485577.9281
598	565583.0035	3485578.2964
599	565582.7087	3485578.6635
600	565582.4126	3485579.0296
601	565582.1151	3485579.3947
602	565581.8163	3485579.7585
603	565581.5162	3485580.1214
604	565581.2148	3485580.4831
605	565580.9119	3485580.8438
606	565580.6079	3485581.2033
607	565580.3025	3485581.5616
608	565579.9958	3485581.919
609	565579.6878	3485582.2751
610	565579.3784	3485582.6301
611	565579.0678	3485582.9839
612	565578.7559	3485583.3366
613	565578.4427	3485583.6882
614	565578.1282	3485584.0387
615	565577.8124	3485584.388
616	565577.4953	3485584.7362
617	565577.177	3485585.0831
618	565576.8574	3485585.429
619	565576.5365	3485585.7735





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
620	565576.2144	3485586.117
621	565575.891	3485586.4593
622	565575.5664	3485586.8003
623	565575.2406	3485587.1402
624	565574.9135	3485587.4789
625	565574.5851	3485587.8164
626	565574.2555	3485588.1527
627	565573.9247	3485588.4879
628	565573.5927	3485588.8217
629	565573.2594	3485589.1544
630	565572.9249	3485589.4858
631	565572.5892	3485589.816
632	565572.2523	3485590.1449
633	565571.9142	3485590.4727
634	565571.575	3485590.7992
635	565571.2345	3485591.1245
636	565570.8929	3485591.4484
637	565570.55	3485591.7711
638	565570.206	3485592.0926
639	565569.8607	3485592.4129
640	565569.5143	3485592.7318
641	565569.1668	3485593.0495
642	565568.818	3485593.366
643	565568.4682	3485593.6812
644	565568.1173	3485593.995
645	565567.765	3485594.3075
646	565567.4118	3485594.6188
647	565567.0573	3485594.9289
648	565566.7017	3485595.2376
649	565566.345	3485595.5448
650	565565.9871	3485595.851
651	565565.6283	3485596.1558
652	565565.2682	3485596.4592
653	565564.9071	3485596.7613
654	565564.5448	3485597.062
655	565564.1814	3485597.3616
656	565563.817	3485597.6596
657	565563.4514	3485597.9566
658	565563.0848	3485598.2519
659	565562.7169	3485598.546
660	565562.3483	3485598.8389
661	565561.9783	3485599.1302
662	565561.6075	3485599.4204
663	565561.2355	3485599.709
664	565560.8624	3485599.9963
665	565560.4883	3485600.2822
666	565560.1132	3485600.5669
667	565559.737	3485600.8502
668	565559.3598	3485601.132
669	565558.9816	3485601.4123

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
670	565558.6023	3485601.6915
671	565558.222	3485601.9693
672	565557.8408	3485602.2455
673	565557.4585	3485602.5204
674	565557.0751	3485602.7939
675	565556.6908	3485603.0659
676	565556.3055	3485603.3368
677	565555.9193	3485603.6058
678	565555.532	3485603.8737
679	565555.1438	3485604.1401
680	565554.7546	3485604.4051
681	565554.3644	3485604.6686
682	565553.9732	3485604.9309
683	565553.5811	3485605.1916
684	565553.188	3485605.4508
685	565552.794	3485605.7087
686	565552.3991	3485605.9649
687	565552.0032	3485606.2199
688	565551.6064	3485606.4734
689	565551.2087	3485606.7255
690	565550.81	3485606.976
691	565550.4105	3485607.2252
692	565550.01	3485607.4728
693	565549.6085	3485607.7189
694	565549.2063	3485607.9637
695	565548.803	3485608.2069
696	565548.399	3485608.4487
697	565547.9941	3485608.689
698	565547.5882	3485608.9277
699	565547.1815	3485609.165
700	565546.7739	3485609.4009
701	565546.3656	3485609.6352
702	565545.9563	3485609.868
703	565545.5461	3485610.0993
704	565545.1351	3485610.3292
705	565544.7234	3485610.5574
706	565544.3117	3485610.7847
707	565543.9001	3485611.0115
708	565543.4885	3485611.2378
709	565543.0769	3485611.4636
710	565542.6653	3485611.6889
711	565542.2537	3485611.9147
712	565541.8421	3485612.1401
713	565541.4305	3485612.3655
714	565541.0189	3485612.5909
715	565540.6073	3485612.8163
716	565540.1957	3485613.0417
717	565539.7841	3485613.2671
718	565539.3725	3485613.4925
719	565538.9609	3485613.7179



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
720	565509.9798	3485630.3032
721	565509.5551	3485630.6214
722	565509.1334	3485630.9436
723	565508.7148	3485631.2699
724	565508.2993	3485631.6002
725	565507.8869	3485631.9344
726	565507.4778	3485632.2724
727	565507.072	3485632.6145
728	565506.6695	3485632.9603
729	565506.2702	3485633.3101
730	565505.8743	3485633.6635
731	565505.4818	3485634.0208
732	565505.0928	3485634.3819
733	565504.7072	3485634.7465
734	565504.3251	3485635.1149
735	565503.9466	3485635.4869
736	565503.5716	3485635.8624
737	565503.2002	3485636.2416
738	565502.8325	3485636.6244
739	565502.4684	3485637.0105
740	565502.108	3485637.4001
741	565501.7515	3485637.7932
742	565501.3986	3485638.1897
743	565501.0495	3485638.5895
744	565500.7043	3485638.9926
745	565500.363	3485639.399
746	565500.0255	3485639.8087
747	565499.692	3485640.2216
748	565499.3625	3485640.6376
749	565499.0369	3485641.0568
750	565498.7154	3485641.4789
751	565498.3979	3485641.9044
752	565498.0845	3485642.3325
753	565497.7751	3485642.7639
754	565497.4699	3485643.1981
755	565497.169	3485643.6352
756	565496.8721	3485644.0752
757	565496.5795	3485644.518
758	565496.2911	3485644.9635
759	565496.0071	3485645.4118
760	565495.7272	3485645.8628
761	565495.4518	3485646.3165
762	565495.1807	3485646.7726
763	565494.9139	3485647.2315
764	565494.6515	3485647.6929
765	565494.3936	3485648.1568
766	565494.1401	3485648.6231
767	565493.8911	3485649.0916
768	565493.6465	3485649.5628
769	565493.4065	3485650.0361

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
770	565493.1709	3485650.5117
771	565492.94	3485650.9895
772	565492.7136	3485651.4696
773	565492.4919	3485651.9518
774	565492.2747	3485652.436
775	565492.0621	3485652.9224
776	565491.8543	3485653.4107
777	565491.6511	3485653.901
778	565491.4526	3485654.3932
779	565491.2588	3485654.8874
780	565491.0697	3485655.3833
781	565490.8855	3485655.8809
782	565490.7059	3485656.3804
783	565490.5311	3485656.8815
784	565490.3611	3485657.3842
785	565490.1959	3485657.8887
786	565490.0357	3485658.3947
787	565489.8801	3485658.9021
788	565489.7295	3485659.411
789	565489.5837	3485659.9214
790	565489.4428	3485660.4329
791	565489.3068	3485660.9459
792	565489.1757	3485661.4604
793	565489.0495	3485661.9758
794	565488.9283	3485662.4925
795	565488.812	3485663.0103
796	565488.7007	3485663.5293
797	565488.5943	3485664.0493
798	565488.4928	3485664.5703
799	565488.3964	3485665.0922
800	565488.3049	3485665.615
801	565488.2185	3485666.1386
802	565488.1371	3485666.6631
803	565488.0607	3485667.1882
804	565487.9893	3485667.7141
805	565487.9229	3485668.2408
806	565487.8616	3485668.7678
807	565487.8053	3485669.2957
808	565487.754	3485669.8239
809	565487.7079	3485670.3526
810	565487.6667	3485670.8818
811	565487.6306	3485671.4112
812	565487.5996	3485671.9411
813	565487.5735	3485672.4712
814	565487.5526	3485673.0015
815	565487.5369	3485673.532
816	565487.526	3485674.0626
817	565487.5203	3485674.5933
818	565487.5197	3485675.124
819	565487.5241	3485675.6548



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
820	565487.5336	3485676.1854
821	565487.5483	3485676.716
822	565487.5679	3485677.2465
823	565487.5926	3485677.7765
824	565487.6224	3485678.3064
825	565487.6572	3485678.836
826	565487.6971	3485679.3653
827	565487.742	3485679.8941
828	565487.7919	3485680.4225
829	565487.847	3485680.9503
830	565487.9072	3485681.4776
831	565487.9723	3485682.0044
832	565488.0424	3485682.5304
833	565488.1176	3485683.0558
834	565488.1977	3485683.5806
835	565488.283	3485684.1043
836	565488.3731	3485684.6273
837	565488.4683	3485685.1495
838	565488.5686	3485685.6707
839	565488.6737	3485686.1909
840	565488.7837	3485686.7101
841	565488.8989	3485687.2283
842	565489.0188	3485687.7452
843	565489.1438	3485688.261
844	565489.2736	3485688.7756
845	565489.4085	3485689.289
846	565489.5481	3485689.801
847	565489.6926	3485690.3117
848	565489.842	3485690.8209
849	565489.9964	3485691.3287
850	565490.1555	3485691.835
851	565490.3195	3485692.3399
852	565490.4882	3485692.843
853	565490.6616	3485693.3446
854	565490.8402	3485693.8445
855	565491.0233	3485694.3425
856	565491.2112	3485694.839
857	565491.4038	3485695.3336
858	565491.6012	3485695.8262
859	565491.8032	3485696.3171
860	565492.0099	3485696.8058
861	565492.2212	3485697.2926
862	565492.4372	3485697.7775
863	565492.6579	3485698.2602
864	565492.8831	3485698.7407
865	565493.1129	3485699.2191
866	565493.3473	3485699.6953
867	565493.5862	3485700.1692
868	565493.8296	3485700.6409
869	565494.0775	3485701.1101

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
870	565494.3299	3485701.577
871	565494.5868	3485702.0415
872	565494.848	3485702.5034
873	565495.1138	3485702.9629
874	565495.3838	3485703.4198
875	565495.6581	3485703.8741
876	565495.9369	3485704.3257
877	565496.2199	3485704.7748
878	565496.5072	3485705.221
879	565496.7987	3485705.6645
880	565497.0945	3485706.1052
881	565497.3945	3485706.543
882	565497.6986	3485706.978
883	565498.0069	3485707.41
884	565498.3194	3485707.839
885	565498.6358	3485708.2651
886	565498.9564	3485708.6881
887	565500.2509	3485814.9138
888	565504.2594	3485820.1516
889	565504.7445	3485820.7873
890	565505.2276	3485821.4244
891	565505.7089	3485822.063
892	565506.1883	3485822.703
893	565506.6657	3485823.3444
894	565507.1413	3485823.9874
895	565507.6149	3485824.6315
896	565508.0887	3485825.2771
897	565508.5566	3485825.9242
898	565509.0244	3485826.5727
899	565509.4904	3485827.2225
900	565509.9545	3485827.8737
901	565510.4167	3485828.5262
902	565510.8769	3485829.1802
903	565511.3352	3485829.8354
904	565511.7914	3485830.4921
905	565512.2459	3485831.15
906	565512.6983	3485831.8095
907	565513.1488	3485832.4701
908	565513.5973	3485833.1322
909	565514.0438	3485833.7955
910	565514.4885	3485834.4601
911	565514.9311	3485835.126
912	565515.3717	3485835.7933
913	565515.8104	3485836.4618
914	565516.2471	3485837.1317
915	565516.6818	3485837.8028
916	565517.1146	3485838.4753
917	565517.5452	3485839.149
918	565517.974	3485839.8239
919	565518.4007	3485840.5002





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
920	565598.8253	3485841.1777
921	565599.2482	3485841.8565
922	565599.4606	3485842.2094
923	565599.6689	3485842.5365
924	565600.0875	3485843.2179
925	565600.5042	3485843.9002
926	565600.9188	3485844.584
927	565601.3314	3485845.2689
928	565601.742	3485845.9551
929	565602.1508	3485846.6426
930	565602.557	3485847.3311
931	565602.9616	3485848.0209
932	565603.364	3485848.7119
933	565603.7644	3485849.404
934	565604.1628	3485850.0974
935	565604.559	3485850.7919
936	565604.9532	3485851.4877
937	565605.3453	3485852.1845
938	565605.7354	3485852.8826
939	565606.1235	3485853.5817
940	565606.5094	3485854.2821
941	565606.8933	3485854.9835
942	565607.2751	3485855.6861
943	565607.6548	3485856.3899
944	565608.0324	3485857.0947
945	565608.408	3485857.8006
946	565608.7814	3485858.5077
947	565609.1528	3485859.2159
948	565609.522	3485859.9252
949	565609.8891	3485860.6358
950	565610.2543	3485861.3469
951	565610.6172	3485862.0595
952	565610.978	3485862.7731
953	565611.3368	3485863.4878
954	565611.6933	3485864.2034
955	565612.0478	3485864.9203
956	565612.4002	3485865.6381
957	565612.7504	3485866.3568
958	565613.0984	3485867.0767
959	565613.4445	3485867.7977
960	565613.7876	3485868.5182
961	565613.7882	3485868.5196
962	565614.1299	3485869.2426
963	565614.4695	3485869.9665
964	565614.8069	3485870.6915
965	565615.1421	3485871.4174
966	565615.4752	3485872.1444
967	565615.8061	3485872.8723
968	565616.1349	3485873.6014
969	565616.4616	3485874.3312

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
970	565616.7861	3485875.062
971	565617.1083	3485875.7938
972	565617.4285	3485876.5266
973	565617.7464	3485877.2603
974	565618.0622	3485877.995
975	565618.3758	3485878.7305
976	565618.6872	3485879.467
977	565618.9965	3485880.2043
978	565619.3035	3485880.9427
979	565619.6085	3485881.682
980	565619.9112	3485882.4221
981	565620.2116	3485883.1631
982	565620.5099	3485883.905
983	565620.806	3485884.6478
984	565621.1	3485885.3915
985	565621.3916	3485886.136
986	565621.6811	3485886.8813
987	565621.9684	3485887.6277
988	565622.2535	3485888.3746
989	565622.5364	3485889.1226
990	565622.817	3485889.8714
991	565623.0954	3485890.621
992	565623.3715	3485891.3714
993	565623.6456	3485892.1227
994	565623.9174	3485892.8747
995	565624.1868	3485893.6275
996	565624.4542	3485894.3812
997	565624.7192	3485895.1356
998	565624.982	3485895.8907
999	565625.2426	3485896.6468
1000	565625.501	3485897.4035
1001	565625.7571	3485898.161
1002	565626.0109	3485898.9194
1003	565626.2625	3485899.6783
1004	565626.512	3485900.438
1005	565626.7591	3485901.1986
1006	565627.0039	3485901.9598
1007	565627.2466	3485902.7217
1008	565627.4869	3485903.4844
1009	565627.725	3485904.2477
1010	565627.9608	3485905.0117
1011	565628.1944	3485905.7768
1012	565628.4257	3485906.542
1013	565628.6548	3485907.3081
1014	565628.8816	3485908.0749
1015	565629.106	3485908.8424
1016	565629.3283	3485909.6105
1017	565629.5482	3485910.3793
1018	565629.7658	3485911.1487
1019	565629.9813	3485911.9189



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1020	565630.1943	3485912.6896
1021	565630.4051	3485913.4609
1022	565630.6138	3485914.2328
1023	565630.8199	3485915.0055
1024	565631.024	3485915.7786
1025	565631.2256	3485916.5523
1026	565631.3048	3485917.0931
1027	565634.3523	3485920.1912
1028	565636.9743	3485925.173
1029	565614.196	3485814.583
1030	565611.6189	3485802
1031	565607.4774	3485780.7824
1032	565604.153	3485761.0817
1033	565601.2999	3485737.8894
1034	565600.2296	3485722.4308
1035	565599.8648	3485706.9395
1036	565600.2062	3485691.4476
1037	565601.2531	3485675.9874
1038	565603.0033	3485660.5909
1039	565605.4532	3485645.2902
1040	565608.5977	3485630.117
1041	565612.4304	3485615.1028
1042	565616.9431	3485600.2789
1043	565622.1266	3485585.6759
1044	565627.97	3485571.3243
1045	565634.4613	3485557.2539
1046	565641.587	3485543.4938
1047	565648.1465	3485535.2642
1048	565648.494	3485531.459
1049	565654.8204	3485521.3452
1050	565661.4977	3485511.4595
1051	565668.5178	3485501.8142
1052	565682.5849	3485491.307
1053	565710.0323	3485465.4575
1054	565714.9283	3485456.5343
1055	565727.7645	3485439.7395
1056	565747.0337	3485422.9233
1057	565785.451	3485389.6555
1058	565797.175	3485385.6822
1059	565813.796	3485374.0876
1060	565827.5147	3485358.8295
1061	565832.3812	3485349.0159

POLIGONO: 25

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565970.3821	3485176.5993
2	565937.4265	3485205.1375
3	565918.1965	3485216.4855
4	565899.9409	3485228.992

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	565885.7924	3485243.4484
6	565872.2789	3485261.5527
7	565830.5078	3485297.7248
8	565830.5156	3485297.7229
9	565830.6576	3485297.6884
10	565830.9905	3485297.6069
11	565831.3232	3485297.5247
12	565831.6557	3485297.442
13	565831.9881	3485297.3588
14	565832.3203	3485297.2749
15	565832.6524	3485297.1904
16	565832.9844	3485297.1054
17	565833.3162	3485297.0197
18	565833.6479	3485296.9335
19	565833.9794	3485296.8467
20	565834.3107	3485296.7591
21	565834.6418	3485296.6711
22	565834.9728	3485296.5826
23	565835.3037	3485296.4935
24	565835.6344	3485296.4037
25	565835.9649	3485296.3132
26	565836.2954	3485296.2224
27	565836.6256	3485296.1309
28	565836.9556	3485296.0388
29	565837.2855	3485295.9461
30	565837.6152	3485295.8529
31	565837.9448	3485295.759
32	565838.2742	3485295.6645
33	565838.6035	3485295.5695
34	565838.9325	3485295.4739
35	565839.2614	3485295.3776
36	565839.5902	3485295.281
37	565839.9187	3485295.1836
38	565840.2471	3485295.0856
39	565840.5753	3485294.9872
40	565840.9033	3485294.888
41	565841.2312	3485294.7884
42	565841.5588	3485294.6881
43	565841.8862	3485294.5872
44	565842.2136	3485294.4859
45	565842.5407	3485294.3839
46	565842.8677	3485294.2813
47	565843.1944	3485294.1781
48	565843.5211	3485294.0744
49	565843.8475	3485293.9701
50	565844.1736	3485293.8651
51	565844.4997	3485293.7597
52	565844.8255	3485293.6537
53	565845.1512	3485293.547
54	565845.4767	3485293.4398





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
55	565845.802	3485293.3321
56	565846.127	3485293.2236
57	565846.4519	3485293.1148
58	565905.139	3485273.3801
59	565905.4212	3485273.2844
60	565905.703	3485273.1871
61	565905.9843	3485273.0884
62	565906.265	3485272.9885
63	565906.5453	3485272.8869
64	565906.825	3485272.7841
65	565907.1042	3485272.6796
66	565907.3828	3485272.5738
67	565907.6609	3485272.4684
68	565907.9384	3485272.3577
69	565908.2154	3485272.2476
70	565908.4918	3485272.136
71	565908.7677	3485272.0231
72	565909.043	3485271.9086
73	565909.3175	3485271.7927
74	565909.5917	3485271.6756
75	565909.865	3485271.557
76	565910.1379	3485271.4369
77	565910.4101	3485271.3154
78	565910.6816	3485271.1926
79	565910.9526	3485271.0683
80	565911.2229	3485270.9427
81	565911.4926	3485270.8158
82	565911.7615	3485270.6873
83	565912.0298	3485270.5574
84	565912.2976	3485270.4262
85	565912.5646	3485270.2937
86	565912.8308	3485270.1598
87	565913.0963	3485270.0245
88	565913.3613	3485269.8879
89	565913.6254	3485269.7497
90	565913.889	3485269.6104
91	565914.1516	3485269.4696
92	565914.4137	3485269.3276
93	565914.675	3485269.1841
94	565914.9355	3485269.0394
95	565915.1953	3485268.8932
96	565915.4544	3485268.7458
97	565915.7126	3485268.597
98	565915.9702	3485268.4469
99	565916.2269	3485268.2955
100	565916.4828	3485268.1427
101	565916.738	3485267.9886
102	565916.9924	3485267.8332
103	565917.2459	3485267.6764
104	565917.4986	3485267.5184

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
105	565917.7506	3485267.3592
106	565918.0018	3485267.1986
107	565918.2519	3485267.0367
108	565918.5014	3485266.8734
109	565918.75	3485266.709
110	565918.9978	3485266.5433
111	565919.2446	3485266.3762
112	565919.4906	3485266.208
113	565919.7358	3485266.0384
114	565919.9801	3485265.8676
115	565920.2235	3485265.6956
116	565920.466	3485265.5223
117	565920.7075	3485265.3477
118	565920.9483	3485265.1719
119	565921.1881	3485264.9949
120	565921.4271	3485264.8166
121	565921.665	3485264.637
122	565921.902	3485264.4563
123	565922.1381	3485264.2744
124	565922.3733	3485264.0914
125	565922.6075	3485263.9069
126	565922.8408	3485263.7214
127	565923.073	3485263.5346
128	565923.3044	3485263.3467
129	565923.5348	3485263.1575
130	565923.7642	3485262.9672
131	565923.9926	3485262.7757
132	565924.22	3485262.5829
133	565924.4464	3485262.3892
134	565924.6718	3485262.1941
135	565924.8962	3485261.998
136	565925.1196	3485261.8007
137	565925.342	3485261.6022
138	565925.5634	3485261.4026
139	565925.7837	3485261.2017
140	565926.003	3485260.9999
141	565926.2213	3485260.7969
142	565926.4384	3485260.5927
143	565926.6547	3485260.3875
144	565926.8697	3485260.1812
145	565927.0836	3485259.9737
146	565927.2967	3485259.7651
147	565927.5086	3485259.5554
148	565927.7193	3485259.3446
149	565927.929	3485259.1328
150	565928.1376	3485258.92
151	565928.3451	3485258.7059
152	565928.5515	3485258.4909
153	565928.7568	3485258.2748
154	565928.961	3485258.0577



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
155	565929.1641	3485257.8395
156	565929.366	3485257.6202
157	565929.5667	3485257.3999
158	565929.7665	3485257.1786
159	565929.9649	3485256.9563
160	565930.1623	3485256.7329
161	565930.3586	3485256.5085
162	565930.5536	3485256.2831
163	565930.7475	3485256.0587
164	565930.9402	3485255.8293
165	565931.1317	3485255.601
166	565931.3222	3485255.3717
167	565931.5113	3485255.1413
168	565931.6994	3485254.91
169	565931.8862	3485254.6778
170	565932.0718	3485254.4446
171	565932.2561	3485254.2104
172	565932.4394	3485253.9752
173	565932.6214	3485253.7392
174	565932.8021	3485253.5021
175	565932.9817	3485253.2642
176	565933.16	3485253.0253
177	565933.3371	3485252.7856
178	565933.5129	3485252.545
179	565933.6876	3485252.3034
180	565933.8609	3485252.0609
181	565934.033	3485251.8175
182	565934.2039	3485251.5733
183	565934.3735	3485251.3281
184	565934.5418	3485251.0822
185	565934.7088	3485250.8353
186	565934.8747	3485250.5876
187	565935.0391	3485250.339
188	565935.2024	3485250.0896
189	565935.3644	3485249.8394
190	565935.525	3485249.5884
191	565935.6843	3485249.3364
192	565935.8423	3485249.0837
193	565935.9991	3485248.8302
194	565936.1546	3485248.5758
195	565936.3086	3485248.3207
196	565936.4615	3485248.0648
197	565936.613	3485247.8082
198	565936.7633	3485247.5506
199	565936.9121	3485247.2924
200	565937.0596	3485247.0334
201	565937.2057	3485246.7736
202	565937.3505	3485246.5131
203	565937.4941	3485246.2518
204	565937.6362	3485245.9899

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
205	565937.777	3485245.7272
206	565937.9165	3485245.4637
207	565938.0545	3485245.1995
208	565938.1912	3485244.9347
209	565938.3266	3485244.669
210	565938.4606	3485244.4028
211	565938.5932	3485244.1358
212	565938.7245	3485243.8682
213	565938.8543	3485243.5999
214	565938.9827	3485243.331
215	565939.1098	3485243.0614
216	565939.2355	3485242.7911
217	565939.3599	3485242.5202
218	565939.4828	3485242.2486
219	565939.6043	3485241.9764
220	565939.7243	3485241.7036
221	565939.843	3485241.4303
222	565939.9603	3485241.1562
223	565940.0762	3485240.8816
224	565940.1907	3485240.6063
225	565940.3037	3485240.3305
226	565940.4154	3485240.0541
227	565940.5254	3485239.7772
228	565940.6342	3485239.4997
229	565940.7416	3485239.2216
230	565940.8475	3485238.943
231	565940.952	3485238.6638
232	565941.055	3485238.3841
233	565941.1566	3485238.1039
234	565941.2567	3485237.8231
235	565941.3554	3485237.5419
236	565941.4526	3485237.2602
237	565941.5484	3485236.9779
238	565941.6427	3485236.6951
239	565948.5761	3485215.7338
240	565948.6924	3485215.3843
241	565948.8097	3485215.0349
242	565948.9281	3485214.6862
243	565949.0475	3485214.3377
244	565949.168	3485213.9893
245	565949.2897	3485213.6419
246	565949.4123	3485213.2946
247	565949.536	3485212.9477
248	565949.6609	3485212.6011
249	565949.7868	3485212.2549
250	565949.9137	3485211.9091
251	565950.0417	3485211.5636
252	565950.1709	3485211.2186
253	565950.301	3485210.874
254	565950.4322	3485210.5299





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
255	565950.5645	3485210.1861
256	565950.6979	3485209.8426
257	565950.8322	3485209.4997
258	565950.9678	3485209.1571
259	565951.1042	3485208.8151
260	565951.2418	3485208.4734
261	565951.3804	3485208.132
262	565951.5201	3485207.7912
263	565951.6608	3485207.4508
264	565951.8027	3485207.1108
265	565951.9454	3485206.7712
266	565952.0893	3485206.4321
267	565952.2343	3485206.0935
268	565952.3802	3485205.7552
269	565952.5273	3485205.4175
270	565952.6753	3485205.0802
271	565952.8244	3485204.7433
272	565952.9746	3485204.407
273	565953.1258	3485204.071
274	565953.2779	3485203.7357
275	565953.4311	3485203.4006
276	565953.5855	3485203.0661
277	565953.7409	3485202.7321
278	565953.8972	3485202.3986
279	565954.0545	3485202.0655
280	565954.2129	3485201.733
281	565954.3724	3485201.401
282	565954.5328	3485201.0693
283	565954.6942	3485200.7382
284	565954.8568	3485200.4076
285	565955.0203	3485200.0776
286	565955.1848	3485199.748
287	565955.3504	3485199.419
288	565955.517	3485199.0904
289	565955.6846	3485198.7623
290	565955.8531	3485198.4348
291	565956.0228	3485198.1078
292	565956.1934	3485197.7814
293	565956.365	3485197.4554
294	565956.5376	3485197.13
295	565956.7113	3485196.8052
296	565956.8859	3485196.4808
297	565957.0616	3485196.157
298	565957.2382	3485195.8337
299	565957.4159	3485195.511
300	565957.5945	3485195.1889
301	565957.7741	3485194.8673
302	565957.9548	3485194.5463
303	565958.1363	3485194.2257
304	565958.3189	3485193.9058

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
305	565958.5025	3485193.5865
306	565958.687	3485193.2676
307	565958.8727	3485192.9495
308	565959.0591	3485192.6318
309	565959.2467	3485192.3147
310	565959.4352	3485191.9983
311	565959.6248	3485191.6823
312	565959.8151	3485191.3671
313	565960.0065	3485191.0523
314	565960.1989	3485190.7381
315	565960.3922	3485190.4247
316	565960.5868	3485190.1117
317	565960.7819	3485189.7993
318	565960.9781	3485189.4877
319	565961.1753	3485189.1765
320	565961.3735	3485188.8661
321	565961.5726	3485188.556
322	565961.7728	3485188.2469
323	565961.9738	3485187.9381
324	565962.1758	3485187.6301
325	565962.3788	3485187.3228
326	565962.5827	3485187.0158
327	565962.7874	3485186.7097
328	565962.9933	3485186.4042
329	565963.1999	3485186.0994
330	565963.4077	3485185.7951
331	565963.6163	3485185.4915
332	565963.8258	3485185.1886
333	565964.0363	3485184.8862
334	565964.2477	3485184.5846
335	565964.46	3485184.2836
336	565964.6732	3485183.9832
337	565964.8876	3485183.6835
338	565965.1026	3485183.3845
339	565965.3186	3485183.0861
340	565965.5356	3485182.7885
341	565965.7535	3485182.4914
342	565965.9723	3485182.1951
343	565966.192	3485181.8995
344	565966.4127	3485181.6044
345	565966.6342	3485181.3102
346	565966.8567	3485181.0165
347	565967.08	3485180.7237
348	565967.3042	3485180.4313
349	565967.5294	3485180.1398
350	565967.7555	3485179.8489
351	565967.9824	3485179.5588
352	565968.2102	3485179.2693
353	565968.439	3485178.9806
354	565968.6686	3485178.6925



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
355	565968.8991	3485178.4052
356	565969.1305	3485178.1186
357	565969.3628	3485177.8328
358	565969.596	3485177.5476
359	565969.8301	3485177.2632
360	565970.0649	3485176.9795
361	565970.3007	3485176.6964

POLÍGONO: 26

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	566181.2423	3485038.4071
2	566185.6554	3485039.5848
3	566190.1356	3485040.4971
4	566193.9387	3485036.4111
5	566197.4719	3485032.0896
6	566199.1821	3485026.5661
7	566200.5344	3485020.9442
8	566206.0699	3485012.2882
9	566211.0388	3485003.2951
10	566223.9912	3484986.7012
11	566236.5134	3484969.7802
12	566248.5971	3484952.5435
13	566260.2344	3484935.0022
14	566271.4175	3484917.168
15	566334.4036	3484813.797
16	566334.3966	3484813.8022
17	566334.1684	3484813.9701
18	566333.8297	3484814.2208
19	566333.4918	3484814.4726
20	566333.1546	3484814.7253
21	566332.8181	3484814.9789
22	566332.4825	3484815.2337
23	566332.1476	3484815.4894
24	566331.8135	3484815.7462
25	566331.4802	3484816.0038
26	566331.1475	3484816.2626
27	566330.8157	3484816.5222
28	566330.4846	3484816.7829
29	566330.1543	3484817.0445
30	566329.8248	3484817.3072
31	566329.4961	3484817.5709
32	566329.1682	3484817.8354
33	566328.841	3484818.101
34	566328.5147	3484818.3675
35	566328.1892	3484818.635
36	566327.8644	3484818.9035
37	566327.5404	3484819.1729
38	566327.2172	3484819.4432
39	566326.8949	3484819.7146

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
40	566326.5733	3484819.987
41	566326.2525	3484820.2603
42	566325.9326	3484820.5345
43	566325.6135	3484820.8096
44	566325.2952	3484821.0856
45	566324.9778	3484821.3627
46	566324.6611	3484821.6408
47	566324.3453	3484821.9197
48	566324.0303	3484822.1996
49	566323.7161	3484822.4804
50	566323.4028	3484822.7622
51	566323.0904	3484823.0448
52	566322.7788	3484823.3285
53	566322.4678	3484823.6129
54	566322.1579	3484823.8985
55	566321.8489	3484824.1848
56	566321.5406	3484824.4722
57	566321.2332	3484824.7603
58	566320.9266	3484825.0494
59	566320.621	3484825.3395
60	566320.3162	3484825.6305
61	566320.0123	3484825.9222
62	566319.7092	3484826.215
63	566319.407	3484826.5086
64	566319.1057	3484826.8032
65	566318.8052	3484827.0985
66	566318.5056	3484827.3949
67	566318.2069	3484827.6922
68	566317.9091	3484827.9902
69	566317.6122	3484828.2892
70	566317.3162	3484828.5891
71	566317.0211	3484828.8898
72	566316.7268	3484829.1914
73	566316.4335	3484829.494
74	566316.141	3484829.7973
75	566315.8495	3484830.1015
76	566315.5588	3484830.4067
77	566315.2691	3484830.7126
78	566314.9803	3484831.0194
79	566314.6924	3484831.3271
80	566314.4054	3484831.6357
81	566314.1194	3484831.945
82	566313.8342	3484832.2552
83	566313.5501	3484832.5662
84	566313.2667	3484832.8782
85	566312.9844	3484833.191
86	566312.7216	3484833.4838
87	566312.4703	3484833.5046
88	566312.4224	3484833.8191
89	566312.1429	3484834.1343





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
90	566311.8842	3484834.4504
91	566311.5866	3484834.7673
92	566311.3098	3484835.0851
93	566311.0339	3484835.4036
94	566310.7592	3484835.723
95	566310.4853	3484836.0432
96	566310.2123	3484836.3642
97	566309.9403	3484836.686
98	566309.6693	3484837.0087
99	566309.3992	3484837.3321
100	566309.1301	3484837.6564
101	566308.862	3484837.9815
102	566308.5948	3484838.3072
103	566308.3286	3484838.6339
104	566308.0634	3484838.9612
105	566307.7991	3484839.2895
106	566307.5358	3484839.6185
107	566307.2735	3484839.9482
108	566307.0121	3484840.2788
109	566306.7518	3484840.6101
110	566306.4924	3484840.9422
111	566306.2341	3484841.275
112	566305.9767	3484841.6087
113	566305.7203	3484841.9431
114	566305.465	3484842.2782
115	566305.2105	3484842.6141
116	566304.9572	3484842.9508
117	566304.7048	3484843.2882
118	566304.4535	3484843.6263
119	566304.203	3484843.9653
120	566303.9536	3484844.305
121	566303.7052	3484844.6453
122	566303.4579	3484844.9864
123	566303.2117	3484845.3283
124	566302.9663	3484845.6709
125	566302.7221	3484846.0143
126	566302.4787	3484846.3583
127	566302.2365	3484846.7031
128	566301.9953	3484847.0485
129	566301.755	3484847.3948
130	566301.5159	3484847.7417
131	566301.2777	3484848.0892
132	566301.0406	3484848.4377
133	566300.8046	3484848.7867
134	566300.5696	3484849.1364
135	566300.3356	3484849.4869
136	566300.1027	3484849.838
137	566299.8707	3484850.1898
138	566299.6399	3484850.5423
139	566299.4101	3484850.8954

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
140	566299.1813	3484851.2493
141	566298.9537	3484851.6039
142	566298.727	3484851.9591
143	566298.5014	3484852.315
144	566298.2769	3484852.6715
145	566298.0534	3484853.0288
146	566297.831	3484853.3868
147	566297.6097	3484853.7452
148	566297.3895	3484854.1044
149	566297.1702	3484854.4643
150	566296.9521	3484854.8249
151	566296.735	3484855.1859
152	566296.5191	3484855.5478
153	566296.3042	3484855.9102
154	566296.0903	3484856.2733
155	566295.8776	3484856.637
156	566295.6658	3484857.0013
157	566295.4553	3484857.3663
158	566295.2457	3484857.7319
159	566295.0374	3484858.0981
160	566294.8301	3484858.465
161	566294.6238	3484858.8324
162	566294.4187	3484859.2005
163	566294.2146	3484859.5692
164	566294.0117	3484859.9384
165	566293.8099	3484860.3082
166	566293.6091	3484860.6788
167	566293.4095	3484861.0499
168	566293.2109	3484861.4215
169	566293.0134	3484861.7938
170	566292.8172	3484862.1666
171	566292.6219	3484862.5401
172	566292.4278	3484862.914
173	566292.2348	3484863.2886
174	566292.0429	3484863.6638
175	566291.8521	3484864.0395
176	566291.6626	3484864.4157
177	566291.474	3484864.7925
178	566291.2866	3484865.1699
179	566278.2587	3484891.5036
180	566266.9182	3484914.4264
181	566259.8311	3484928.7516
182	566259.7026	3484929.0109
183	566259.5737	3484929.2702
184	566259.4447	3484929.5291
185	566259.3152	3484929.7879
186	566259.1854	3484930.0467
187	566259.0553	3484930.3051
188	566258.9248	3484930.5634
189	566258.7941	3484930.8217





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
190	566258.663	3484931.0797
191	566258.5316	3484931.3375
192	566258.4	3484931.5953
193	566258.2679	3484931.8528
194	566258.1355	3484932.1101
195	566258.0029	3484932.3673
196	566257.87	3484932.6243
197	566257.7366	3484932.8813
198	566257.6029	3484933.138
199	566257.469	3484933.3945
200	566257.3347	3484933.6509
201	566257.2002	3484933.9071
202	566257.0652	3484934.1631
203	566256.9301	3484934.4189
204	566256.7945	3484934.6745
205	566256.6587	3484934.9302
206	566256.5224	3484935.1856
207	566256.3859	3484935.4407
208	566256.2492	3484935.6957
209	566256.112	3484935.9505
210	566255.9746	3484936.2052
211	566255.8367	3484936.4597
212	566255.6986	3484936.7142
213	566255.5603	3484936.9682
214	566255.4216	3484937.2223
215	566255.2826	3484937.4761
216	566255.1431	3484937.7297
217	566255.0036	3484937.9832
218	566254.8635	3484938.2365
219	566254.7232	3484938.4896
220	566254.5826	3484938.7426
221	566254.4417	3484938.9953
222	566254.3005	3484939.2479
223	566254.1589	3484939.5004
224	566254.017	3484939.7527
225	566253.8748	3484940.0046
226	566253.7323	3484940.2565
227	566253.5896	3484940.5083
228	566253.4464	3484940.7597
229	566253.303	3484941.0111
230	566253.1592	3484941.2623
231	566253.0151	3484941.5133
232	566252.8708	3484941.764
233	566252.726	3484942.0148
234	566252.581	3484942.2652
235	566252.4358	3484942.5155
236	566252.2901	3484942.7656
237	566252.1442	3484943.0155
238	566251.9979	3484943.2652
239	566251.8514	3484943.5148

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
240	566251.7045	3484943.7641
241	566251.5574	3484944.0134
242	566251.4099	3484944.2624
243	566251.2621	3484944.5111
244	566251.114	3484944.7597
245	566250.9656	3484945.0081
246	566250.8168	3484945.2565
247	566250.6678	3484945.5045
248	566250.5184	3484945.7524
249	566250.3689	3484946.0002
250	566250.2188	3484946.2476
251	566250.0686	3484946.495
252	566249.918	3484946.7421
253	566249.7671	3484946.9891
254	566249.6159	3484947.2358
255	566249.4644	3484947.4825
256	566249.3125	3484947.7288
257	566249.1604	3484947.975
258	566249.008	3484948.221
259	566248.8553	3484948.4669
260	566248.7024	3484948.7125
261	566248.549	3484948.9579
262	566248.3953	3484949.2032
263	566248.2414	3484949.4482
264	566248.0871	3484949.6931
265	566247.9325	3484949.9377
266	566247.7777	3484950.1822
267	566247.6225	3484950.4266
268	566247.467	3484950.6707
269	566247.3113	3484950.9145
270	566247.1552	3484951.1582
271	566246.9988	3484951.4018
272	566246.8421	3484951.6451
273	566246.6852	3484951.8881
274	566246.5278	3484952.1311
275	566246.3702	3484952.3739
276	566246.2124	3484952.6164
277	566246.0541	3484952.8587
278	566245.8957	3484953.1008
279	566245.7369	3484953.3428
280	566245.5778	3484953.5846
281	566245.4184	3484953.8261
282	566245.2587	3484954.0675
283	566245.0987	3484954.3086
284	566244.9384	3484954.5496
285	566244.7777	3484954.7903
286	566244.6168	3484955.0308
287	566244.4556	3484955.2712
288	566244.2941	3484955.5113
289	566244.1324	3484955.7512





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
290	566243.9702	3484955.991
291	566243.8078	3484956.2306
292	566243.6451	3484956.4698
293	566243.4821	3484956.709
294	566243.3189	3484956.9479
295	566243.1553	3484957.1866
296	566242.9914	3484957.4253
297	566242.8272	3484957.6635
298	566242.6627	3484957.9017
299	566242.4979	3484958.1396
300	566242.3329	3484958.3773
301	566242.1675	3484958.6148
302	566242.0019	3484958.8521
303	566241.8359	3484959.0891
304	566241.6697	3484959.326
305	566241.5031	3484959.5627
306	566241.3362	3484959.7992
307	566241.1691	3484960.0354
308	566241.0016	3484960.2715
309	566240.8339	3484960.5073
310	566240.6659	3484960.7429
311	566240.4976	3484960.9784
312	566240.3289	3484961.2137
313	566240.1601	3484961.4485
314	566239.9909	3484961.6833
315	566239.8214	3484961.9181
316	566239.6516	3484962.1524
317	566239.4815	3484962.3865
318	566239.3112	3484962.6204
319	566239.1406	3484962.8542
320	566238.9696	3484963.0877
321	566238.7984	3484963.321
322	566238.6269	3484963.5542
323	566238.4551	3484963.787
324	566238.283	3484964.0197
325	566238.1106	3484964.2521
326	566237.9378	3484964.4844
327	566237.7649	3484964.7164
328	566237.5917	3484964.9482
329	566237.4181	3484965.1798
330	566237.2443	3484965.4111
331	566237.0701	3484965.6424
332	566236.8957	3484965.8732
333	566236.721	3484966.104
334	566236.5461	3484966.3345
335	566236.3708	3484966.5648
336	566236.1953	3484966.7948
337	566236.0194	3484967.0248
338	566235.8433	3484967.2544
339	566235.6668	3484967.4839

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
340	566235.4901	3484967.7129
341	566235.3131	3484967.9418
342	566235.1359	3484968.1707
343	566234.9583	3484968.3992
344	566234.7805	3484968.6275
345	566234.6023	3484968.8556
346	566234.424	3484969.0834
347	566234.2452	3484969.3111
348	566234.0663	3484969.5385
349	566233.887	3484969.7657
350	566233.7075	3484969.9927
351	566233.5276	3484970.2194
352	566233.3475	3484970.4459
353	566233.1671	3484970.6723
354	566232.9865	3484970.8984
355	566232.8056	3484971.1243
356	566232.6243	3484971.3498
357	566232.4427	3484971.5753
358	566232.261	3484971.8004
359	566232.0789	3484972.0253
360	566231.8965	3484972.2501
361	566231.7139	3484972.4746
362	566225.049	3484980.6566
363	566219.0503	3484988.0208
364	566211.993	3484996.6845
365	566179.2289	3485036.9068
366	566169.1665	3485049.2597
367	566168.854	3485049.643
368	566168.5411	3485050.026
369	566168.2276	3485050.4085
370	566167.9138	3485050.7908
371	566167.5996	3485051.1728
372	566167.285	3485051.5545
373	566166.97	3485051.9358
374	566166.6545	3485052.3167
375	566166.3387	3485052.6973
376	566166.0225	3485053.0778
377	566165.706	3485053.4578
378	566165.3889	3485053.8371
379	566165.0714	3485054.2164
380	566164.7535	3485054.5954
381	566164.4353	3485054.974
382	566164.1166	3485055.3523
383	566163.7976	3485055.7301
384	566163.4781	3485056.1077
385	566163.1583	3485056.485
386	566162.8381	3485056.8619
387	566162.5174	3485057.2384
388	566162.1963	3485057.6147
389	566161.8749	3485057.9905



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
390	566161.553	3485058.368
391	566161.2308	3485058.7412
392	566160.908	3485059.1161
393	566160.5851	3485059.4905
394	566160.2616	3485059.8647
395	566159.9377	3485060.2385
396	566159.6135	3485060.6119
397	566159.2888	3485060.9851
398	566158.9637	3485061.3578
399	566158.6383	3485061.7303
400	566158.3124	3485062.1024
401	566157.9861	3485062.474
402	566157.6595	3485062.8454
403	566157.3325	3485063.2165
404	566157.005	3485063.5872
405	566156.6772	3485063.9576
406	566156.349	3485064.3274
407	566156.0204	3485064.6971
408	566155.6914	3485065.0664
409	566155.362	3485065.4354
410	566155.0322	3485065.8039
411	566154.702	3485066.1721
412	566154.3715	3485066.5401
413	566154.0406	3485066.9076
414	566153.7091	3485067.2747
415	566153.3775	3485067.6416
416	566153.0453	3485068.008
417	566152.7128	3485068.3742
418	566152.3798	3485068.7399
419	566152.0465	3485069.1054
420	566151.7128	3485069.4703
421	566151.3787	3485069.8351
422	566151.0443	3485070.1994
423	566150.7094	3485070.5634
424	566150.3741	3485070.927
425	566150.0383	3485071.2914
426	566149.7027	3485071.6557

POLÍGONO: 27

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	566455.8803	3484537.5687
2	566455.7453	3484537.7576
3	566304.0944	3484786.6892
4	566304.4253	3484786.4027
5	566304.8467	3484786.0646
6	566305.2693	3484785.7279
7	566305.6927	3484785.3925
8	566306.1172	3484785.0582
9	566306.5426	3484784.7253

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
10	566306.9691	3484784.3938
11	566307.3966	3484784.0631
12	566307.825	3484783.734
13	566308.2544	3484783.4061
14	566308.6848	3484783.0795
15	566309.1161	3484782.7541
16	566309.5484	3484782.4301
17	566309.9816	3484782.1073
18	566310.416	3484781.7859
19	566310.851	3484781.4658
20	566311.2872	3484781.1469
21	566311.7242	3484780.8293
22	566312.1622	3484780.513
23	566312.6012	3484780.198
24	566313.0411	3484779.8844
25	566313.482	3484779.5721
26	566313.9237	3484779.261
27	566314.3664	3484778.9513
28	566314.8099	3484778.6428
29	566315.2544	3484778.3357
30	566315.6999	3484778.03
31	566316.1462	3484777.7256
32	566316.5933	3484777.4224
33	566317.0415	3484777.1207
34	566317.4905	3484776.8201
35	566317.9403	3484776.521
36	566318.3912	3484776.2234
37	566318.8428	3484775.9268
38	566319.2954	3484775.6317
39	566366.7717	3484744.7747
40	566367.1778	3484744.5094
41	566367.5829	3484744.2427
42	566367.9869	3484743.9742
43	566368.3899	3484743.7042
44	566368.7917	3484743.4327
45	566369.1925	3484743.1594
46	566369.5921	3484742.8846
47	566369.9907	3484742.6082
48	566370.3881	3484742.33
49	566370.7844	3484742.0504
50	566371.1796	3484741.7692
51	566371.5737	3484741.4884
52	566371.9666	3484741.202
53	566372.3583	3484740.9161
54	566372.7489	3484740.6285
55	566373.1384	3484740.3393
56	566373.5267	3484740.0487
57	566373.9137	3484739.7564
58	566374.2997	3484739.4627
59	566374.6846	3484739.1673





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
60	566375.0681	3484738.8705
61	566375.4505	3484738.572
62	566375.8317	3484738.2722
63	566376.2117	3484737.9707
64	566376.5904	3484737.6678
65	566376.968	3484737.3633
66	566377.3443	3484737.0571
67	566377.7194	3484736.7496
68	566378.0932	3484736.4407
69	566378.4658	3484736.1301
70	566378.8372	3484735.818
71	566379.2073	3484735.5045
72	566379.5761	3484735.1895
73	566379.9437	3484734.873
74	566380.31	3484734.5552
75	566380.6749	3484734.2357
76	566381.0388	3484733.9149
77	566381.4012	3484733.5925
78	566381.7623	3484733.2687
79	566382.1222	3484732.9434
80	566382.4807	3484732.6167
81	566382.8379	3484732.2887
82	566383.1938	3484731.9591
83	566383.5484	3484731.6282
84	566383.9016	3484731.2958
85	566384.2535	3484730.9619
86	566384.6041	3484730.6267
87	566384.9533	3484730.29
88	566385.3011	3484729.9521
89	566385.6478	3484729.6126
90	566385.9928	3484729.2718
91	566386.3365	3484728.9296
92	566386.6789	3484728.5851
93	566387.0199	3484728.2412
94	566387.3595	3484727.8949
95	566387.6978	3484727.5471
96	566388.0346	3484727.1982
97	566388.37	3484726.8478
98	566388.704	3484726.495
99	566389.0366	3484726.1431
100	566389.3677	3484725.7887
101	566389.6975	3484725.4329
102	566390.0258	3484725.076
103	566390.3527	3484724.7175
104	566390.6781	3484724.3579
105	566391.0021	3484723.9969
106	566391.3247	3484723.6348
107	566391.6457	3484723.2711
108	566391.9653	3484722.9063
109	566392.2835	3484722.5402

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
110	566392.6002	3484722.1728
111	566392.9154	3484721.8041
112	566393.2291	3484721.4343
113	566393.5413	3484721.063
114	566393.8521	3484720.6906
115	566394.1613	3484720.3169
116	566394.469	3484719.942
117	566394.7752	3484719.5659
118	566395.08	3484719.1885
119	566395.3832	3484718.8099
120	566395.6849	3484718.4301
121	566395.985	3484718.0491
122	566396.2836	3484717.6668
123	566396.5807	3484717.2834
124	566396.8763	3484716.8988
125	566397.1702	3484716.513
126	566397.4627	3484716.126
127	566397.7536	3484715.738
128	566398.0429	3484715.3487
129	566398.3307	3484714.9582
130	566398.6169	3484714.5666
131	566398.9014	3484714.1738
132	566399.1845	3484713.7799
133	566399.466	3484713.3849
134	566399.7459	3484712.9887
135	566400.0241	3484712.5915
136	566400.3008	3484712.1931
137	566400.5759	3484711.7936
138	566400.8493	3484711.393
139	566401.1212	3484710.9913
140	566401.3914	3484710.5885
141	566401.66	3484710.1847
142	566401.9271	3484709.7797
143	566402.1924	3484709.3737
144	566402.4561	3484708.9666
145	566402.7182	3484708.5584
146	566402.9787	3484708.1494
147	566403.2375	3484707.7392
148	566403.4947	3484707.3279
149	566403.7502	3484706.9157
150	566404.0041	3484706.5022
151	566404.2562	3484706.0879
152	566404.5067	3484705.6726
153	566404.7557	3484705.2563
154	566405.0028	3484704.839
155	566405.2483	3484704.4207
156	566405.4921	3484704.0014
157	566405.7343	3484703.5811
158	566405.9748	3484703.1599
159	566406.2135	3484702.7376



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
160	566406.4505	3484702.3145
161	566406.6859	3484701.8904
162	566406.9196	3484701.4653
163	566407.1516	3484701.0393
164	566407.3817	3484700.6125
165	566407.6102	3484700.1846
166	566407.8372	3484699.7558
167	566408.0622	3484699.3262
168	566408.2855	3484698.8955
169	566408.5072	3484698.4642
170	566408.727	3484698.0319
171	566408.9452	3484697.5987
172	566409.1615	3484697.1645
173	566409.3762	3484696.7295
174	566409.5892	3484696.2937
175	566409.8003	3484695.8572
176	566410.0097	3484695.4196
177	566410.2173	3484694.9812
178	566410.4233	3484694.5421
179	566410.6274	3484694.1022
180	566410.8297	3484693.6613
181	566411.0303	3484693.2196
182	566411.2291	3484692.7772
183	566411.4261	3484692.334
184	566411.6214	3484691.89
185	566411.8149	3484691.4453
186	566412.0065	3484690.9998
187	566412.1964	3484690.5533
188	566412.3846	3484690.1063
189	566412.5708	3484689.6584
190	566412.7553	3484689.2098
191	566412.938	3484688.7605
192	566413.1189	3484688.3104
193	566413.298	3484687.8597
194	566413.4752	3484687.4083
195	566413.6508	3484686.9561
196	566413.8243	3484686.5031
197	566413.9961	3484686.0495
198	566414.1661	3484685.5953
199	566414.3344	3484685.1404
200	566414.5007	3484684.6847
201	566414.6652	3484684.2285
202	566414.8278	3484683.7715
203	566414.9888	3484683.3139
204	566415.1477	3484682.8557
205	566415.3048	3484682.3968
206	566415.4602	3484681.9372
207	566415.6137	3484681.4772
208	566415.7653	3484681.0164
209	566415.9151	3484680.555

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
210	566416.0631	3484680.0931
211	566416.2091	3484679.6306
212	566416.3533	3484679.1675
213	566416.4956	3484678.7038
214	566416.636	3484678.2396
215	566416.7747	3484677.7748
216	566416.9115	3484677.3094
217	566417.0463	3484676.8436
218	566417.1793	3484676.3771
219	566417.3100	3484675.9101
220	566455.8482	3484537.6122

POLÍGONO: 28. [REDACTED]

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	566639.9248	3484312.3836
2	566625.5331	3484323.3583
3	566596.3768	3484345.5931
4	566596.1718	3484345.7494
5	566574.3044	3484362.4256
6	566570.1703	3484365.5783
7	566568.1449	3484367.1229
8	566561.9902	3484372.1772
9	566561.9815	3484372.1844
10	566556.2149	3484377.6608
11	566556.1985	3484377.6764
12	566550.8486	3484383.5454
13	566550.8258	3484383.5704
14	566545.8914	3484389.8359
15	566540.736	3484397.5496
16	566536.2429	3484405.6706
17	566533.2868	3484412.0914
18	566533.2852	3484412.0948
19	566530.7447	3484418.6921
20	566528.6292	3484425.4419
21	566521.0855	3484452.5135
22	566512.8518	3484482.0613
23	566512.6334	3484482.845
24	566502.4994	3484519.2123
25	566492.8974	3484553.6705
26	566492.8918	3484553.6907

POLÍGONO: 29a [REDACTED]

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	566703.965	3484122.017
2	566690.6011	3484105.2141
3	566687.7237	3484119.9326
4	566684.2001	3484134.5098
5	566680.037	3484148.9175



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	566675.2426	3484163.1276
7	566669.8263	3484177.1125
8	566663.7482	3484190.9529
9	566659.4777	3484199.7973
10	566652.631	3484212.9379
11	566632.4075	3484247.8243
12	566609.6848	3484285.1402
13	566659.3909	3484247.2339
14	566666.9448	3484241.0173
15	566666.9518	3484241.0106
16	566674.0176	3484234.2583
17	566674.0277	3484234.2471
18	566680.5703	3484226.9941
19	566680.579	3484226.9829
20	566686.5671	3484219.2645
21	566686.5749	3484219.2527
22	566691.9749	3484211.112
23	566691.9792	3484211.1043
24	566696.7641	3484202.5814
25	566696.7696	3484202.5697
26	566700.9083	3484193.7195
27	566700.9122	3484193.7092
28	566704.3848	3484184.575
29	566704.3889	3484184.5611
30	566707.1746	3484175.1981
31	566707.1779	3484175.183
32	566709.2621	3484165.6404
33	566709.2639	3484165.6279
34	566710.6361	3484155.9544
35	566710.6513	3484155.8076
36	566710.7254	3484155.068
37	566710.7954	3484154.328
38	566710.8613	3484153.5876
39	566710.9229	3484152.8468
40	566710.9803	3484152.1056
41	566711.0336	3484151.3643
42	566711.0827	3484150.6224
43	566711.1277	3484149.8806
44	566711.1685	3484149.1383
45	566711.2051	3484148.3959
46	566711.2374	3484147.6532
47	566711.2657	3484146.9104
48	566711.2898	3484146.1673
49	566711.3095	3484145.4243
50	566711.3251	3484144.6812
51	566711.3367	3484143.9378
52	566711.344	3484143.1947
53	566711.3471	3484142.4512
54	566711.346	3484141.7079
55	566711.3408	3484140.9645

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
56	566711.3313	3484140.2213
57	566711.3176	3484139.478
58	566711.2999	3484138.735
59	566711.2792	3484137.9918
60	566711.2209	3484136.5063
61	566711.2168	3484136.4098

POLÍGONO: 29b

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	566703.965	3484122.017
2	566711.2168	3484136.4098
3	566711.1667	3484135.7637
4	566711.1479	3484135.0214
5	566711.105	3484134.2793
6	566711.058	3484133.5375
7	566711.0067	3484132.7959
8	566710.9512	3484132.0546
9	566710.8917	3484131.3137
10	566710.8279	3484130.573
11	566710.7599	3484129.8329
12	566709.2668	3484114.2691
13	566709.1983	3484113.3342
14	566705.41	3484073.3088
15	566705.3094	3484072.2436
16	566705.2091	3484071.1784
17	566705.109	3484070.1131
18	566705.0093	3484069.0478
19	566704.91	3484067.9824
20	566704.8111	3484066.9171
21	566704.7123	3484065.8516
22	566704.614	3484064.7862
23	566704.516	3484063.7207
24	566704.4795	3484063.3227
25	566704.3647	3484063.2445
26	566695.2672	3484061.5814
27	566694.7348	3484071.0338
28	566693.742	3484082.4716
29	566692.3636	3484093.8694
30	566690.6011	3484105.2141

POLÍGONO: 30

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565567.518	3478219.5352
2	565569.4935	3478221.5435
3	565574.5929	3478226.7277
4	565614.9987	3478267.6046
5	565615.475	3478268.2872
6	565615.9528	3478268.7685



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
7	565616.4315	3478269.2485
8	565616.9118	3478269.727
9	565617.3935	3478270.2041
10	565617.8765	3478270.6798
11	565618.3612	3478271.1542
12	565618.847	3478271.6271
13	565619.3341	3478272.0987
14	565619.8227	3478272.5688
15	565620.3126	3478273.0375
16	565620.8039	3478273.5048
17	565621.2965	3478273.9707
18	565621.7905	3478274.4351
19	565622.2857	3478274.8981
20	565622.7824	3478275.3597
21	565623.2803	3478275.8198
22	565623.7797	3478276.2785
23	565624.2804	3478276.7358
24	565624.7823	3478277.1916
25	565625.2855	3478277.646
26	565625.7901	3478278.0988
27	565626.296	3478278.5503
28	565626.8031	3478279.0002
29	565627.3116	3478279.4488
30	565627.8215	3478279.8958
31	565628.3325	3478280.3413
32	565628.8449	3478280.7854
33	565629.3585	3478281.228
34	565629.8734	3478281.6691
35	565630.3896	3478282.1087
36	565630.9071	3478282.5469
37	565631.4257	3478282.9835
38	565631.9457	3478283.4186
39	565632.467	3478283.8523
40	565632.9895	3478284.2844
41	565633.5131	3478284.7149
42	565634.0382	3478285.1439
43	565634.5644	3478285.5716
44	565635.0918	3478285.9977
45	565635.6205	3478286.4221
46	565636.1503	3478286.8451
47	565636.6815	3478287.2665
48	565637.2138	3478287.6864
49	565637.7474	3478288.1048
50	565638.2822	3478288.5217
51	565638.8181	3478288.937
52	565639.3553	3478289.3506
53	565639.8936	3478289.7628
54	565640.4332	3478290.1735
55	565640.9739	3478290.5825
56	565641.5158	3478290.9899

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
57	565642.0589	3478291.396
58	565642.6031	3478291.8003
59	565643.1486	3478292.2031
60	565643.6952	3478292.6042
61	565644.2429	3478293.0038
62	565644.7917	3478293.4019
63	565645.3418	3478293.7984
64	565645.8929	3478294.1932
65	565646.4453	3478294.5863
66	565646.9988	3478294.978
67	565647.5534	3478295.3681
68	565648.1092	3478295.7566
69	565648.666	3478296.1434
70	565649.2238	3478296.5286
71	565649.7829	3478296.9122
72	565650.3432	3478297.2943
73	565650.9043	3478297.6746
74	565651.4668	3478298.0533
75	565652.0302	3478298.4304
76	565652.5948	3478298.806
77	565653.1604	3478299.1798
78	565653.7272	3478299.552
79	565654.2949	3478299.9226
80	565654.8638	3478300.2915
81	565655.4337	3478300.6589
82	565656.0046	3478301.0245
83	565656.5767	3478301.3884
84	565657.1498	3478301.7508
85	565657.7239	3478302.1115
86	565658.2991	3478302.4705
87	565658.8753	3478302.8278
88	565659.4525	3478303.1835
89	565660.0308	3478303.5376
90	565660.6101	3478303.8899
91	565661.1904	3478304.2405
92	565661.7717	3478304.5895
93	565662.354	3478304.9368
94	565662.9373	3478305.2825
95	565663.5216	3478305.6263
96	565664.1069	3478305.9686
97	565664.6931	3478306.3091
98	565665.2805	3478306.648
99	565665.8687	3478306.9852
100	565666.458	3478307.3206
101	565667.0481	3478307.6544
102	565667.6393	3478307.9865
103	565668.2314	3478308.3167



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
107	565668.8244	3478308.6453
108	565669.4184	3478308.9722
109	565670.0135	3478309.2975
110	565670.6093	3478309.6209
111	565671.2062	3478309.9426
112	565671.8039	3478310.2626
113	565672.4026	3478310.5809
114	565673.0021	3478310.8974
115	565673.6027	3478311.2123
116	565674.2041	3478311.5253
117	565674.8065	3478311.8367
118	565675.4095	3478312.1462
119	565676.0136	3478312.4541
120	565676.6187	3478312.7602
121	565677.2245	3478313.0645
122	565677.8313	3478313.3672
123	565678.439	3478313.6679
124	565679.0474	3478313.9671
125	565679.6568	3478314.2644
126	565680.2669	3478314.56
127	565680.8781	3478314.8538
128	565681.0997	3478314.9595
129	565681.49	3478315.1458
130	565682.1027	3478315.436
131	565682.7163	3478315.7244
132	565683.3307	3478316.0112
133	565683.9459	3478316.2961
134	565684.5621	3478316.5792
135	565685.1788	3478316.8606
136	565685.7966	3478317.1402
137	565686.4151	3478317.4179
138	565687.0344	3478317.694
139	565687.6545	3478317.9682
140	565688.2753	3478318.2407
141	565688.8971	3478318.5113
142	565689.5195	3478318.7801
143	565690.1427	3478319.0472
144	565690.7667	3478319.3124
145	565691.3915	3478319.5758
146	565692.017	3478319.8374
147	565692.6432	3478320.0972
148	565693.2703	3478320.3551
149	565693.898	3478320.6114
150	565694.5265	3478320.8657
151	565695.1558	3478321.1182
152	565695.7867	3478321.2858
153	565696.4186	3478321.369
154	565696.4164	3478321.6179
155	565697.0478	3478321.865
156	565697.6799	3478322.1102

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
157	565698.3127	3478322.3537
158	565698.9462	3478322.5952
159	565699.5464	3478322.8221
160	565699.5805	3478322.835
161	565700.2153	3478323.0729
162	565700.851	3478323.309
163	565701.4873	3478323.5432
164	565702.1241	3478323.7757
165	565702.7618	3478324.0061
166	565703.4	3478324.2349
167	565704.039	3478324.4617
168	565704.6785	3478324.6868
169	565705.3188	3478324.91
170	565705.9597	3478325.1314
171	565706.6011	3478325.3507
172	565707.2434	3478325.5684
173	565707.8861	3478325.7842
174	565708.5295	3478325.9981
175	565709.1735	3478326.2101
176	565709.8182	3478326.4202
177	565710.4634	3478326.6286
178	565711.1092	3478326.835
179	565711.7556	3478327.0396
180	565712.4025	3478327.2423
181	565713.0502	3478327.4431
182	565713.6984	3478327.642
183	565714.3472	3478327.8392
184	565714.9964	3478328.0344
185	565715.6464	3478328.2277
186	565716.2967	3478328.4193
187	565716.9478	3478328.6088
188	565717.5993	3478328.7964
189	565718.2513	3478328.9823
190	565718.9039	3478329.1662
191	565719.5585	3478349.3692
192	565719.986	3478349.6506
193	565720.9825	3478349.9353
194	565721.978	3478350.2235
195	565722.9724	3478350.515
196	565723.966	3478350.8098
197	565724.9585	3478351.108
198	565725.9505	3478351.3185
199	565726.9501	3478351.4096
200	565727.9404	3478351.7146
201	565728.9299	3478352.0229
202	565800.9183	3478352.3347
203	565801.9056	3478352.6495
204	565802.8918	3478352.968
205	565803.877	3478353.2896
206	565804.861	3478353.6146





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
207	565805.844	3478353.9431
208	565806.8259	3478354.2748
209	565807.8066	3478354.6098
210	565808.7861	3478354.9481
211	565809.7646	3478355.2898
212	565810.7418	3478355.6347
213	565811.7179	3478355.9831
214	565812.6928	3478356.3346
215	565813.6665	3478356.6896
216	565814.6389	3478357.0477
217	565815.6101	3478357.4092
218	565816.5803	3478357.774
219	565817.5491	3478358.1421
220	565818.5165	3478358.5134
221	565819.4828	3478358.888
222	565820.4478	3478359.2659
223	565821.4115	3478359.6471
224	565822.374	3478360.0316
225	565823.3351	3478360.4192
226	565824.2948	3478360.8102
227	565825.2533	3478361.2044
228	565826.2104	3478361.6018
229	565827.1662	3478362.0026
230	565828.1206	3478362.4084
231	565829.0736	3478362.8137
232	565830.0263	3478363.224
233	565830.983	3478363.6376
234	565831.9444	3478364.0544
235	565832.9018	3478364.4745
236	565833.8617	3478364.8977
237	565834.8223	3478365.3241
238	565835.7853	3478365.7538
239	565836.7504	3478366.1858
240	565837.7179	3478366.6192
241	565838.6865	3478367.0531
242	565839.6551	3478367.4871
243	565840.6236	3478367.9211
244	565841.5922	3478368.3551
245	565842.5608	3478368.7891
246	565843.5294	3478369.2231
247	565844.4979	3478369.6571
248	565845.4665	3478370.0911
249	565846.4351	3478370.5251
250	565847.4036	3478370.9591
251	565848.3722	3478371.3931
252	565849.3408	3478371.8271
253	565850.3094	3478372.2611
254	565851.2779	3478372.6951
255	565852.2465	3478373.1291
256	565853.2151	3478373.5631

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
257	565575.8361	3478223.3556

POLÍGONO: 31

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565272.6679	3477870.3052
2	565272.9695	3477870.7383
3	565273.4881	3477871.4902
4	565274.0023	3477872.245
5	565274.5123	3477873.0027
6	565275.018	3477873.7632
7	565275.5193	3477874.5286
8	565276.0163	3477875.2928
9	565276.5091	3477876.0618
10	565276.9973	3477876.8336
11	565277.4813	3477877.6083
12	565277.9607	3477878.3856
13	565278.4357	3477879.1657
14	565278.9065	3477879.9484
15	565279.3726	3477880.7337
16	565279.8343	3477881.5216
17	565280.2916	3477882.3124
18	565280.7443	3477883.1055
19	565281.1926	3477883.9013
20	565281.6362	3477884.6996
21	565282.0754	3477885.5004
22	565282.51	3477886.3036
23	565282.9401	3477887.1094
24	565283.3656	3477887.9176
25	565283.7865	3477888.7281
26	565284.2028	3477889.5409
27	565284.6144	3477890.3563
28	565285.0214	3477891.1738
29	565285.4238	3477891.9937
30	565285.8215	3477892.816
31	565286.2146	3477893.6403
32	565286.603	3477894.4669
33	565286.9867	3477895.2958
34	565287.3656	3477896.1268
35	565287.7398	3477896.9599
36	565288.1093	3477897.7951
37	565288.474	3477898.6325
38	565288.8342	3477899.4718
39	565289.1893	3477900.3133
40	565289.5398	3477901.1566
41	565289.8854	3477902.002
42	565290.2262	3477902.8494
43	565290.5622	3477903.6986
44	565290.8935	3477904.5497





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
46	565291.22	3477905.4026
47	565291.5415	3477906.2576
48	565291.8581	3477907.1142
49	565292.17	3477907.9727
50	565292.4768	3477908.8329
51	565292.7789	3477909.6947
52	565293.0761	3477910.5584
53	565293.3683	3477911.4237
54	565293.6556	3477912.2906
55	565293.9379	3477913.1592
56	565294.2155	3477914.0293
57	565294.488	3477914.901
58	565294.7556	3477915.7743
59	565295.0182	3477916.649
60	565295.2759	3477917.5251
61	565295.5285	3477918.4028
62	565295.7762	3477919.2819
63	565296.0189	3477920.1624
64	565296.2566	3477921.0442
65	565296.4892	3477921.9275
66	565296.7169	3477922.812
67	565296.9396	3477923.6977
68	565297.1572	3477924.5847
69	565297.3698	3477925.4729
70	565297.5774	3477926.3623
71	565297.7798	3477927.2529
72	565297.9773	3477928.1446
73	565299.1964	3477933.726
74	565305.4122	3477962.184
75	565311.317	3477989.2183
76	565311.4124	3477989.6493
77	565311.5099	3477990.0799
78	565311.6095	3477990.5101
79	565311.7114	3477990.9395
80	565311.8153	3477991.3686
81	565311.9214	3477991.7972
82	565312.0268	3477992.2251
83	565312.1402	3477992.6526
84	565312.2529	3477993.0795
85	565312.3677	3477993.5067
86	565312.4847	3477993.9315
87	565312.6038	3477994.3565
88	565312.725	3477994.781
89	565312.8483	3477995.205
90	565312.9738	3477995.6282
91	565313.1015	3477996.0508
92	565313.2314	3477996.4728
93	565313.3632	3477996.8941
94	565313.4973	3477997.3147
95	565313.6335	3477997.7348

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
96	565313.7718	3477998.1539
97	565313.9122	3477998.5726
98	565314.0547	3477998.9903
99	565314.1993	3477999.4075
100	565314.3459	3477999.8239
101	565314.4949	3478000.2395
102	565314.6458	3478000.6544
103	565314.7988	3478001.0684
104	565314.9539	3478001.4819
105	565315.1111	3478001.8945
106	565315.2704	3478002.306
107	565315.4318	3478002.717
108	565315.5952	3478003.1273
109	565315.7606	3478003.5365
110	565315.9283	3478003.9448
111	565316.0979	3478004.3525
112	565316.2696	3478004.7593
113	565316.4433	3478005.1652
114	565316.6192	3478005.57
115	565316.7969	3478005.9741
116	565316.9769	3478006.3773
117	565317.1587	3478006.7796
118	565317.3427	3478007.181
119	565317.5286	3478007.5813
120	565317.7166	3478007.9808
121	565317.9066	3478008.3793
122	565318.0986	3478008.7768
123	565318.2926	3478009.1734
124	565318.4886	3478009.569
125	565318.6866	3478009.9636
126	565318.8866	3478010.3571
127	565319.0886	3478010.7496
128	565319.2926	3478011.1412
129	565319.4985	3478011.5318
130	565319.7064	3478011.9213
131	565319.9163	3478012.3096
132	565320.1281	3478012.6969
133	565320.3419	3478013.0832
134	565320.5577	3478013.4684
135	565320.7753	3478013.8524
136	565320.995	3478014.2354
137	565321.2165	3478014.6173
138	565321.44	3478014.998
139	565321.6654	3478015.3776
140	565321.8927	3478015.7561
141	565322.1219	3478016.1335
142	565322.353	3478016.5096
143	565322.5861	3478016.8846
144	565322.8209	3478017.2583
145	565323.0577	3478017.6309



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
146	565323.2964	3478018.0024
147	565323.537	3478018.3726
148	565323.7794	3478018.7415
149	565324.0236	3478019.1093
150	565324.2698	3478019.4758
151	565324.5178	3478019.841
152	565324.7676	3478020.2051
153	565325.0192	3478020.5678
154	565325.2727	3478020.9293
155	565325.528	3478021.2895
156	565325.7851	3478021.6483
157	565326.0441	3478022.0058
158	565326.3047	3478022.3621
159	565326.5673	3478022.717
160	565326.8317	3478023.0707
161	565327.0977	3478023.423
162	565327.3657	3478023.7739
163	565327.6353	3478024.1234
164	565327.9067	3478024.4716
165	565328.1798	3478024.8184
166	565328.4548	3478025.1638
167	565328.7314	3478025.5079
168	565329.0099	3478025.8505
169	565329.29	3478026.1917
170	565329.5718	3478026.5316
171	565329.8554	3478026.87
172	565330.1407	3478027.2069
173	565330.4276	3478027.5424
174	565330.7162	3478027.8765
175	565331.0065	3478028.209
176	565331.2986	3478028.5401
177	565331.5922	3478028.8697
178	565331.8876	3478029.1979
179	565332.1845	3478029.5245
180	565332.4832	3478029.8498
181	565332.7835	3478030.1734
182	565333.0854	3478030.4955
183	565333.389	3478030.8161
184	565333.6941	3478031.1351
185	565334.0008	3478031.4526
186	565334.3092	3478031.7688
187	565334.6191	3478032.0829
188	565334.9306	3478032.3958
189	565335.2437	3478032.707
190	565335.5584	3478033.0166
191	565335.8747	3478033.3248
192	565336.1925	3478033.6312
193	565336.5118	3478033.936
194	565336.8326	3478034.2393
195	565337.155	3478034.5408

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
196	565337.4789	3478034.8408
197	565337.8044	3478035.1392
198	565338.1313	3478035.4359
199	565338.4598	3478035.7309
200	565338.7897	3478036.0242
201	565339.121	3478036.3159
202	565339.4538	3478036.6059
203	565339.7862	3478036.8942
204	565340.124	3478037.181
205	565340.4612	3478037.4658
206	565340.7998	3478037.749
207	565341.1399	3478038.0307
208	565341.4813	3478038.3104
209	565341.8243	3478038.5886
210	565342.1686	3478038.8649
211	565342.5142	3478039.1395
212	565342.8613	3478039.4123
213	565343.2099	3478039.6834
214	565343.5596	3478039.9527
215	565343.9108	3478040.2203
216	565344.2633	3478040.488
217	565344.6172	3478040.75
218	565344.9723	3478041.0122
219	565345.3289	3478041.2727
220	565345.6867	3478041.5311
221	565346.0458	3478041.7881
222	565346.4063	3478042.043
223	565346.7679	3478042.2961
224	565347.1309	3478042.5475
225	565347.4951	3478042.7968
226	565347.8606	3478043.0445
227	565348.2274	3478043.2904
228	565348.5953	3478043.5343
229	565348.9645	3478043.7763
230	565349.335	3478044.0166
231	565349.7065	3478044.2549
232	565350.0794	3478044.4913
233	565350.4533	3478044.7259
234	565350.8286	3478044.9585
235	565351.2049	3478045.1893
236	565351.5825	3478045.4181
237	565351.9611	3478045.6452
238	565352.341	3478045.8702
239	565352.722	3478046.0933
240	565353.104	3478046.3145
241	565353.4872	3478046.5337
242	565353.8715	3478046.751
243	565354.2568	3478046.9665
244	565354.6433	3478047.1798
245	565355.0308	3478047.3913





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
246	565355.4194	3478047.6009
247	565355.8091	3478047.8083
248	565356.1997	3478048.014
249	565356.5915	3478048.2175
250	565356.9843	3478048.4192
251	565357.378	3478048.6188
252	565357.7728	3478048.8165
253	565358.1686	3478049.0121
254	565358.5654	3478049.2057
255	565358.9631	3478049.3974
256	565373.2228	3478056.2238
257	565404.0969	3478071.0038
258	565405.0331	3478071.452
259	565405.3827	3478071.6198
260	565405.7318	3478071.7882
261	565406.0807	3478071.9573
262	565406.4293	3478072.1271
263	565406.7775	3478072.2975
264	565407.1254	3478072.4685
265	565407.473	3478072.6404
266	565407.8202	3478072.8128
267	565408.1671	3478072.9858
268	565408.5136	3478073.1598
269	565408.8599	3478073.3342
270	565409.2057	3478073.5092
271	565409.5513	3478073.685
272	565409.8984	3478073.8615
273	565410.2414	3478074.0385
274	565410.5859	3478074.2164
275	565410.93	3478074.3948
276	565411.2739	3478074.574
277	565411.6174	3478074.7537
278	565411.9605	3478074.9342
279	565412.3033	3478075.1152
280	565412.6458	3478075.2969
281	565412.9878	3478075.4794
282	565413.3296	3478075.6624
283	565413.6709	3478075.8461
284	565414.012	3478076.0306
285	565414.3527	3478076.2156
286	565414.693	3478076.4013
287	565415.033	3478076.5877
288	565415.3726	3478076.7746
289	565415.7118	3478076.9624
290	565416.0506	3478077.1507
291	565416.3892	3478077.3397
292	565416.7273	3478077.5292
293	565417.0651	3478077.7195
294	565417.4025	3478077.9106
295	565417.7396	3478078.1021

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
296	565418.0762	3478078.2943
297	565418.4125	3478078.4872
298	565418.7484	3478078.6807
299	565419.084	3478078.8748
300	565419.4191	3478079.0697
301	565419.754	3478079.2652
302	565420.0884	3478079.4613
303	565420.4224	3478079.6581
304	565420.7561	3478079.8554
305	565421.0894	3478080.0535
306	565421.4223	3478080.2521
307	565421.7549	3478080.4516
308	565422.087	3478080.6514
309	565422.4187	3478080.8521
310	565422.7501	3478081.0533
311	565423.0811	3478081.2553
312	565423.4117	3478081.4577
313	565423.7418	3478081.661
314	565424.0716	3478081.8647
315	565424.4011	3478082.0692
316	565424.73	3478082.2743
317	565425.0586	3478082.4799
318	565425.3868	3478082.6863
319	565425.7147	3478082.8933
320	565426.0421	3478083.1008
321	565426.3691	3478083.3092
322	565426.6958	3478083.5179
323	565427.0219	3478083.7274
324	565427.3478	3478083.9375
325	565427.6732	3478084.1483
326	565427.9982	3478084.3597
327	565428.3227	3478084.5716
328	565428.6469	3478084.7844
329	565428.9706	3478084.9975
330	565429.294	3478085.2114
331	565429.6169	3478085.4259
332	565429.9394	3478085.6411
333	565430.2616	3478085.8568
334	565430.5833	3478086.0732
335	565430.9046	3478086.2903
336	565431.2253	3478086.5079
337	565431.5459	3478086.726
338	565431.8658	3478086.9449
339	565432.1855	3478087.1644
340	565432.5047	3478087.3844
341	565432.8234	3478087.6051
342	565433.1416	3478087.8264
343	565433.4596	3478088.0483
344	565433.777	3478088.2709
345	565434.094	3478088.494



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
346	565434.4107	3478088.7178
347	565434.7268	3478088.9421
348	565435.0426	3478089.1671
349	565435.3579	3478089.3927
350	565435.6727	3478089.6189
351	565435.9871	3478089.8457
352	565436.3011	3478090.073
353	565436.6147	3478090.3012
354	565436.9278	3478090.5296
355	565437.2404	3478090.7589
356	565437.5527	3478090.9887
357	565437.8645	3478091.2192
358	565438.1758	3478091.4501
359	565438.4867	3478091.6817
360	565438.7972	3478091.914
361	565439.1072	3478092.1468
362	565439.4167	3478092.3802
363	565439.7258	3478092.6142
364	565440.0344	3478092.8488
365	565440.3426	3478093.0841
366	565440.6504	3478093.3199
367	565440.9577	3478093.5563
368	565441.2645	3478093.7932
369	565441.5707	3478094.0308
370	565441.8768	3478094.269
371	565442.1822	3478094.5077
372	565442.4872	3478094.7471
373	565442.7917	3478094.9869
374	565443.0958	3478095.2275
375	565443.3994	3478095.4686
376	565443.7025	3478095.7102
377	565444.0051	3478095.9526
378	565444.3074	3478096.1954
379	565444.6091	3478096.4388
380	565444.9104	3478096.6829
381	565445.2111	3478096.9274
382	565445.5115	3478097.1725
383	565445.8113	3478097.4184
384	565446.1106	3478097.6647
385	565446.4096	3478097.9116
386	565446.7079	3478098.1591
387	565447.0058	3478098.4072
388	565447.3033	3478098.6558
389	565447.6003	3478098.905
390	565447.8968	3478099.1548
391	565448.1929	3478099.4052
392	565448.4884	3478099.6561
393	565448.7834	3478099.9076
394	565449.078	3478100.1596

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
396	565449.372	3478100.4123
397	565449.6656	3478100.6655
398	565449.9587	3478100.9192
399	565450.2512	3478101.1736
400	565450.5434	3478101.4285
401	565450.835	3478101.6839
402	565451.1262	3478101.9399
403	565451.4168	3478102.1965
404	565451.707	3478102.4536
405	565451.9968	3478102.7114
406	565452.2857	3478102.9695
407	565452.5744	3478103.2284
408	565452.8625	3478103.4878
409	565453.1502	3478103.7477
410	565453.4373	3478104.0081
411	565453.724	3478104.2692
412	565454.0101	3478104.5308
413	565454.2957	3478104.7929
414	565454.5809	3478105.0556
415	565454.8655	3478105.3188
416	565455.1496	3478105.5827
417	565455.4332	3478105.847
418	565455.7164	3478106.1118
419	565455.9989	3478106.3773
420	565456.281	3478106.6433
421	565456.5625	3478106.9097
422	565456.8435	3478107.1768
423	565457.1241	3478107.4434
424	565457.4041	3478107.7106
425	565457.6836	3478107.9784
426	565457.9625	3478108.2468
427	565458.2409	3478108.5158
428	565458.5188	3478108.7854
429	565458.7962	3478109.0556
430	565459.0731	3478109.3264
431	565459.3496	3478109.5978
432	565459.6256	3478110.8698
433	565459.9011	3478111.1424
434	565460.1762	3478111.4156
435	565460.4509	3478111.6894
436	565460.7251	3478111.9638
437	565461.0	3478112.2388
438	565461.2736	3478112.5144
439	565461.5468	3478112.7906
440	565461.8195	3478113.0674

POLÍGONO: 32

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	565102.8405	3477769.2322





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	565094.0778	3477768.4971
3	565091.6947	3477770.8954
4	565085.1	3477764.9961
5	565076.8611	3477760.9002
6	565061.1813	3477752.6557
7	565051.5699	3477750.9427
8	565042.1911	3477750.1995
9	565031.974	3477742.0917
10	565029.2944	3477737.0801
11	565023.2354	3477730.2875
12	565018.6556	3477722.279
13	565013.2914	3477715.1768
14	565008.3341	3477707.8122
15	564998.379	3477693.3155
16	564992.4182	3477681.0157
17	564985.8414	3477671.0403
18	564978.4893	3477661.0766
19	564972.1661	3477653.9787
20	564968.0397	3477649.8144
21	564965.0108	3477643.169
22	564965.0635	3477636.0938
23	564958.9601	3477616.4608
24	564954.1711	3477611.2734
25	564953.2543	3477608.2126
26	564948.1457	3477599.3495
27	564943.2686	3477590.3152
28	564939.0768	3477585.3776
29	564939.1981	3477585.7115
30	564939.3663	3477586.1778
31	564939.5333	3477586.6448
32	564939.699	3477587.1119
33	564939.8633	3477587.5798
34	564939.8836	3477587.6381
35	564940.0265	3477588.048
36	564940.1884	3477588.5166
37	564940.349	3477588.9857
38	564940.5083	3477589.4552
39	564940.5563	3477589.598
40	564940.6682	3477589.9252
41	564940.8229	3477590.3955
42	564940.9784	3477590.8663
43	564941.1326	3477591.3376
44	564941.2854	3477591.8093
45	564941.4369	3477592.2812
46	564941.5873	3477592.7538
47	564941.7363	3477593.2266
48	564941.884	3477593.7
49	564942.0304	3477594.1737
50	564942.1756	3477594.6478
51	564942.3195	3477595.1222

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
52	564942.462	3477595.5971
53	564942.6032	3477596.0724
54	564942.7431	3477596.548
55	564942.8818	3477597.0241
56	564943.0191	3477597.5004
57	564943.1552	3477597.9772
58	564943.2899	3477598.4544
59	564943.4233	3477598.9319
60	564943.5555	3477599.4098
61	564943.6863	3477599.888
62	564943.8159	3477600.3666
63	564943.944	3477600.8456
64	564944.0709	3477601.3249
65	564944.1966	3477601.8045
66	564944.3209	3477602.2844
67	564944.4438	3477602.7648
68	564944.5655	3477603.2454
69	564944.6858	3477603.7264
70	564944.8049	3477604.2076
71	564944.9226	3477604.6893
72	564945.039	3477605.1713
73	564945.1541	3477605.6535
74	564945.2678	3477606.1361
75	564945.3803	3477606.619
76	564945.4914	3477607.1021
77	564945.6013	3477607.5857
78	564945.7098	3477608.0694
79	564945.8169	3477608.5535
80	564945.9228	3477609.0379
81	564946.0273	3477609.5226
82	564946.1306	3477610.0074
83	564946.2324	3477610.4927
84	564946.333	3477610.9782
85	564946.4333	3477611.4638
86	564946.5333	3477611.9494
87	564946.6333	3477612.4351
88	564946.7333	3477612.9208
89	564946.8333	3477613.4065
90	564946.9333	3477613.8922
91	564947.0333	3477614.3779
92	564947.1333	3477614.8636
93	564947.2333	3477615.3493
94	564947.3333	3477615.835
95	564947.4333	3477616.3207
96	564947.5333	3477616.8064
97	564947.6333	3477617.2921
98	564947.7333	3477617.7778
99	564947.8333	3477618.2635
100	564947.9333	3477618.7492
101	564948.0333	3477619.2349



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
102	564961.3007	3477681.3992
103	564961.4795	3477681.9824
104	564961.6702	3477682.5916
105	564961.8643	3477683.1994
106	564961.8689	3477683.2136
107	564962.0621	3477683.8064
108	564962.2631	3477684.4121
109	564962.4677	3477685.0167
110	564962.6759	3477685.62
111	564962.8873	3477686.2222
112	564963.1024	3477686.8233
113	564963.3209	3477687.4229
114	564963.5428	3477688.0214
115	564963.768	3477688.6186
116	564963.9968	3477689.2144
117	564964.229	3477689.8089
118	564964.4646	3477690.4021
119	564964.7036	3477690.9939
120	564964.9459	3477691.5844
121	564965.1916	3477692.1734
122	564965.4408	3477692.7611
123	564965.6933	3477693.3473
124	564965.9492	3477693.932
125	564966.2084	3477694.5153
126	564966.471	3477695.097
127	564966.7369	3477695.6771
128	564967.0061	3477696.2559
129	564967.2786	3477696.833
130	564967.5546	3477697.4086
131	564967.8337	3477697.9826
132	564968.1161	3477698.5549
133	564968.4019	3477699.1257
134	564968.6909	3477699.6948
135	564968.8925	3477700.0862
136	564968.9832	3477700.2622
137	564969.2787	3477700.8278
138	564969.5775	3477701.3919
139	564969.8795	3477701.9542
140	564970.1847	3477702.5147
141	564970.4931	3477703.0735
142	564970.8048	3477703.6304
143	564971.1196	3477704.1857
144	564971.4377	3477704.7391
145	564971.7588	3477705.2907
146	564972.0832	3477705.8403
147	564972.4107	3477706.3882
148	564972.7413	3477706.9341
149	564973.075	3477707.4781
150	564973.412	3477708.0202
151	564973.7521	3477708.5603

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
152	564974.0951	3477709.0987
153	564974.4414	3477709.6348
154	564974.7906	3477710.169
155	564975.143	3477710.7013
156	564975.4983	3477711.2314
157	564975.8566	3477711.7596
158	564976.2182	3477712.2855
159	564976.5826	3477712.8095
160	564976.95	3477713.3315
161	564977.3205	3477713.8511
162	564977.6939	3477714.3688
163	564978.0703	3477714.8843
164	564978.4496	3477715.3975
165	564978.8319	3477715.9087
166	564979.2172	3477716.4176
167	564979.6053	3477716.9242
168	564979.7268	3477717.081
169	564979.9963	3477717.4287
170	564980.3902	3477717.9309
171	564980.7871	3477718.4308
172	564981.1867	3477718.9284
173	564981.5893	3477719.4237
174	564981.9946	3477719.9168
175	564982.4027	3477720.4074
176	564982.8138	3477720.8958
177	564983.2275	3477721.3817
178	564983.6441	3477721.8653
179	564984.0635	3477722.3464
180	564984.4856	3477722.8253
181	564984.9105	3477723.3016
182	564985.338	3477723.7753
183	564985.7683	3477724.2468
184	564986.2012	3477724.7158
185	564986.6369	3477725.1821
186	564987.0753	3477725.6461
187	564987.5163	3477726.1075
188	564987.9598	3477726.5684
189	564988.4062	3477727.0227
190	564988.8551	3477727.4784
191	564989.3066	3477727.9275
192	564989.7606	3477728.3761
193	564990.2173	3477728.8221
194	564990.6764	3477729.2654
195	564991.1381	3477729.7061
196	564991.6024	3477730.144
197	564992.0692	3477730.5794
198	564992.5384	3477731.0121
199	564993.0101	3477731.4419
200	564993.4814	3477731.8485
201	564993.4843	3477731.8692



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
202	564993.8023	3477732.1524
203	564993.9609	3477732.2937
204	564994.44	3477732.7155
205	564994.9215	3477733.1345
206	564995.4054	3477733.5506
207	564995.8916	3477733.9642
208	564996.3802	3477734.3747
209	564996.8713	3477734.7826
210	564997.3646	3477735.1876
211	564997.8601	3477735.5898
212	564998.358	3477735.989
213	564998.8583	3477736.3855
214	564999.3607	3477736.779
215	564999.8655	3477737.1696
216	565000.3724	3477737.5575
217	565000.8816	3477737.9423
218	565001.393	3477738.3243
219	565001.9066	3477738.7032
220	565002.4223	3477739.0792
221	565002.9402	3477739.4522
222	565003.4602	3477739.8224
223	565003.9824	3477740.1894
224	565004.5066	3477740.5535
225	565005.0329	3477740.9145
226	565005.5613	3477741.2725
227	565006.0917	3477741.6276
228	565006.6242	3477741.9796
229	565007.1587	3477742.3284
230	565007.6951	3477742.6742
231	565008.2336	3477743.0168
232	565008.774	3477743.3565
233	565009.3163	3477743.6929
234	565009.8606	3477744.0264
235	565010.4068	3477744.3567
236	565010.9549	3477744.6838
237	565011.5048	3477745.0078
238	565012.0566	3477745.3285
239	565012.6101	3477745.646
240	565013.1656	3477745.9605
241	565013.7229	3477746.2718
242	565014.2818	3477746.5798
243	565014.8426	3477746.8846
244	565015.4051	3477747.1862
245	565015.9694	3477747.4846
246	565016.5353	3477747.7797
247	565017.1029	3477748.0716
248	565017.6722	3477748.3602
249	565018.2432	3477748.6454
250	565018.8157	3477748.9276
251	565019.3898	3477749.2062

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
252	565019.9657	3477749.4817
253	565020.543	3477749.7539
254	565021.1219	3477750.0226
255	565021.7022	3477750.2882
256	565022.2843	3477750.5503
257	565022.8677	3477750.8092
258	565023.4526	3477751.0646
259	565024.0389	3477751.3167
260	565024.6267	3477751.5653
261	565025.2159	3477751.8107
262	565025.8066	3477752.0526
263	565026.3986	3477752.2911
264	565026.992	3477752.5263
265	565027.5867	3477752.7581
266	565028.1827	3477752.9864
267	565028.78	3477753.2112
268	565029.3787	3477753.4327
269	565029.9785	3477753.6508
270	565030.5796	3477753.8653
271	565031.1819	3477754.0764
272	565031.7859	3477754.284
273	565032.3916	3477754.4882
274	565033.0001	3477754.6987
275	565033.6102	3477754.9057
276	565034.2219	3477755.1092
277	565034.8352	3477755.3193
278	565035.4501	3477755.5259
279	565036.0666	3477755.7291
280	565036.6847	3477755.9289
281	565037.3044	3477756.1253
282	565037.9257	3477756.3183

POLÍGONO: 33

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564877.324	3477557.0171
2	564883.0332	3477566.0583
3	564882.756	3477569.1732
4	564884.9288	3477575.9629
5	564889.8321	3477577.8362
6	564891.5394	3477580.9769
7	564888.2663	3477583.5502
8	564891.8239	3477593.3165
9	564900.5208	3477611.1151
10	564905.4463	3477611.7271
11	564905.3895	3477611.5104
12	564905.2905	3477611.1366
13	564905.1905	3477610.7632
14	564905.1693	3477610.685
15	564905.0895	3477610.3899



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
16	564904.9875	3477610.0172
17	564904.8845	3477609.6444
18	564904.7805	3477609.2721
19	564904.6753	3477608.9
20	564904.5693	3477608.5282
21	564904.4622	3477608.1567
22	564904.3542	3477607.7855
23	564904.245	3477607.4147
24	564904.1348	3477607.0441
25	564904.0236	3477606.6737
26	564903.9116	3477606.3038
27	564903.7984	3477605.9341
28	564903.6843	3477605.5648
29	564903.569	3477605.1957
30	564903.4529	3477604.8269
31	564903.3357	3477604.4585
32	564903.2174	3477604.0905
33	564903.0983	3477603.7226
34	564902.9781	3477603.3552
35	564902.8568	3477602.988
36	564902.7346	3477602.6213
37	564902.6114	3477602.2549
38	564902.4872	3477601.8888
39	564902.3619	3477601.5229
40	564902.2357	3477601.1575
41	564902.1086	3477600.7924
42	564901.9803	3477600.4277
43	564901.8512	3477600.0632
44	564901.7209	3477599.6992
45	564901.5896	3477599.3356
46	564901.4577	3477598.9722
47	564901.3245	3477598.6093
48	564901.1902	3477598.2466
49	564901.0551	3477597.8844
50	564900.919	3477597.5226
51	564900.7818	3477597.161
52	564900.6437	3477596.8
53	564900.5046	3477596.4392
54	564900.3646	3477596.0789
55	564900.2235	3477595.719
56	564900.0815	3477595.3594
57	564899.9384	3477595.0002
58	564899.7945	3477594.6414
59	564899.6494	3477594.2831
60	564899.5035	3477593.925
61	564899.3565	3477593.5674
62	564899.2086	3477593.2103
63	564899.0598	3477592.8534
64	564898.9098	3477592.497
65	564898.759	3477592.1411

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
66	564898.6072	3477591.7855
67	564898.4545	3477591.4304
68	564898.3007	3477591.0756
69	564898.146	3477590.7213
70	564897.9903	3477590.3674
71	564897.8336	3477590.0139
72	564897.6761	3477589.661
73	564897.5175	3477589.3084
74	564897.358	3477588.9561
75	564897.1975	3477588.6045
76	564897.036	3477588.2532
77	564896.8736	3477587.9024
78	564896.7103	3477587.5519
79	564896.5459	3477587.2019
80	564896.3807	3477586.8524
81	564896.2144	3477586.5034
82	564896.0472	3477586.1548
83	564895.879	3477585.8066
84	564895.7099	3477585.4589
85	564895.54	3477585.1117
86	564895.369	3477584.7649
87	564895.197	3477584.4188
88	564895.0241	3477584.073
89	564894.8503	3477583.7276
90	564894.6756	3477583.3827
91	564894.4999	3477583.0383
92	564894.3233	3477582.6944
93	564894.1457	3477582.351
94	564893.9671	3477582.0081
95	564893.7876	3477581.6656
96	564893.6073	3477581.3236
97	564893.426	3477580.9822
98	564893.2445	3477580.6413
99	564893.0606	3477580.3008
100	564892.8765	3477579.9608
101	564892.6914	3477579.6213
102	564892.5055	3477579.2824
103	564892.3186	3477578.9439
104	564892.1308	3477578.606
105	564891.9421	3477578.2685
106	564891.7524	3477577.9316
107	564891.5618	3477577.5953
108	564891.3703	3477577.2594
109	564891.178	3477576.9241
110	564890.9846	3477576.5892
111	564890.7904	3477576.255
112	564890.5953	3477575.9212



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
116	564890.3992	3477575.6881
117	564890.2022	3477575.2553
118	564890.0044	3477574.9233
119	564889.8056	3477574.5916
120	564889.6058	3477574.2605
121	564889.4053	3477573.93
122	564889.2039	3477573.6
123	564889.0015	3477573.2707
124	564888.7981	3477572.9418
125	564888.5939	3477572.6135
126	564888.3889	3477572.2857
127	564888.183	3477571.9586
128	564887.9761	3477571.6319
129	564887.7684	3477571.3059
130	564887.5597	3477570.9804
131	564887.3502	3477570.6554
132	564887.1398	3477570.3312
133	564886.9285	3477570.0074
134	564886.7163	3477569.6842
135	564886.5032	3477569.3616
136	564886.2893	3477569.0396
137	564886.0745	3477568.7181
138	564885.8588	3477568.3973
139	564885.6421	3477568.077
140	564885.4247	3477567.7573
141	564885.2064	3477567.4383
142	564884.9873	3477567.1198
143	564884.7671	3477566.8019
144	564884.5463	3477566.4846
145	564884.3245	3477566.168
146	564884.1018	3477565.852
147	564884.0606	3477565.7939
148	564883.8783	3477565.5365
149	564883.6539	3477565.2216
150	564883.4287	3477564.9074
151	564883.2026	3477564.5938
152	564882.9756	3477564.2808
153	564882.7478	3477563.9683
154	564882.5192	3477563.6567
155	564882.2897	3477563.3455
156	564882.0593	3477563.035
157	564881.8282	3477562.7251
158	564881.5961	3477562.4158
159	564881.3632	3477562.1073
160	564881.1295	3477561.7993
161	564880.8949	3477561.4919
162	564880.6595	3477561.1853
163	564880.4232	3477560.8793
164	564880.1862	3477560.5739
165	564879.9483	3477560.2691

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
166	564879.7096	3477559.9651
167	564879.47	3477559.6616
168	564879.2295	3477559.3587
169	564878.9884	3477559.0567
170	564878.7463	3477558.7553
171	564878.5034	3477558.4543
172	564878.2597	3477558.1543
173	564878.0153	3477557.8548
174	564877.7699	3477557.556
175	564877.5238	3477557.2578

POLÍGONO: 34

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564854.2097	3477466.732
2	564855.3256	3477468.0724
3	564862.892	3477477.1613
4	564889.946	3477509.6591
5	564908.0185	3477531.3683
6	564908.3352	3477531.7499
7	564908.6509	3477532.1321
8	564908.9654	3477532.5154
9	564909.279	3477532.8994
10	564909.5514	3477533.2348
11	564909.9606	3477532.9415
12	564890.7662	3477507.7297
13	564890.1294	3477499.3185
14	564884.3658	3477488.1606
15	564877.8562	3477480.6776
16	564872.4499	3477476.3511
17	564860.8828	3477468.8841
18	564859.8529	3477468.2684

POLÍGONO: 35a

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564626.178	3477271.43
2	564668.631	3477359.2
3	564680.7266	3477371.0012
4	564680.7624	3477371.0087
5	564681.2495	3477371.134
6	564681.7375	3477371.2556
7	564682.2026	3477371.3687
8	564682.2264	3477371.3745
9	564682.7157	3477371.4906
10	564683.2058	3477371.604
11	564683.6965	3477371.7146
12	564684.1878	3477371.8226
13	564684.6796	3477371.9279
14	564685.1722	3477372.0304



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
15	564685.6651	3477372.1302
16	564686.1587	3477372.2273
17	564686.6528	3477372.3216
18	564687.1474	3477372.4131
19	564721.5193	3477378.6767
20	564735.5726	3477381.2377
21	564736.1688	3477381.3475
22	564736.7644	3477381.4596
23	564737.3597	3477381.5741
24	564737.9546	3477381.691
25	564738.549	3477381.8099
26	564739.1429	3477381.9313
27	564739.7364	3477382.0549
28	564740.3293	3477382.1809
29	564740.9217	3477382.309
30	564741.5138	3477382.4395
31	564742.1052	3477382.5724
32	564742.6962	3477382.7075
33	564743.2866	3477382.8448
34	564743.8765	3477382.9845
35	564744.4659	3477383.1265
36	564745.0546	3477383.2707
37	564745.6429	3477383.4172
38	564746.2305	3477383.5659
39	564746.8175	3477383.7169
40	564747.4041	3477383.8704
41	564747.99	3477384.0259
42	564748.5752	3477384.1837
43	564749.1598	3477384.3439
44	564749.744	3477384.5062
45	564750.3273	3477384.6709
46	564750.9102	3477384.8378
47	564751.4923	3477385.0069
48	564752.0738	3477385.1782
49	564752.6545	3477385.3519
50	564753.2346	3477385.5277
51	564753.8141	3477385.7059
52	564754.3929	3477385.8863
53	564754.9708	3477386.0689
54	564755.5482	3477386.2537
55	564756.1248	3477386.4407
56	564756.7007	3477386.6301
57	564757.2758	3477386.8216
58	564757.8502	3477387.0153
59	564758.4238	3477387.2112
60	564758.9968	3477387.4095
61	564759.5688	3477387.6098
62	564760.1402	3477387.8124
63	564760.7107	3477388.0173
64	564761.2805	3477388.2243

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
65	564761.8494	3477388.4335
66	564762.4176	3477388.645
67	564762.9849	3477388.8585
68	564763.5513	3477389.0745
69	564764.117	3477389.2924
70	564764.6818	3477389.5126
71	564765.1992	3477389.7366
72	564765.7457	3477389.9639
73	564766.2888	3477389.9595
74	564766.8371	3477390.1863
75	564767.3823	3477390.4152
76	564767.926	3477390.6462
77	564768.4622	3477390.8795
78	564768.9919	3477391.1149
79	564769.5186	3477391.3524
80	564769.9253	3477391.5921
81	564770.4282	3477391.834
82	564770.9261	3477392.0781
83	564771.42	3477392.3243
84	564771.9143	3477392.5725
85	564772.4052	3477392.8229
86	564772.8961	3477393.0755
87	564773.3862	3477393.3302
88	564773.8764	3477393.5871
89	564774.3664	3477393.8459
90	564774.8566	3477394.107
91	564775.3466	3477394.3703
92	564775.8367	3477394.6355
93	564776.3268	3477394.9029
94	564776.8167	3477395.1725
95	564777.3066	3477395.4441
96	564777.7966	3477395.7176
97	564778.2866	3477395.9935
98	564778.7766	3477396.2714
99	564779.2666	3477396.5515
100	564780.7566	3477396.8334
101	564781.2466	3477397.1175
102	564781.7366	3477397.4038
103	564782.2266	3477397.6919
104	564782.7166	3477397.9813
105	564783.2066	3477398.2716
106	564783.6966	3477398.5639
107	564784.1866	3477398.8573
108	564784.6766	3477399.1518
109	564785.1666	3477399.4473
110	564785.6566	3477399.7438
111	564786.1466	3477400.0413
112	564786.6366	3477400.3398
113	564787.1266	3477400.6393
114	564787.6166	3477400.9398



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
115	564582.4396	3477233.4257
116	564582.6739	3477233.7982
117	564582.9926	3477234.3087
118	564583.3091	3477234.8206
119	564583.6236	3477235.3336
120	564583.9359	3477235.8479
121	564584.246	3477236.3636
122	564584.5541	3477236.8806
123	564584.8601	3477237.3987
124	564585.1639	3477237.9183
125	564585.4656	3477238.439
126	564585.7652	3477238.9609
127	564586.0626	3477239.484
128	564586.3578	3477240.0084
129	564586.6509	3477240.5339
130	564586.9418	3477241.0607
131	564587.2306	3477241.5887
132	564587.5172	3477242.1179
133	564587.8016	3477242.6482
134	564588.0839	3477243.1797
135	564588.3639	3477243.7124
136	564588.6417	3477244.2461
137	564588.9174	3477244.7811
138	564589.1908	3477245.3172
139	564589.4621	3477245.8542
140	564589.7312	3477246.3926
141	564589.998	3477246.932
142	564590.2626	3477247.4724
143	564590.525	3477248.014
144	564590.7853	3477248.5567
145	564591.0431	3477249.1004
146	564591.2988	3477249.6451
147	564591.5523	3477250.1908
148	564591.8035	3477250.7378
149	564591.8831	3477250.9128
150	564592.0525	3477251.2856
151	564592.2993	3477251.8345
152	564592.5436	3477252.3845
153	564592.7859	3477252.9352
154	564593.0258	3477253.4871
155	564593.2634	3477254.04
156	564593.4988	3477254.5938
157	564593.7319	3477255.1486
158	564593.9628	3477255.7045
159	564595.9939	3477260.623

POLÍGONO: 35b Ejido Nativos de NCPE del valle de Mexicali

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564619.6202	3477317.8378

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	564619.8134	3477318.3022
3	564620.0093	3477318.7655
4	564620.2077	3477319.2277
5	564620.4088	3477319.6888
6	564620.6123	3477320.1487
7	564620.8183	3477320.6077
8	564621.027	3477321.0653
9	564621.2382	3477321.5219
10	564621.4519	3477321.9773
11	564621.6681	3477322.4314
12	564621.8869	3477322.8844
13	564622.1081	3477323.3381
14	564622.3318	3477323.7867
15	564622.558	3477324.2358
16	564622.7868	3477324.6838
17	564623.0181	3477325.1308
18	564623.2517	3477325.576
19	564623.488	3477326.0201
20	564623.7265	3477326.463
21	564623.9676	3477326.9044
22	564624.2111	3477327.3445
23	564624.4571	3477327.7833
24	564624.7055	3477328.2206
25	564624.9562	3477328.6567
26	564625.2096	3477329.0913
27	564625.4652	3477329.5245
28	564625.7232	3477329.9563
29	564625.9836	3477330.3866
30	564626.2465	3477330.8155
31	564626.5117	3477331.2429
32	564626.7793	3477331.6689
33	564627.0492	3477332.0933
34	564627.3215	3477332.5162
35	564627.596	3477332.9377
36	564627.873	3477333.3577
37	564628.1522	3477333.7761
38	564628.4339	3477334.1928
39	564628.7178	3477334.6079
40	564629.004	3477335.0216
41	564629.2925	3477335.4337
42	564629.5833	3477335.8441
43	564629.8763	3477336.253
44	564630.1717	3477336.6602
45	564630.4692	3477337.0657
46	564630.769	3477337.4696
47	564631.071	3477337.8718
48	564631.3753	3477338.2724
49	564631.6819	3477338.6712
50	564631.9906	3477339.0684
51	564632.3015	3477339.4637



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
52	564632.6146	3477339.8574
53	564632.9298	3477340.2494
54	564633.2474	3477340.6395
55	564633.5669	3477341.028
56	564633.8887	3477341.4147
57	564634.2126	3477341.7994
58	564634.5366	3477342.1825
59	564634.8667	3477342.5637
60	564635.197	3477342.9431
61	564635.5294	3477343.3207
62	564635.8639	3477343.6964
63	564636.2004	3477344.0702
64	564636.5389	3477344.4422
65	564636.8796	3477344.8124
66	564637.2223	3477345.1805
67	564637.567	3477345.5468
68	564637.9139	3477345.9112
69	564638.2626	3477346.2737
70	564638.6135	3477346.6341
71	564638.9662	3477346.9927
72	564639.3211	3477347.3493
73	564639.6777	3477347.7039
74	564640.0365	3477348.0564
75	564640.3971	3477348.4071
76	564640.7597	3477348.7557
77	564641.1242	3477349.1023
78	564641.4907	3477349.447
79	564641.8591	3477349.7894
80	564642.2293	3477350.13
81	564642.6015	3477350.4683
82	564642.9755	3477350.8047
83	564643.3513	3477351.139
84	564643.7291	3477351.4711
85	564644.1086	3477351.8012
86	564644.49	3477352.1292
87	564644.8732	3477352.4551
88	564645.2581	3477352.7787
89	564645.645	3477353.1004
90	564646.0335	3477353.4198
91	564646.4239	3477353.7371
92	564646.8161	3477354.0521
93	564647.2099	3477354.3651
94	564647.6054	3477354.6758
95	564648.0027	3477354.9843
96	564648.4016	3477355.2906
97	564648.8024	3477355.5946
98	564649.2048	3477355.8965
99	564649.6087	3477356.1962
100	564650.0144	3477356.4936
101	564650.4218	3477356.7887

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
102	564650.8307	3477357.0815
103	564651.2413	3477357.3721
104	564651.6535	3477357.6604
105	564652.0672	3477357.9464
106	564652.4827	3477358.2301
107	564652.8996	3477358.5115
108	564653.318	3477358.7906
109	564653.7381	3477359.0674
110	564654.1596	3477359.3418
111	564654.5827	3477359.614
112	564655.0073	3477359.8835
113	564655.4333	3477360.151
114	564655.8609	3477360.416
115	564656.2899	3477360.6786
116	564656.7204	3477360.9388
117	564657.1523	3477361.1967
118	564657.5856	3477361.452
119	564658.0204	3477361.7051
120	564658.4565	3477361.9557
121	564658.8939	3477362.204
122	564659.3328	3477362.4497
123	564659.7731	3477362.693
124	564660.2147	3477362.9339
125	564660.6577	3477363.1723
126	564661.1019	3477363.4082
127	564661.5474	3477363.6417
128	564661.9941	3477363.8728
129	564662.4423	3477364.1013
130	564662.8917	3477364.3273
131	564663.3422	3477364.5508
132	564663.7941	3477364.7718
133	564664.2472	3477364.9904
134	564664.7015	3477365.2064
135	564665.1569	3477365.42
136	564665.6135	3477365.6308
137	564666.0713	3477365.8392
138	564666.5303	3477366.0451
139	564666.9904	3477366.2484
140	564667.4516	3477366.4492
141	564667.9139	3477366.6474
142	564668.3772	3477366.843
143	564668.8418	3477367.0361
144	564669.3074	3477367.2266
145	564669.7739	3477367.4145
146	564670.2416	3477367.5997
147	564670.7102	3477367.7824
148	564671.1799	3477367.9626
149	564671.6505	3477368.14
150	564672.1221	3477368.3149
151	564672.5948	3477368.4872





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
152	564673.0683	3477368.6568
153	564673.5428	3477368.8238
154	564674.0181	3477368.9881
155	564674.4945	3477369.1499
156	564674.9717	3477369.3089
157	564675.4498	3477369.4654
158	564675.9287	3477369.6191
159	564676.4085	3477369.7703
160	564676.8891	3477369.9187
161	564677.3705	3477370.0644
162	564677.8527	3477370.2076
163	564678.3357	3477370.3479
164	564678.8195	3477370.4858
165	564679.304	3477370.6207
166	564679.7893	3477370.7532
167	564680.2753	3477370.8827
168	564680.7296	3477371.0012
169	564681.1831	3477359.2
170	564626.178	3477271.43
171	564595.9939	3477260.623

POLÍGONO: 36 Ejido Nativos de NCPE del valle de Mexicali

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564494.4875	3477210.8343
2	564551.4683	3477259.5717
3	564551.4	3477259.4909
4	564551.2481	3477259.1806
5	564551.0319	3477258.8002
6	564550.8142	3477258.4208
7	564550.5949	3477258.0424
8	564550.374	3477257.6647
9	564550.1516	3477257.288
10	564549.9277	3477256.9122
11	564549.7021	3477256.5374
12	564549.4751	3477256.1634
13	564549.2465	3477255.7905
14	564549.0164	3477255.4185
15	564548.7849	3477255.0473
16	564548.5517	3477254.6772
17	564548.3169	3477254.3081
18	564548.0808	3477253.9398
19	564547.8432	3477253.5726
20	564547.604	3477253.2063
21	564547.3632	3477252.8411
22	564547.121	3477252.4768
23	564546.8773	3477252.1135
24	564546.6321	3477251.7512
25	564546.3855	3477251.3898
26	564546.1373	3477251.0296

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	564545.8877	3477250.6704
28	564545.6366	3477250.3122
29	564545.384	3477249.955
30	564545.13	3477249.5969
31	564544.8745	3477249.2438
32	564544.6176	3477248.8898
33	564544.3591	3477248.5368
34	564544.0992	3477248.1849
35	564543.838	3477247.8341
36	564543.5753	3477247.4843
37	564543.3111	3477247.1357
38	564543.0453	3477246.788
39	564542.7783	3477246.4415
40	564542.5099	3477246.0961
41	564542.2401	3477245.7519
42	564541.9688	3477245.4087
43	564541.6962	3477245.0666
44	564541.422	3477244.7258
45	564541.1465	3477244.3859
46	564540.8697	3477244.0472
47	564540.5914	3477243.7096
48	564540.3118	3477243.3733
49	564540.0307	3477243.038
50	564539.7483	3477242.704
51	564539.4644	3477242.3711
52	564539.1793	3477242.0393
53	564538.8928	3477241.7087
54	564538.605	3477241.3793
55	564538.3157	3477241.0512
56	564538.0252	3477240.7241
57	564537.7333	3477240.3983
58	564537.44	3477240.0737
59	564537.1455	3477239.7503
60	564536.8496	3477239.4282
61	564536.5525	3477239.1071
62	564536.2539	3477238.7873
63	564535.954	3477238.4688
64	564535.6528	3477238.1515
65	564535.3504	3477237.8355
66	564535.0467	3477237.5206
67	564534.7416	3477237.2072
68	564534.4353	3477236.8948
69	564534.1277	3477236.5838
70	564533.8188	3477236.2741
71	564533.5087	3477235.9655
72	564533.1973	3477235.6583
73	564532.8846	3477235.3523
74	564532.5706	3477235.0477
75	564532.2556	3477234.7444
76	564531.9391	3477234.4422



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
77	564531.6215	3477234.1415
78	564531.3026	3477233.842
79	564530.9825	3477233.5439
80	564530.6611	3477233.2471
81	564530.3386	3477232.9516
82	564530.0148	3477232.6575
83	564529.6898	3477232.3646
84	564529.3636	3477232.0731
85	564529.0363	3477231.7829
86	564528.7077	3477231.4941
87	564528.378	3477231.2066
88	564528.0471	3477230.9205
89	564527.715	3477230.6358
90	564527.3817	3477230.3523
91	564527.0472	3477230.0703
92	564526.7117	3477229.7898
93	564526.3749	3477229.5105
94	564526.0371	3477229.2327
95	564525.6982	3477228.9561
96	564525.358	3477228.6811
97	564525.0166	3477228.4074
98	564524.6743	3477228.1351
99	564524.3307	3477227.8643
100	564523.9862	3477227.5948
101	564523.6404	3477227.3268
102	564523.2937	3477227.0601
103	564522.9457	3477226.795
104	564522.5967	3477226.5313
105	564522.2467	3477226.2689
106	564521.8956	3477226.0081
107	564521.5433	3477225.7486
108	564521.19	3477225.4906
109	564520.8357	3477225.234
110	564520.4803	3477224.979
111	564520.1238	3477224.7254
112	564519.7663	3477224.4733
113	564519.4078	3477224.2226
114	564519.0483	3477223.9734
115	564518.6878	3477223.7256
116	564518.3262	3477223.4795
117	564517.9636	3477223.2347
118	564517.6	3477222.9915
119	564517.2355	3477222.7497
120	564516.87	3477222.5094
121	564516.5033	3477222.2706
122	564516.1358	3477222.0334
123	564515.7674	3477221.7977
124	564515.3978	3477221.5634
125	564515.0274	3477221.3307
126	564514.6561	3477221.0996

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
127	564514.2837	3477220.87
128	564513.9105	3477220.6419
129	564513.5363	3477220.4153
130	564513.1611	3477220.1902
131	564512.7851	3477219.9668
132	564512.4081	3477219.7447
133	564512.0302	3477219.5244
134	564511.6515	3477219.3055
135	564511.2718	3477219.0883
136	564510.8912	3477218.8724
137	564510.5098	3477218.6583
138	564510.1275	3477218.4457
139	564509.7442	3477218.2346
140	564509.3603	3477218.0252
141	564508.9753	3477217.8174
142	564508.5896	3477217.6112
143	564508.2029	3477217.4064
144	564507.8155	3477217.2034
145	564507.4272	3477217.0018
146	564507.0381	3477216.8019
147	564506.6482	3477216.6036
148	564506.2575	3477216.4069
149	564505.866	3477216.2117
150	564505.4737	3477216.0183
151	564505.0806	3477215.8264
152	564504.6866	3477215.6361
153	564504.2919	3477215.4475
154	564503.8965	3477215.2604
155	564495.803	3477211.4532

POLÍGONO: 37

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564408.6402	3477084.7889
2	564413.7651	3477100.0228
3	564413.886	3477100.3797
4	564414.0086	3477100.7362
5	564414.1328	3477101.092
6	564414.2586	3477101.4474
7	564414.3859	3477101.8021
8	564414.5149	3477102.1564
9	564414.6454	3477102.5099
10	564414.7775	3477102.8629
11	564414.9112	3477103.2153
12	564415.0465	3477103.5673
13	564415.1833	3477103.9184
14	564415.3219	3477104.269
15	564415.4618	3477104.6189
16	564415.6033	3477104.9682
17	564415.7465	3477105.3169





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
18	564415.8912	3477105.665
19	564416.0374	3477106.0124
20	564416.1853	3477106.3591
21	564416.3346	3477106.7052
22	564416.4856	3477107.0506
23	564416.638	3477107.3954
24	564416.7919	3477107.7394
25	564416.9474	3477108.0827
26	564417.1046	3477108.4253
27	564417.2632	3477108.7673
28	564417.4233	3477109.1084
29	564417.585	3477109.4489
30	564417.7482	3477109.7887
31	564417.9128	3477110.1278
32	564418.0791	3477110.4661
33	564418.2467	3477110.8036
34	564418.416	3477111.1404
35	564418.5868	3477111.4765
36	564418.7591	3477111.8117
37	564418.9328	3477112.1462
38	564419.1081	3477112.4799
39	564419.2847	3477112.8128
40	564419.4631	3477113.1448
41	564419.6428	3477113.4763
42	564419.824	3477113.8068
43	564420.0066	3477114.1365
44	564420.1909	3477114.4653
45	564420.3765	3477114.7934
46	564420.5637	3477115.1205
47	564420.7522	3477115.4469
48	564420.9422	3477115.7725
49	564421.1337	3477116.0971
50	564421.3266	3477116.421
51	564421.521	3477116.7439
52	564421.7169	3477117.0659
53	564421.9141	3477117.3871
54	564422.1129	3477117.7073
55	564422.313	3477118.0268
56	564422.5146	3477118.3453
57	564422.7175	3477118.6628
58	564422.922	3477118.9796
59	564423.1278	3477119.2953
60	564423.3351	3477119.6101
61	564423.5438	3477119.924
62	564423.7538	3477120.237
63	564423.9653	3477120.549
64	564424.1782	3477120.86
65	564424.3923	3477121.1702
66	564424.608	3477121.4793
67	564424.825	3477121.7875

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
68	564425.0434	3477122.0947
69	564425.2633	3477122.4009
70	564425.4844	3477122.7062
71	564425.7069	3477123.0104
72	564425.9308	3477123.3137
73	564426.156	3477123.616
74	564426.3825	3477123.9171
75	564426.6105	3477124.2174
76	564426.8397	3477124.5165
77	564427.0704	3477124.8147
78	564427.3023	3477125.1118
79	564427.5356	3477125.4079
80	564427.7703	3477125.7029
81	564428.0061	3477125.9969
82	564428.2433	3477126.2897
83	564428.4819	3477126.5816
84	564428.7217	3477126.8724
85	564428.9629	3477127.1621
86	564429.2053	3477127.4507
87	564429.4491	3477127.7383
88	564429.6941	3477128.0246
89	564429.9404	3477128.31
90	564430.1879	3477128.5941
91	564430.4368	3477128.8772
92	564430.6869	3477129.1593
93	564430.9383	3477129.44
94	564431.1909	3477129.7198
95	564431.4448	3477129.9985
96	564431.7	3477130.276
97	564431.9563	3477130.5522
98	564432.2139	3477130.8273
99	564432.4727	3477131.1013
100	564432.7328	3477131.3742
101	564432.9941	3477131.6459
102	564433.2566	3477131.9164
103	564433.5203	3477132.1857
104	564433.7852	3477132.4538
105	564434.0513	3477132.7208
106	564434.3186	3477132.9865
107	564434.5871	3477133.251
108	564434.8567	3477133.5144
109	564435.1276	3477133.7766
110	564435.3997	3477134.0375
111	564435.6728	3477134.2971
112	564435.9471	3477134.5557
113	564436.2226	3477134.813
114	564436.4993	3477135.0689
115	564436.777	3477135.3236
116	564437.056	3477135.5771
117	564437.336	3477135.8295



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
118	564437.6173	3477136.0804
119	564437.8996	3477136.3302
120	564438.1831	3477136.5788
121	564438.4676	3477136.8258
122	564438.7532	3477137.0717
123	564439.0399	3477137.3164
124	564439.3279	3477137.5598
125	564439.6167	3477137.8018
126	564439.9067	3477138.0426
127	564440.1978	3477138.2821
128	564440.49	3477138.5201
129	564440.7832	3477138.7571
130	564441.0775	3477138.9925
131	564441.3728	3477139.2268
132	564441.6693	3477139.4596
133	564441.9667	3477139.6912
134	564442.2651	3477139.9214
135	564442.5646	3477140.1502
136	564442.8652	3477140.3778
137	564443.1667	3477140.6039
138	564443.4692	3477140.8289
139	564443.7727	3477141.0522
140	564444.0772	3477141.2744
141	564444.3828	3477141.4951
142	564444.6892	3477141.7145
143	564444.9968	3477141.9325
144	564445.3052	3477142.1491
145	564445.6147	3477142.3643
146	564445.925	3477142.5782
147	564446.2364	3477142.7906
148	564446.5488	3477143.0017
149	564446.8619	3477143.2113
150	564447.1761	3477143.4195
151	564447.4913	3477143.6264
152	564447.8072	3477143.8318
153	564448.1242	3477144.0358
154	564448.4421	3477144.2383
155	564448.7609	3477144.4395
156	564449.0805	3477144.6392
157	564449.401	3477144.8375
158	564449.7225	3477145.0343
159	564450.0448	3477145.2298
160	564450.368	3477145.4238
161	564450.6921	3477145.6163
162	564451.017	3477145.8074
163	564451.3427	3477145.9969
164	564451.6694	3477146.185
165	564451.9968	3477146.3717
166	564452.3251	3477146.557
167	564452.6542	3477146.7406

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
168	564452.9841	3477146.9229
169	564453.3149	3477147.1036
170	564453.6465	3477147.2829
171	564453.9768	3477147.4607
172	564454.312	3477147.637
173	564454.6459	3477147.8119
174	564454.9807	3477147.9852
175	564455.3162	3477148.157
176	564455.6524	3477148.3273
177	564455.9893	3477148.4962
178	564456.3272	3477148.6634
179	564456.6656	3477148.8292
180	564457.0049	3477148.9935
181	564457.3449	3477149.1562
182	564457.6856	3477149.3173
183	564516.3668	3477176.9218

POLÍGONO: 38 Ejdo Nativos de NCPE del valle de Mexicali

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564207.3419	3476965.2832
2	564214.1054	3476971.0666
3	564216.3223	3476972.963
4	564231.1672	3476985.658
5	564246.6195	3476998.8725
6	564261.8114	3477012.0838
7	564276.8179	3477024.9957
8	564290.7853	3477036.6372
9	564326.5327	3477067.206
10	564337.7422	3477077.0394
11	564352.3274	3477089.5741
12	564366.3911	3477101.2908
13	564369.0823	3477103.5996
14	564374.2531	3477108.0214
15	564346.5648	3477025.7182
16	564346.429	3477025.3187
17	564346.2905	3477024.92
18	564346.1497	3477024.5221
19	564346.0064	3477024.1251
20	564345.8605	3477023.7291
21	564345.7121	3477023.334
22	564345.5613	3477022.9397
23	564345.4079	3477022.5465
24	564345.2522	3477022.1543
25	564345.0939	3477021.763
26	564344.9332	3477021.3727
27	564344.7701	3477020.9835
28	564344.6044	3477020.5952
29	564344.4363	3477020.2081
30	564344.2657	3477019.822





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
31	564344.0929	3477019.437
32	564343.9175	3477019.0531
33	564343.7396	3477018.6703
34	564343.5595	3477018.2886
35	564343.3769	3477017.9081
36	564343.1919	3477017.5288
37	564343.0047	3477017.1505
38	564342.8148	3477016.7735
39	564342.6227	3477016.3977
40	564342.4282	3477016.0231
41	564342.2314	3477015.6497
42	564342.0323	3477015.2777
43	564341.8306	3477014.9068
44	564341.6269	3477014.5372
45	564341.4206	3477014.169
46	564341.2122	3477013.8019
47	564341.0013	3477013.4363
48	564340.7882	3477013.0721
49	564340.5729	3477012.7091
50	564340.3552	3477012.3475
51	564340.1351	3477011.9873
52	564339.913	3477011.6285
53	564339.6885	3477011.2709
54	564339.4618	3477010.915
55	564339.2328	3477010.5605
56	564339.0017	3477010.2073
57	564338.7682	3477009.8557
58	564338.5326	3477009.5054
59	564338.2948	3477009.1569
60	564338.0548	3477008.8097
61	564337.8126	3477008.464
62	564337.5682	3477008.1198
63	564337.3217	3477007.7772
64	564337.0729	3477007.4363
65	564336.8222	3477007.0968
66	564336.5692	3477006.759
67	564336.3141	3477006.4227
68	564336.0569	3477006.088
69	564335.7976	3477005.7549
70	564335.5362	3477005.4236
71	564335.2727	3477005.0939
72	564335.0072	3477004.7658
73	564334.7395	3477004.4394
74	564334.4699	3477004.1148
75	564334.1982	3477003.7918
76	564333.9245	3477003.4706
77	564333.6487	3477003.1511
78	564333.371	3477002.8333
79	564333.0912	3477002.5172
80	564332.8095	3477002.203

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
81	564332.5257	3477001.8905
82	564332.2401	3477001.5768
83	564331.9525	3477001.2708
84	564331.6629	3477000.9638
85	564331.3714	3477000.6586
86	564331.078	3477000.3552
87	564330.7826	3477000.0537
88	564330.4855	3476999.754
89	564330.1863	3476999.4562
90	564329.8854	3476999.1604
91	564329.5826	3476998.8664
92	564329.2779	3476998.5743
93	564328.9714	3476998.284
94	564328.663	3476997.9959
95	564328.3529	3476997.7096
96	564328.041	3476997.4252
97	564327.7272	3476997.1428
98	564327.4118	3476996.8626
99	564327.0946	3476996.5842
100	564326.7755	3476996.3078
101	564326.4547	3476996.0335
102	564326.1323	3476995.7612
103	564325.8082	3476995.4908
104	564325.4823	3476995.2226
105	564325.1547	3476994.9564
106	564324.8254	3476994.6922
107	564324.4946	3476994.4303
108	564324.1621	3476994.1703
109	564323.828	3476993.9124
110	564323.4921	3476993.6568
111	564323.1548	3476993.4031
112	564322.8159	3476993.1516
113	564322.4753	3476992.9023
114	564322.1332	3476992.6552
115	564321.7896	3476992.4101
116	564321.4444	3476992.1672
117	564321.0977	3476991.9265
118	564320.7494	3476991.6881
119	564320.3997	3476991.4517
120	564320.0485	3476991.2177
121	564319.6959	3476990.9859
122	564319.3417	3476990.7561
123	564318.9861	3476990.5289
124	564318.6291	3476990.3036
125	564318.2707	3476990.0808
126	564317.911	3476989.8601
127	564317.5497	3476989.6417
128	564317.1873	3476989.4257
129	564316.8232	3476989.2118
130	564316.4581	3476989.0003



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
131	564316.0915	3476988.7911
132	564315.7237	3476988.5842
133	564315.3544	3476988.3797
134	564314.9839	3476988.1775
135	564314.6122	3476987.9775
136	564314.2392	3476987.7799
137	564313.8651	3476987.5847
138	564313.4897	3476987.3919
139	564313.113	3476987.2013
140	564312.7352	3476987.0133
141	564312.3562	3476986.8276
142	564311.9759	3476986.6443
143	564311.5946	3476986.4634
144	564311.2122	3476986.2849
145	564310.8286	3476986.1087
146	564310.4439	3476985.9351
147	564310.0582	3476985.7638
148	564309.6714	3476985.595
149	564309.2835	3476985.4266
150	564308.8945	3476985.2648
151	564308.5046	3476985.1033
152	564308.1136	3476984.9443
153	564307.7216	3476984.7876
154	564307.3287	3476984.6336
155	564306.9348	3476984.482
156	564306.54	3476984.3328
157	564306.1442	3476984.1863
158	564305.7474	3476984.042
159	564305.3499	3476983.9005
160	564304.9515	3476983.7614
161	564304.5521	3476983.6247
162	564304.1519	3476983.4906
163	564303.7509	3476983.3591
164	564303.3491	3476983.23
165	564302.9463	3476983.1035
166	564302.5429	3476982.9795
167	564302.1386	3476982.8581
168	564301.7337	3476982.7394
169	564301.328	3476982.6231
170	564300.9215	3476982.5092
171	564300.5144	3476982.396
172	564300.1066	3476982.2894
173	564299.6981	3476982.1834
174	564299.2888	3476982.0799
175	564298.8789	3476981.979
176	564298.4685	3476981.8807
177	564298.0574	3476981.785
178	564297.6458	3476981.6918
179	564297.2336	3476981.6012
180	564296.8208	3476981.5134

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
181	564296.4074	3476981.428
182	564295.9935	3476981.3452
183	564295.5792	3476981.2652
184	564295.1643	3476981.1876
185	564294.749	3476981.1128
186	564294.333	3476981.0405
187	564293.9169	3476980.9708
188	564293.5001	3476980.9038
189	564293.0829	3476980.8393
190	564292.6654	3476980.7777
191	564292.2476	3476980.7184
192	564291.8292	3476980.662
193	564291.4107	3476980.6081
194	564290.9917	3476980.5568
195	564290.5724	3476980.5083
196	564245.396	3476975.4161
197	564244.6847	3476975.3341
198	564243.9738	3476975.2481
199	564243.2634	3476975.1584
200	564242.5535	3476975.0649
201	564241.8441	3476974.9675
202	564241.1352	3476974.8665
203	564240.4269	3476974.7614
204	564239.7192	3476974.6526
205	564239.0121	3476974.5401
206	564238.3056	3476974.4238
207	564237.5997	3476974.3036
208	564236.8944	3476974.1798
209	564236.1898	3476974.0522
210	564235.486	3476973.9206
211	564234.7828	3476973.7854
212	564234.0804	3476973.6464
213	564233.3787	3476973.5037
214	564232.6778	3476973.3572
215	564231.9778	3476973.2069
216	564231.2784	3476973.0528
217	564230.5801	3476972.895
218	564229.8825	3476972.7336
219	564229.1857	3476972.5683
220	564228.4899	3476972.3992
221	564227.795	3476972.2265
222	564227.1011	3476972.0501
223	564226.408	3476971.87
224	564225.716	3476971.686
225	564225.0251	3476971.4984
226	564224.335	3476971.3072
227	564223.646	3476971.1122
228	564222.9581	3476970.9136
229	564222.2712	3476970.7112
230	564221.5854	3476970.5051



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
231	564220.9008	3476970.2954
232	564220.2173	3476970.082
233	564219.5349	3476969.8649
234	564218.8537	3476969.6443
235	564218.1738	3476969.4199
236	564217.495	3476969.1919
237	564216.8174	3476968.9602
238	564216.1412	3476968.725
239	564215.4662	3476968.4861
240	564214.7924	3476968.2435
241	564214.1201	3476967.9975
242	564213.449	3476967.7478
243	564212.7792	3476967.4944
244	564212.1109	3476967.2376
245	564211.4438	3476966.9771
246	564210.7782	3476966.713
247	564210.1141	3476966.4454
248	564209.4514	3476966.1742
249	564208.7902	3476965.8995
250	564208.1304	3476965.6212
251	564207.4722	3476965.3394

POLÍGONO: 39

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564167.1864	3476886.9512
2	564172.4914	3476876.8184
3	564177.9751	3476887.0176
4	564178.2137	3476887.4589
5	564178.4547	3476887.8987
6	564178.6981	3476888.3372
7	564178.9439	3476888.7745
8	564179.1919	3476889.2104
9	564179.4424	3476889.6449
10	564179.6952	3476890.078
11	564179.9503	3476890.5098
12	564180.2076	3476890.9404
13	564180.4673	3476891.3694
14	564180.7294	3476891.7971
15	564180.9936	3476892.2235
16	564181.2602	3476892.6482
17	564181.529	3476893.0717
18	564181.8	3476893.4936
19	564182.0734	3476893.914
20	564182.349	3476894.3332
21	564182.6268	3476894.7506
22	564182.907	3476895.1666
23	564183.1892	3476895.5813
24	564183.4738	3476895.9943
25	564183.7605	3476896.4058

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
26	564184.0494	3476896.8157
27	564184.3406	3476897.2241
28	564184.634	3476897.631
29	564184.9295	3476898.0361
30	564185.2271	3476898.4399
31	564185.5269	3476898.8418
32	564185.8289	3476899.2423
33	564186.1331	3476899.6412
34	564186.4394	3476900.0383
35	564186.7477	3476900.4338
36	564187.0582	3476900.8277
37	564187.3708	3476901.2199
38	564187.6856	3476901.6104
39	564188.0023	3476901.9993
40	564188.3212	3476902.3864
41	564188.6422	3476902.7718
42	564188.9651	3476903.1554
43	564189.2903	3476903.5374
44	564189.6174	3476903.9175
45	564189.9464	3476904.2959
46	564190.2776	3476904.6727
47	564190.6108	3476905.0475
48	564190.946	3476905.4206
49	564191.2833	3476905.7919
50	564191.6224	3476906.1614
51	564191.9635	3476906.529
52	564192.3066	3476906.8948
53	564192.6517	3476907.2588
54	564192.9987	3476907.621
55	564193.3477	3476907.9811
56	564193.6986	3476908.3395
57	564194.0514	3476908.6961
58	564194.4061	3476909.0508
59	564194.7626	3476909.4033
60	564195.1212	3476909.7541
61	564195.4816	3476910.1029
62	564195.8437	3476910.4498
63	564196.2078	3476910.7947
64	564196.5738	3476911.1377
65	564196.9414	3476911.4787
66	564197.3111	3476911.8179
67	564197.6825	3476912.1549
68	564198.0557	3476912.4899
69	564198.4307	3476912.823
70	564198.8075	3476913.154
71	564199.186	3476913.483
72	564199.5663	3476913.81
73	564199.9484	3476914.135
74	564200.3321	3476914.4579
75	564200.7176	3476914.7787



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
76	564201.1049	3476915.0974
77	564201.4937	3476915.4141
78	564201.8844	3476915.7287
79	564202.2767	3476916.0411
80	564202.6706	3476916.3515
81	564203.0663	3476916.6598
82	564203.4636	3476916.9659
83	564203.8625	3476917.2699
84	564204.2631	3476917.5717
85	564204.6652	3476917.8715
86	564205.0689	3476918.169
87	564205.4743	3476918.4643
88	564205.8811	3476918.7576
89	564206.2897	3476919.0485
90	564206.6997	3476919.3373
91	564207.1112	3476919.6239
92	564207.5244	3476919.9084
93	564207.9391	3476920.1905
94	564208.3552	3476920.4705
95	564208.7728	3476920.7482
96	564209.1919	3476921.0237
97	564209.6126	3476921.2969
98	564210.0347	3476921.5678
99	564210.4581	3476921.8365
100	564210.8831	3476922.1029
101	564211.3093	3476922.367
102	564211.7372	3476922.6288
103	564212.1663	3476922.8885
104	564212.5969	3476923.1457
105	564213.0288	3476923.4006
106	564213.462	3476923.6532
107	564213.8968	3476923.9035
108	564214.3326	3476924.1515
109	564214.77	3476924.3971
110	564215.2085	3476924.6403
111	564215.6484	3476924.8813
112	564216.0896	3476925.1197
113	564216.5321	3476925.356
114	564216.9757	3476925.5897
115	564217.4208	3476925.8211
116	564217.8669	3476926.0502
117	564218.3144	3476926.2768
118	564218.763	3476926.501
119	564219.2128	3476926.7229
120	564219.6638	3476926.9421
121	564220.116	3476927.1592
122	564220.5693	3476927.3737
123	564221.0239	3476927.5859
124	564221.4795	3476927.7955
125	564221.9362	3476928.0029

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
126	564222.394	3476928.2076
127	564222.8529	3476928.4099
128	564223.3129	3476928.6097
129	564223.7741	3476928.807
130	564224.2362	3476929.002
131	564224.6993	3476929.1945
132	564225.1635	3476929.3844
133	564225.6287	3476929.5718
134	564226.0948	3476929.7568
135	564226.5621	3476929.9393
136	564227.0303	3476930.1191
137	564227.4993	3476930.2966
138	564227.9694	3476930.4715
139	564228.4394	3476930.6469
140	564228.9064	3476930.819
141	564203.8449	3476912.0398
142	564201.9267	3476910.32
143	564199.4793	3476907.8726
144	564199.1485	3476907.4096
145	564197.2303	3476903.044
146	564192.8553	3476897.038
147	564191.768	3476895.5352
148	564186.4582	3476888.8226
149	564183.7701	3476886.1344
150	564179.0605	3476882.0492

POLÍGONO: 40 Ejido Nativos de NCPE del valle de Mexicali

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564080.1666	3476789.5674
2	564079.4537	3476790.5571
3	564081.4927	3476801.188
4	564082.2819	3476812.3968
5	564086.4241	3476822.4431
6	564087.0701	3476823.716
7	564094.2346	3476828.4141
8	564095.961	3476829.5462
9	564096.4083	3476830.5271
10	564096.5143	3476830.7572
11	564097.7912	3476841.0395
12	564105.1109	3476849.3339
13	564107.3044	3476852.1181
14	564107.5791	3476852.615
15	564108.1821	3476853.696
16	564108.7894	3476854.7748
17	564109.4008	3476855.8511
18	564110.0164	3476856.9252
19	564110.6361	3476857.9967
20	564111.1437	3476859.2326
21	564111.888	3476860.1328





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
22	564112.5201	3476861.197
23	564113.1663	3476862.259
24	564113.7067	3476863.3184
25	564114.4411	3476864.3753
26	564115.0896	3476865.4297
27	564115.7422	3476866.4818
28	564116.3989	3476867.5311
29	564117.0293	3476868.5302
30	564117.7243	3476869.6221
31	564118.3932	3476870.6639
32	564119.0659	3476871.7029
33	564119.7427	3476872.7395
34	564120.4236	3476873.7734
35	564121.1084	3476874.8045
36	564121.7971	3476875.8331
37	564122.49	3476876.859
38	564122.7549	3476877.3749
39	564123.1867	3476877.8822
40	564123.8874	3476878.9027
41	564124.5921	3476879.9206
42	564125.3006	3476880.9356
43	564126.0131	3476881.9479
44	564126.7295	3476882.9574
45	564127.4498	3476883.9641
46	564128.174	3476884.9682
47	564128.9021	3476885.9693
48	564129.634	3476886.9676
49	564130.3698	3476887.9631
50	564131.1095	3476888.9557
51	564131.853	3476889.9455
52	564132.6002	3476890.9324
53	564133.3514	3476891.9163
54	564134.1063	3476892.8976
55	564134.865	3476893.8756
56	564135.6275	3476894.8508
57	564136.3937	3476895.8231
58	564137.1637	3476896.7924
59	564137.9375	3476897.7537
60	564138.7149	3476898.722
61	564139.1235	3476899.2251

POLÍGONO: 41

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	564107.8748	3476522.8144
2	564105.8942	3476523.1244
3	564105.9012	3476523.2118
4	564105.9359	3476523.6496
5	564105.9697	3476524.0875
6	564106.0026	3476524.5254

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
7	564106.0347	3476524.9634
8	564106.0659	3476525.4016
9	564106.0962	3476525.8397
10	564106.1257	3476526.2779
11	564106.1543	3476526.7162
12	564106.1818	3476527.1544
13	564106.2087	3476527.5928
14	564106.2347	3476528.0312
15	564106.2598	3476528.4697
16	564106.2839	3476528.9082
17	564106.3072	3476529.3468
18	564106.3297	3476529.7854
19	564106.3512	3476530.224
20	564106.372	3476530.6627
21	564106.3917	3476531.1014
22	564106.4107	3476531.5403
23	564106.4287	3476531.9791
24	564106.4459	3476532.4179
25	564106.4622	3476532.8568
26	564106.4776	3476533.2957
27	564106.4922	3476533.7346
28	564106.5059	3476534.1737
29	564106.5187	3476534.6126
30	564106.5306	3476535.0516
31	564106.5416	3476535.4908
32	564106.5519	3476535.9297
33	564106.5611	3476536.3688
34	564106.5696	3476536.8079
35	564106.577	3476537.2471
36	564106.5837	3476537.6862
37	564106.5895	3476538.1253
38	564106.5944	3476538.5645
39	564106.5985	3476539.0036
40	564106.6016	3476539.4429
41	564106.6039	3476539.8821
42	564106.6053	3476540.3212
43	564106.6058	3476540.7604
44	564106.6055	3476541.1995
45	564106.6043	3476541.6388
46	564106.6021	3476542.0779
47	564106.5991	3476542.5171
48	564106.5953	3476542.9563
49	564106.5906	3476543.3954
50	564106.585	3476543.8346
51	564106.5785	3476544.2737
52	564106.5711	3476544.7128
53	564106.5629	3476545.1519
54	564106.5538	3476545.591
55	564106.5437	3476546.03
56	564106.5328	3476546.4692





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
57	564106.5212	3476546.9081
58	564106.5068	3476547.3472
59	564106.495	3476547.7861
60	564106.4807	3476548.2251
61	564106.4654	3476548.664
62	564106.4493	3476549.1029
63	564106.4323	3476549.5417
64	564106.4144	3476549.9805
65	564106.3957	3476550.4194
66	564106.376	3476550.8581
67	564106.3555	3476551.2968
68	564106.3341	3476551.7354
69	564106.3118	3476552.1741
70	564106.2887	3476552.6126
71	564106.2647	3476553.0513
72	564106.2399	3476553.4897
73	564106.2141	3476553.9281
74	564106.1875	3476554.3664
75	564106.1599	3476554.8047
76	564106.1316	3476555.243
77	564106.1023	3476555.6812
78	564106.0722	3476556.1194
79	564106.0411	3476556.5575
80	564106.0093	3476556.9956
81	564105.9765	3476557.4335
82	564105.9429	3476557.8713
83	564105.9083	3476558.3091
84	564105.8731	3476558.747
85	564105.8367	3476559.1846
86	564105.7996	3476559.6223
87	564105.7616	3476560.0597
88	564105.7228	3476560.4972
89	564105.683	3476560.9345
90	564105.6424	3476561.3719
91	564105.6009	3476561.8091
92	564105.5585	3476562.2463
93	564105.5153	3476562.6833
94	564105.4711	3476563.1202
95	564105.4261	3476563.5572
96	564105.3804	3476563.9939
97	564105.3336	3476564.4307
98	564105.286	3476564.8672
99	564105.2375	3476565.3037
100	564105.1882	3476565.7401
101	564105.138	3476566.1764
102	564105.0869	3476566.6126
103	564105.0349	3476567.0488
104	564104.9821	3476567.4847
105	564104.9284	3476567.9206
106	564104.8739	3476568.3565

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
107	564104.8185	3476568.7921
108	564104.7621	3476569.2276
109	564104.7049	3476569.6631
110	564104.6469	3476570.0983
111	564104.588	3476570.5336
112	564104.5281	3476570.9687
113	564104.4675	3476571.4037
114	564104.406	3476571.8385
115	564104.3437	3476572.2733
116	564091.5738	3476660.6317
117	564091.4946	3476661.1875
118	564091.4172	3476661.7436
119	564091.3419	3476662.2998
120	564091.2684	3476662.8565
121	564091.197	3476663.4133
122	564091.1275	3476663.9703
123	564091.06	3476664.5276
124	564090.9945	3476665.0853
125	564090.9309	3476665.6431
126	564090.8692	3476666.2009
127	564090.8097	3476666.7593
128	564090.752	3476667.3176
129	564090.6965	3476667.8763
130	564090.6428	3476668.4351
131	564090.591	3476668.9941
132	564090.5413	3476669.5533
133	564090.4936	3476670.1127
134	564090.4477	3476670.6722
135	564090.404	3476671.2319
136	564090.3621	3476671.7917
137	564090.3224	3476672.3517
138	564090.2845	3476672.9118
139	564090.2487	3476673.472
140	564090.2148	3476674.0324
141	564090.1828	3476674.5929
142	564090.153	3476675.1535
143	564090.125	3476675.7142
144	564090.0991	3476676.275
145	564090.0751	3476676.8359
146	564090.0531	3476677.3969
147	564090.0331	3476677.9578
148	564090.0151	3476678.519
149	564089.9992	3476679.0801
150	564089.9851	3476679.6414
151	564089.9731	3476680.2027
152	564089.963	3476680.764
153	564089.9549	3476681.3253
154	564089.9489	3476681.8866
155	564089.9447	3476682.448
156	564089.9425	3476683.0094





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
157	564089.9424	3476683.5708
158	564089.9442	3476684.1322
159	564089.9482	3476684.6937
160	564089.9539	3476685.255
161	564089.9617	3476685.8163
162	564089.9716	3476686.3775
163	564089.9834	3476686.9389
164	564089.9971	3476687.5001
165	564090.0129	3476688.0613
166	564090.0306	3476688.6224
167	564090.0504	3476689.1834
168	564090.072	3476689.7444
169	564090.0957	3476690.3053
170	564090.1214	3476690.8661
171	564090.149	3476691.4268
172	564090.1786	3476691.9874
173	564090.2103	3476692.5479
174	564090.2439	3476693.1083
175	564090.2795	3476693.6686
176	564090.3171	3476694.2287
177	564090.3566	3476694.7887
178	564090.3982	3476695.3486
179	564090.4417	3476695.9083
180	564090.4872	3476696.4678
181	564090.5347	3476697.0272
182	564090.5842	3476697.5865
183	564090.6356	3476698.1454
184	564090.689	3476698.7043
185	564090.7444	3476699.2629
186	564090.8018	3476699.8215
187	564090.8612	3476700.3797
188	564090.9224	3476700.9377
189	564090.9858	3476701.4955
190	564091.0509	3476702.0531
191	564091.1182	3476702.6105
192	564091.1874	3476703.1676
193	564091.2585	3476703.7244
194	564091.3317	3476704.2811
195	564091.4069	3476704.8374
196	564091.484	3476705.3935
197	564091.563	3476705.9493
198	564091.644	3476706.5048
199	564091.7269	3476707.06
200	564091.8119	3476707.615
201	564091.8988	3476708.1695
202	564091.9877	3476708.7239
203	564092.0785	3476709.2779
204	564092.1712	3476709.8315
205	564092.2661	3476710.3849
206	564092.3628	3476710.9379

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
207	564092.4614	3476711.4906
208	564092.562	3476712.0428
209	564092.6646	3476712.5948
210	564092.7691	3476713.1465
211	564092.8756	3476713.6976
212	564092.984	3476714.2484
213	564093.0944	3476714.7989
214	564093.2067	3476715.349
215	564093.321	3476715.8985
216	564093.4372	3476716.4478
217	564093.5553	3476716.9967
218	564093.6754	3476717.5451
219	564093.7974	3476718.093
220	564093.9214	3476718.6406
221	564094.0473	3476719.1876
222	564094.1751	3476719.7343
223	564094.3049	3476720.2805
224	564094.4366	3476720.8261
225	564094.5702	3476721.3714
226	564094.7058	3476721.9162
227	564094.8432	3476722.4605
228	564094.9827	3476723.0042
229	564095.124	3476723.5476
230	564095.2673	3476724.0905
231	564095.4125	3476724.6327
232	564095.5595	3476725.1745
233	564095.7085	3476725.7158
234	564095.8595	3476726.2565
235	564096.0123	3476726.7966
236	564096.1671	3476727.3363
237	564096.3237	3476727.8754
238	564096.4823	3476728.414
239	564096.6428	3476728.9519
240	564096.8051	3476729.4893
241	564096.9694	3476730.0262
242	564097.1355	3476730.5624
243	564097.3036	3476731.0981
244	564097.4736	3476731.6331
245	564097.6454	3476732.1676
246	564097.8192	3476732.7014
247	564097.9947	3476733.2345
248	564098.1723	3476733.7672
249	564098.3516	3476734.2991
250	564098.533	3476734.8305
251	564098.716	3476735.3612
252	564098.9011	3476735.8912
253	564099.088	3476736.4205
254	564099.2768	3476736.9492
255	564099.4674	3476737.4772
256	564099.6599	3476738.0046



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
257	564099.8543	3476738.5313
258	564100.0506	3476739.0574
259	564100.2487	3476739.5826
260	564100.4486	3476740.1072
261	564100.6505	3476740.631
262	564100.8541	3476741.1541
263	564101.0596	3476741.6766
264	564101.2669	3476742.1983
265	564101.4761	3476742.7192
266	564101.6872	3476743.2394
267	564101.9001	3476743.759
268	564102.1148	3476744.2777
269	564102.3314	3476744.7955
270	564102.5498	3476745.3127
271	564102.77	3476745.8291
272	564102.992	3476746.3448
273	564103.2159	3476746.8596
274	564103.4415	3476747.3736
275	564103.669	3476747.8869
276	564103.8984	3476748.3992
277	564104.1294	3476748.9108
278	564104.3624	3476749.4217
279	564104.5971	3476749.9317
280	564104.8337	3476750.4408
281	564105.0721	3476750.949
282	564105.3122	3476751.4565
283	564105.5541	3476751.963
284	564105.7979	3476752.4689
285	564106.0433	3476752.9737
286	564106.2907	3476753.4776
287	564106.5398	3476753.9807
288	564106.7906	3476754.4831
289	564107.0432	3476754.9844
290	564107.2976	3476755.4849
291	564107.5537	3476755.9843
292	564107.8117	3476756.483
293	564108.0714	3476756.9808
294	564108.3329	3476757.4775
295	564108.5961	3476757.9733
296	564108.8611	3476758.4683
297	564109.0663	3476777.4493
298	564118.7507	3476776.3859
299	564118.4469	3476775.3471
300	564118.147	3476774.3071
301	564117.8512	3476773.2658
302	564117.5594	3476772.2235
303	564117.2716	3476771.1801
304	564116.9879	3476770.1356
305	564116.7082	3476769.09
306	564116.4325	3476768.0432

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
307	564116.1609	3476766.9955
308	564115.8934	3476765.9467
309	564115.6299	3476764.8968
310	564115.3704	3476763.8461
311	564115.1152	3476762.7941
312	564114.8638	3476761.7414
313	564114.6167	3476760.6875
314	564114.3736	3476759.6329
315	564114.1344	3476758.5772
316	564114.0652	3476758.2664
317	564116.6688	3476750.5039
318	564119.7215	3476740.6945
319	564120.0859	3476736.8931
320	564122.5124	3476731.2269
321	564125.759	3476721.9823
322	564127.0839	3476713.1287
323	564127.7108	3476710.3976
324	564128.0224	3476704.3639
325	564127.9459	3476696.0666
326	564127.7657	3476695.4883
327	564128.7017	3476688.4341
328	564129.3949	3476684.5234
329	564128.5624	3476677.1709
330	564131.467	3476672.7431
331	564127.3055	3476667.6374
332	564125.0058	3476657.8137
333	564122.8148	3476647.7876
334	564121.9432	3476644.6289
335	564120.7843	3476632.6783
336	564121.0039	3476627.6116
337	564119.7162	3476617.3568
338	564118.4876	3476609.8795
339	564118.1216	3476606.9683
340	564114.9365	3476596.4434
341	564113.2078	3476585.949
342	564112.8115	3476583.1148
343	564112.6225	3476582.2696
344	564112.6276	3476581.2203
345	564112.6265	3476579.047
346	564112.6132	3476576.8694
347	564112.5874	3476574.6873
348	564112.5484	3476572.5011
349	564112.4957	3476570.3107
350	564112.4287	3476568.1162
351	564112.3483	3476565.9531
352	564112.3415	3476565.7847
353	564112.3346	3476565.6164
354	564112.3276	3476565.4481
355	564112.3204	3476565.2797
356	564112.3132	3476565.1114





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
357	564112.3059	3476564.9431
358	564112.2985	3476564.7748
359	564112.291	3476564.6065
360	564112.2835	3476564.4383
361	564112.2757	3476564.27
362	564112.2681	3476564.1016
363	564112.2603	3476563.9333
364	564112.2523	3476563.765
365	564112.2443	3476563.5967
366	564112.2362	3476563.4284
367	564112.228	3476563.2602
368	564112.2198	3476563.0919
369	564112.2114	3476562.9236
370	564112.203	3476562.7554
371	564112.1943	3476562.587
372	564112.1857	3476562.4189
373	564112.1771	3476562.2506
374	564112.1682	3476562.0824
375	564112.1593	3476561.9141
376	564112.1504	3476561.7459
377	564112.1412	3476561.5776
378	564112.1322	3476561.4093
379	564112.1229	3476561.2411
380	564112.1135	3476561.073
381	564112.1041	3476560.9048
382	564112.0946	3476560.7366
383	564112.085	3476560.5683
384	564112.0753	3476560.4001
385	564112.0655	3476560.232
386	564112.0557	3476560.0638
387	564112.0457	3476559.8956
388	564112.0357	3476559.7274
389	564112.0256	3476559.5592
390	564112.0153	3476559.3911
391	564112.005	3476559.2229
392	564111.9945	3476559.0547
393	564111.9841	3476558.8866
394	564111.9735	3476558.7184
395	564111.9628	3476558.5503
396	564111.9521	3476558.3822
397	564111.9413	3476558.2141
398	564111.9304	3476558.0459
399	564111.9193	3476557.8778
400	564111.9082	3476557.7097
401	564111.8971	3476557.5416
402	564111.8857	3476557.3735
403	564111.8744	3476557.2054
404	564111.8629	3476557.0374
405	564111.8514	3476556.8693
406	564111.8397	3476556.7012

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
407	564111.828	3476556.5331
408	564111.8162	3476556.3651
409	564111.8043	3476556.197
410	564111.7922	3476556.029
411	564111.7802	3476555.8609
412	564111.768	3476555.6929
413	564111.7558	3476555.5248
414	564111.7434	3476555.3568
415	564111.731	3476555.1888
416	564111.7184	3476555.0207
417	564111.7059	3476554.8528
418	564111.6931	3476554.6847
419	564111.6804	3476554.5168
420	564111.6674	3476554.3488
421	564111.6545	3476554.1808
422	564111.6414	3476554.0129
423	564111.6283	3476553.8448
424	564111.6151	3476553.677
425	564111.6018	3476553.509
426	564111.5884	3476553.3411
427	564111.5749	3476553.1731
428	564111.5612	3476553.0052
429	564111.5476	3476552.8373
430	564111.5339	3476552.6694
431	564111.5199	3476552.5015
432	564111.506	3476552.3336
433	564111.492	3476552.1657
434	564111.4779	3476551.9978
435	564111.4637	3476551.8299
436	564111.4494	3476551.662
437	564111.435	3476551.4942
438	564111.4205	3476551.3263
439	564111.4059	3476551.1585
440	564111.3914	3476550.9906
441	564111.3768	3476550.8229
442	564111.3617	3476550.6549
443	564111.3469	3476550.4872
444	564111.3318	3476550.3193
445	564111.3168	3476550.1515
446	564111.3016	3476549.9838
447	564111.2864	3476549.8159
448	564111.271	3476549.6482
449	564111.2555	3476549.4805
450	564111.24	3476549.3127
451	564111.2225	3476549.1457
452	564111.2049	3476548.9782
453	564111.1929	3476548.8094
454	564111.177	3476548.6417
455	564111.1587	3476548.4695
456	564111.1449	3476548.3063



VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
457	564111.1289	3476548.1386
458	564111.1129	3476547.9814
459	564111.0962	3476547.8033
460	564111.0799	3476547.6355
461	564111.0634	3476547.4679
462	564111.0467	3476547.3002
463	564111.0301	3476547.1326
464	564111.0133	3476546.9649
465	564110.9964	3476546.7973
466	564110.9796	3476546.6296
467	564110.9625	3476546.4621
468	564110.9455	3476546.2945
469	564110.9282	3476546.1268
470	564110.9109	3476545.9593
471	564110.8935	3476545.7917
472	564110.8761	3476545.6241
473	564110.8585	3476545.4565
474	564110.8409	3476545.2891
475	564110.8231	3476545.1215
476	564110.8053	3476544.954
477	564110.7873	3476544.7864
478	564110.7693	3476544.6189
479	564110.7513	3476544.4514
480	564110.7331	3476544.2839
481	564110.7148	3476544.1164
482	564110.6964	3476543.949
483	564110.678	3476543.7815
484	564110.6595	3476543.614
485	564110.6409	3476543.4465
486	564110.6221	3476543.2792
487	564110.6034	3476543.1117
488	564110.5844	3476542.9443
489	564110.5656	3476542.7769
490	564110.5465	3476542.6094
491	564110.5273	3476542.4421
492	564110.508	3476542.2747
493	564110.4887	3476542.1073
494	564110.4693	3476541.9401
495	564110.4498	3476541.7727
496	564110.4303	3476541.6053
497	564110.4107	3476541.4381
498	564110.3908	3476541.2707
499	564110.3709	3476541.1034
500	564110.3511	3476540.9361
501	564110.331	3476540.7689
502	564110.3109	3476540.6016
503	564110.2907	3476540.4343
504	564110.2704	3476540.267
505	564110.2501	3476540.0997
506	564110.2296	3476539.9327

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
507	564110.209	3476539.7654
508	564110.1883	3476539.5982
509	564110.1677	3476539.431
510	564110.1468	3476539.2637
511	564110.1259	3476539.0966
512	564110.1048	3476538.9294
513	564110.0838	3476538.7622
514	564110.0628	3476538.5952
515	564110.0414	3476538.428
516	564110.02	3476538.2608
517	564109.9986	3476538.0938
518	564109.9771	3476537.9267
519	564109.9555	3476537.7595
520	564109.9338	3476537.5925
521	564109.9119	3476537.4254
522	564109.8901	3476537.2584
523	564109.8681	3476537.0913
524	564109.8461	3476536.9244
525	564109.8239	3476536.7573
526	564109.8017	3476536.5904
527	564109.7794	3476536.4233
528	564109.757	3476536.2563
529	564109.7345	3476536.0894
530	564109.712	3476535.9224
531	564109.6892	3476535.7555
532	564109.6664	3476535.5886
533	564109.6428	3476535.4217
534	564108.619	3476529.2733
535	564108.3983	3476527.1139
536	564108.0424	3476524.961



- 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 son los siguientes:

Predio afectado: Ejido Nativos de NCPE del valle de Mexicali

Código de identificación: C-02-001-ENN-001/18

Especie	Volumen	Unidad de medida
<i>Populus trichocarpa</i>	1.89	Metros cúbicos
<i>Platanus racemosa</i>	0.76	Metros cúbicos
<i>Salix babylonica</i>	4.36	Metros cúbicos

- III. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso del 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. Al término de los trabajos de construcción, deberá dismantelar y retirar toda la infraestructura de apoyo empleada, procediendo a su limpieza, descompactación y restauración. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XXII de este resolutivo.
- V. 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 del suelo en terrenos forestales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XXII de este resolutivo.
- VI. Previo a las labores de desmonte y despalde, deberá realizar el ahuyentamiento de fauna silvestre presentes en el área sujeta a cambio de uso del 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), ya que estas tienden a refugiarse bajo rocas y oquedades, 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 XXII de este resolutivo.
- VII. Se deberá realizar una reforestación con las siguientes especies: *Encelia californica*, *Adenostoma fasciculatum*, *A. fasciculatum* var. *fasciculatum*, *Arctostaphylos glandulosa*, *Ceanothus greggii*, *Cneoridium dumosum*, *Dudleya albiflora*, *Ephedra californica*, *Fraxinus trifoliata*, *Haplopappus sonorensis*, *Hazardia berberidis*, *Hymenoxys odorata*, *Lotus scoparius*, *Malvastrum coromandelianum*, *Penstemon antirrhinoides*, *Penstemon thurberi*, *Prunus fremontii*, *Rhamnus crocea*, *Rhus laurina*, *Ribes tortuosum*, *Romneya trichocalyx*, *Salvia mohavensis*, *Sambucus nigra*, *Schkuhria multiflora*, *Simmondsia chinensis*, *Trixis californica*, *Viguiera laciniata*, *Xylococcus bicolor* y *Yucca whipplei* en un área degradada de 40 hectáreas, con un número total de individuos a reforestar de 44,000 plantas, con una densidad de plantación de 1,100 plantas por hectárea,



asegurando una sobrevivencia mayor al 80% mediante producción de un 30% más (13,200 plantas) en un periodo de 5 años, con el fin de incrementar los niveles de captación del agua y reducir la tasa de erosión. Los resultados del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XXII de este resolutivo, detallando las actividades realizadas, el porcentaje de avance y las evidencias fotográficas.

- VIII. 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 XXII de este resolutivo.
- IX. Durante la remoción del suelo orgánico y despalme, el titular de esta Resolución aplicará riegos constantemente para evitar que las partículas del suelo sean arrastradas por el viento y se genere polvo. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XXII de este Resolutivo.
- X. 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 previo 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 del 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 XXII de este resolutivo.
- XI. Con el propósito de disminuir el riesgo por atropellamiento de fauna, evitar la fragmentación de los corredores biológicos, permitir el movimiento de la misma y así como evitar la menor afectación a los flujos de los cauces de tipo intermitente identificados en el área del proyecto, se realizarán 55 obras hidráulicas las cuales también funcionarán como pasos inferiores de fauna; las especificaciones así como la ubicación geográfica de dichas obras se encuentran contenidas en la información técnica. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XXII de este resolutivo.
- XII. Para favorecer la retención de suelo y captación de agua se realizarán cuarenta y cuatro mil (44,000) terrazas individuales como obras de conservación de suelo y diez mil (10,000) zanjas trinchera en una superficie de 40 hectáreas, en la cual también se realizará una reforestación; también se incluye la ejecución de la siguiente actividad: el rescate de los primeros 10 cm de suelo orgánico de la superficie sujeta a CUSTF. Las especificaciones de dichas obras y actividades se encuentran contenidas en la información técnica. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XXII de este resolutivo.
- XIII. 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 del suelo en terrenos forestales y en las áreas adyacentes a la misma.
- XIV. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, a razón de uno por cada quince trabajadores, cuyo manejo y disposición final de residuos será responsabilidad de la empresa que





proporcione el servicio y 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 XXII de este Resolutivo.

- XV. Se establecerán dos áreas de reubicación por tipo de vegetación (Chaparral: 8 hectáreas; Vegetación de galería: 2 hectáreas). Las especificaciones y ubicación geográfica de dichas áreas (coordenadas UTM) se encuentran contenidas en la información técnica. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XXII de este resolutivo.
- XVI. Se evitará arrojar cualquier residuo o material resultante del despalme a los escurrimientos presentes en el área del proyecto.
- XVII. Se acamellonará el suelo orgánico y mineral producto del despalme en una superficie de resguardo temporal de 2 hectáreas. Las especificaciones de dichas áreas (coordenadas UTM) se encuentran contenidas en la información técnica. Para evitar la erosión de este suelo, será colocada la vegetación que sea triturada, esto para fines de proteger el suelo de la erosión y conservar sus propiedades. El uso que se le dará al suelo que sea rescatado será como sustrato para las plantas que sean colocadas en bolsa, producto del rescate de flora silvestre. Previo a las actividades de reforestación el suelo restante será utilizado para enriquecer la cepa para cada una de las plantas reforestadas. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XXII de este resolutivo.
- XVIII. 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 a la atmósfera, 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 XXII de este resolutivo.
- XIX. 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-Jurídicas 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 XXII de este resolutivo.
- XX. 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 Baja California la documentación correspondiente.
- XXI. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso del 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 del suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el **Término XXII** 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.
- XXII. Se deberá presentar a esta Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de





Baja California, informes semestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIV, XV, XVII, XVIII, XIX y XXI (que deben reportarse) así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.

- XXIII. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Baja California 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 del suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- XXIV. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 5 Año(s), 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.
- XXV. 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.
- XXVI. Se remite copia del presente resolutivo a la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Baja California, 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 Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Centro SCT Baja California, será la única responsable ante la PROFEPA en el estado de Baja California, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso del suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Centro SCT Baja California, 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 Baja California, 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 Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Centro SCT Baja California, 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 del 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 Ernesto Aguilar Gándara, en su carácter de Director General del Centro SCT Baja California de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la presente resolución del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ensenada en el estado de Baja California, 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

LIC. AUGUSTO MIRAFUENTES ESPINOSA

SEMARNAT



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA
LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

"Las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica"

C c p. Q.F.B. Martha García Irujo Palermos, Subsecretaria de Gestión para la Protección Ambiental.- Presente.
Lic. Alfonso Orel Blancafort Camarena, Delegado Federal de la SEMARNAT en el estado de Baja California.- Presente.
Lic. Isaac Jonathan García Pereda, Delegado de la PROFEPA en el estado de Baja California.- Presente.
Ing. Jesús Carrasco Gómez, Coordinador General de Conservación y Restauración de la CONAFOR.- Presente.
Lic. Jorge Camarena García, Coordinador General de Administración de la CONAFOR.- Presente.
Ing. Sergio Avitia Nalda, Gerente Estatal de la CONAFOR en el estado de Baja California.
Lic. Guadalupe Rivera Ruiz, Directora de Conservación de Suelos de la DGGFS.- Presente.

Registro: 0992
GRR/HHM/RIHMUEPS



ANEXO

PROGRAMA DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE ESPECIES DE LA VEGETACIÓN FORESTAL DEL PROYECTO DENOMINADO *MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA ENSENADA-LÁZARO CÁRDENAS TRAMO MANEADERO-PUNTA COLONET DEL KM 58+000 AL KM 65+000 Y DEL KM 71+000 AL KM 76+000 EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA*, CON PRETENDIDA UBICACIÓN EN EL MUNICIPIO DE ENSENADA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

I. INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de proteger y conservar la biodiversidad del lugar que será impactado por el proyecto denominado ***Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California*** se presenta el programa de actividades para el rescate y reubicación de flora silvestre que se verá afectada con el proyecto y su adaptación al nuevo hábitat.

A partir de 1988 con la publicación de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, se inició en México la etapa en la que se reconoció la importancia de la preservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales para lograr una mejor calidad de vida para los mexicanos.

A partir de esa fecha, en las entidades federales se inició también la regulación del aprovechamiento de los recursos naturales y la prevención de la contaminación, con la realización y publicación de las leyes estatales en materia de equilibrio ecológico y protección al ambiente acorde a lo establecido en la Ley General.

Por lo que el presente programa considera las actividades y técnicas propuestas para llevar a cabo el rescate de flora nativa y su reubicación para el proyecto; con la finalidad de mitigar, los impactos generados por las actividades de cambio de uso del suelo del



proyecto mencionado.

El alcance de este programa es definir las especies florísticas a trasplantar y coleccionar para restituir la cantidad de especies florísticas que serán afectadas debido al proyecto, en función de la cantidad de especies que se requerirá eliminar por la ejecución de las obras, de igual manera se proponen las técnicas que se deben considerar en la realización de estas actividades.

II. OBJETIVOS

a) General

Mitigar la afectación a la vegetación forestal por el cambio de uso del suelo en terrenos forestales por la ejecución del proyecto denominado **Modernización de la carretera Ensenada-Lázaro Cárdenas tramo Maneadero-Punta Colonet del km 58+000 al km 65+000 y del km 71+000 al km 76+000 en el estado de Baja California**, en el municipio de Ensenada en el estado de Baja California, en una superficie de 19.587 hectáreas de vegetación de Chaparral y Vegetación de galería, mediante el rescate y reubicación de las especies forestales que se verán afectadas previo y durante la ejecución del cambio de uso del suelo.

b) Específicos

1. Rescatar las especies de importancia ecológica de acuerdo al tipo de vegetación que será afectada.

Establecer un rescate y reubicación con las siguientes especies por tipo de vegetación:

Chaparral: *Adenostoma fasciculatum*, *Adenostoma fasciculatum* var. *fasciculatum*, *Artemisia californica*, *Ceanothus greggii*, *Cneoridium dumosum*, *Dudleya albiflora*, *Encelia californica*, *Haplopappus sonorensis*, *Hazardia berberidis*, *Hyptis* sp., *Malvastrum coromandelianum*, *Prunus fremontii*, *Rhamnus crocea*, *Rhus laurina*, *Salsola Kali*, *Salvia mohavensis*, *Sambucus nigra*, *Schkuhria multiflora*, *Viguiera laciniata*, *Xylococcus bicolor* y *Yucca whipplei* en una superficie de 8 hectáreas.

Vegetación de galería: *Adenostoma fasciculatum*, *Artemisia californica*, *Dudleya albiflora*, *Echinopepon minimus*, *Fraxinus trifoliata*, *Haplopappus sonorensis*, *Hazardia berberidis*, *Platanus racemosa*, *Populus trichocarpa*, *Rhamnus crocea*, *Salix laevigata*, *Salvia mohavensis*, *Toxicodendron radicans* y *Zanthoxylum sonorensis* en una

superficie de 2 hectáreas.

2. Implementar los métodos y las técnicas de rescate y reubicación de los individuos de las especies de flora para lograr un 80% de supervivencia de los individuos.
3. Dar cumplimiento con las disposiciones señaladas en el artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y artículo 123 Bis de su Reglamento.

III. METAS

Es importante mencionar que será imposible y poco factible rescatar en su totalidad a los ejemplares que serán afectados por las actividades del proyecto (remoción de la vegetación forestal y despalme), de tal manera que el rescate deberá de centrarse en aquellos ejemplares que reúnan los elementos necesarios para su protección (importancia ecológica, tamaño adecuado, tipo de hábito de crecimiento y si están registrados en la NOM-059-SEMARNAT-2010).

Derivado de los análisis de los diferentes parámetros ecológicos, así como la densidad (individuos por hectárea) que se encontraron en el área sujeta a cambio de uso del suelo con respecto a la MHF, esta autoridad administrativa determinó que se incluyan en las acciones de rescate y reubicación a los individuos de las especies que se señalan en la tabla siguiente:

Vegetación de galería		
Especie	Individuos a rescatar y reubicar	Sobrevivencia del 80% de los individuos para un período de 5 años
<i>Adenostoma fasciculatum</i>	56	44
<i>Artemisia californica</i>	27	21
<i>Dudleya albiflora</i>	7	5
<i>Echinopepon minimus</i>	5	4
<i>Fraxinus trifoliata</i>	34	27
<i>Haplopappus sonorensis</i>	371	296
<i>Hazardia berberidis</i>	2	2
<i>Malva sylvestris</i>	13,400	10,720
<i>Platanus racemosa</i>	3	2
<i>Populus trichocarpa</i>	1	1
<i>Rhamnus crocea</i>	20	16
<i>Salix laevigata</i>	174	139
<i>Salvia mohavensis</i>	60	48
<i>Toxicodendron radicans</i>	82	66
<i>Zanthoxylum sonorensis</i>	13	11
Total	14,255	11,402



Chaparral		
Especie	Individuos a rescatar y reubicar	Sobrevivencia del 80% de los individuos para un período de 5 años
<i>Adenostoma fasciculatum</i>	3,708	2,966
<i>Adenostoma fasciculatum</i> var. <i>fasciculatum</i>	2,629	2,104
<i>Artemisia californica</i>	2,005	1,604
<i>Ceanothus greggii</i>	265	212
<i>Cneoridium dumasum</i>	2,119	1,695
<i>Dudleya albiflora</i>	246	197
<i>Encelia californica</i>	530	424
<i>Haplopappus sonorensis</i>	1,343	1,074
<i>Hazardia berberidis</i>	1,135	908
<i>Hyptis</i> sp.	303	242
<i>Malvastrum coromandelianum</i>	170	136
<i>Prunus fremontii</i>	322	257
<i>Rhamnus crocea</i>	2,289	1,831
<i>Rhus laurina</i>	1,759	1,407
<i>Salsola kali</i>	76	61
<i>Salvia mohavensis</i>	586	469
<i>Sambucus nigra</i>	76	61
<i>Schkuhria multiflora</i>	132	106
<i>Viguiera laciniata</i>	3,329	2,664
<i>Xylococcus bicolor</i>	2,100	1,680
<i>Yucca whipplei</i>	378	303
Total	25,500	20,401

Adicionalmente al rescate y reubicación de la vegetación forestal que será afectada por el cambio de uso del suelo el promovente ha propuesto un programa de reforestación con especies que serán producidas o adquiridas en viveros aledaños:

Especies	Individuos/hectárea	Sobrevivencia del 80% de los individuos
<i>Adenostoma fasciculatum</i>	21	17
<i>Adenostoma fasciculatum</i> var. <i>fasciculatum</i>	9	7
<i>Agrostis diegoensis</i>	342	274
<i>Artemisia californica</i>	7	6
<i>Cneoridium dumasum</i>	9	7
<i>Dendromecon rigida</i>	5	4
<i>Dudleya albiflora</i>	1	1
<i>Eriodyction trichocalyx</i>	4	3
<i>Fraxinus trifoliata</i>	12	10
<i>Haplopappus sonorensis</i>	8	6
<i>Hazardia berberidis</i>	3	2
<i>Lotus scoparius</i>	21	17
<i>Penstemon antirrhinoides</i>	3	2
<i>Prunus fremontii</i>	8	6
<i>Rhamnus crocea</i>	13	10
<i>Rhus laurina</i>	9	7
<i>Romneya trichocalyx</i>	7	6
<i>Salvia apiana</i>	7	6
<i>Simmondsia chinensis</i>	4	3
<i>Thelypteris puberula</i>	773	618
<i>Trifolium repens</i>	138	110
<i>Viguiera laciniata</i>	18	14
<i>Xylococcus bicolor</i>	7	6
Total	1,429	1,143

El número total de individuos a reforestar será de 57,160 en una superficie de 40 ha, con una densidad de plantación de 1,429 individuos por hectárea, y una sobrevivencia del 80% (1,143 individuos por hectárea ó 45,720 individuos en una superficie de 40 ha) para un período de 5 años.

IV. METODOLOGÍA PARA EL RESCATE DE ESPECIES

Antes de iniciar los trabajos de extracción, se observarán las condiciones en que se encuentran los individuos tomando en cuenta las características propias de la especie. Asimismo, considerar las condiciones ambientales y características del área donde se desarrollan. Por lo que previo a la extracción deberá tomar en cuenta lo siguiente:

- Característica general de la especie (forma y estructura).
- Tiempo de estadía en el área de acopio.
- Condición fitosanitaria.
- Edad y vigor de los individuos.

Posteriormente, se identificará y marcará cada uno de los individuos que serán extraídos, señalando:

- Nombre de la especie.
- Número del individuo.
- Ubicación geográfica en coordenadas UTM.
- Posición u orientación.
- Estado fitosanitario.
- Altura y diámetro.
- Condiciones del área donde fue encontrada.
- Fecha de extracción.

Una vez identificados y marcados cada uno de los individuos que serán rescatados, se deberán acondicionar antes de su extracción llevando a cabo las siguientes actividades:

- Regar un día antes para que la tierra se encuentre húmeda, así se podrá cavar mejor y que la tierra quede adherida a las raíces.
- Abrir una zanja alrededor del individuo hacia adentro hasta que quede suelto el cepellón con forma tronco-cónica.

Cada una de las formas de vida ya sea árbol o arbusto tienen características peculiares que deben ser tomadas en cuenta al momento del rescate; por lo que, será indispensable que se lleve en una bitácora el registro con el nombre científico de las especies rescatadas.

A continuación, se describen las actividades que deberán realizarse para el rescate de los individuos:

A. Identificación y censo

Se realizará un recorrido por el área de CUSTF para identificar aquellos individuos que cuenten con las características adecuadas para ser extraídos. Se registrarán datos como nombre de la especie rescatada, daños y/o enfermedades presentes y su exposición con respecto al sol; con el fin de conocer su condición de desarrollo y la manera en que prosperan dichas especies en cada tramo de distribución del proyecto. Lo cual resulta de vital importancia para evitar efectos negativos del ambiente sobre el desarrollo de la planta.

Los datos registrados durante la etapa de extracción serán compilados en una bitácora de campo.

B. Extracción de individuos

La extracción de estos individuos se llevará a cabo mediante banqueo, el cual consiste en confinar las raíces de un árbol y la tierra que las cubre en una bolsa de arpilla o tela de costal formando una bolsa o cepellón. Dicha bolsa se refuerza amarrándola con mecate para mantenerla compacta y proteger las raíces.

El excavado se realizará con una pala que tenga buen filo, empezando a cavar a una distancia determinada con anterioridad, siguiendo las normas establecidas según el tamaño del árbol. Para escarbar fácilmente, el suelo no debe estar muy húmedo, pero por otra parte no debe estar totalmente seco para que no se desmorone parte del banco; la apertura de la zanja se llevará a cabo lo más lejos posible del tronco.

Para determinar el tamaño del banco se tomará como criterio el diámetro del tronco, el cual como medida estándar deberá ser diez veces mayor al tronco cuando menos y a partir de ahí realizar la zanja.

Cuando se encuentren raíces excavando la zanja, se cortarán las delgadas con la pala y las gruesas con navaja afilada para ejecutar un corte limpio cuidando que no existan desgarres.

Para llevar a cabo esta actividad deberá considerar las siguientes recomendaciones:

- La labor de corte de raíces se realizará con herramientas desinfectadas.
- En caso necesario, durante el banqueo sólo se podrá efectuar la poda de ramas muertas, cruzadas y dañadas. Cuando haya ramas codominantes se aplicará la poda estructural.
- En el caso de individuos cuyo crecimiento presenten ramas desde la base, éstas serán

atadas para evitar que se dañe durante el banqueo.

- Para conformar el cepellón, se utilizarán herramientas afiladas que eviten el desgarre de las raíces.
- El tamaño y forma del cepellón dependerá de las características de la raíz, el tipo de suelo, la especie a plantar, tamaño del árbol, cantidad de humedad del suelo y vigor del árbol, como se muestra a continuación:

Diámetro del tronco (cm)	Diámetro del cepellón (cm)	Altura del cepellón (cm)
3	30	30
4	40	40
5	50	50
6	60	60
>6 y hasta 7.5	>60 y hasta 75	>46 y hasta 56
>7.5 y hasta 12	>75 y hasta 120	>46 y hasta 72

- El cepellón deberá arpillarse (cubrirse) para evitar su desmoronamiento, preferentemente se utilizarán recubrimientos a base de materiales biodegradables o de fácil extracción para poder retirarlas al momento de la plantación, evitando de esta manera dañar las raíces.
- La cubierta o arpilla estará suficientemente ajustada de tal manera que obtenga un cepellón firme, seguro y soporte el movimiento durante las maniobras de transporte y plantación, manejando en todo momento el árbol del cepellón y no del tronco.

C. Traslado al vivero temporal

Los individuos extraídos serán etiquetados con su respectiva identificación y transportados al área de confinamiento temporal.

El traslado se realizará por medio mecánico, se recomienda el uso de camionetas ya que tienen el espacio suficiente para trasladar las plantas. Las coordenadas de los vértices del vivero se presentan en la siguiente tabla:

Vértice	X	Y
1	565336.292	3481963.01
2	565394.534	3482010.27
3	565419.736	3481979.2
4	565361.494	3481931.95

D. Mantenimiento en el vivero temporal

Durante el tiempo que permanezca el individuo en el sitio antes de su trasplante, se proveerá de riego necesario. Su frecuencia y cantidad dependerá de las características del suelo, de tal manera que el cepellón cuente con la humedad necesaria hasta el momento de su reubicación.

E. Reubicación

Se deberá contar con plantas sanas y que soporten las condiciones de campo, por lo que antes de ser reubicadas, todas las plantas serán sometidas a un proceso de estrés, disminuyendo la cantidad de riegos y exponiéndolas completamente a la radiación solar.

La reubicación en campo se realizará una vez que la planta ha pasado por un período de cicatrización y enraizamiento, mismo que es variable dependiendo de la especie.

Es de suma importancia considerar el restablecimiento de las plantas por lo cual se recomienda efectuarse de preferencia poco antes de la época de lluvias para proporcionar las condiciones naturales de humedad y evitar estrés y marchitamiento.

Posterior a la reubicación de los individuos rescatados, deberá realizar el mantenimiento hasta asegurar su establecimiento y posterior desarrollo, ejecutando actividades como: el riego, la poda de saneamiento, aplicación de abono, control de plagas y enfermedades, deshierbe, su protección, entre otros; así como monitoreos constantes con el fin de detectar deficiencias y evaluar la respuesta de los ejemplares al trasplante.

Deberá llevar un registro en la bitácora desde el inicio del rescate, traslado y reubicación de los ejemplares con fotografías que respalden las técnicas aplicadas, así como el registro de las actividades que contemplen el cumplimiento de esta actividad, además de la tasa de supervivencia y adaptación al nuevo hábitat.

F. Obtención de germoplasma

La semilla es la forma más práctica y eficiente para recolectar, transportar, estudiar y almacenar la diversidad vegetal, por corresponder a un estado compacto, resistente e independiente dentro del ciclo de vida de una planta. Cada una de ellas es, potencialmente, un nuevo individuo que contiene parte de la variabilidad genética presente en toda una población.

Planificación en la recolección de semillas

Una buena planificación contribuye en gran parte al éxito de las expediciones de recolección de semillas, lo cual influirá directamente en la utilidad de las colecciones, incluye tanto la planificación técnica como la preparación logística para la expedición.

- Se recomienda realizar una prospección preliminar para ubicar la o las poblaciones potenciales, confirmar la identificación de la o las especies y determinar la época de producción de semillas para estimar la fecha de recolección.

Preparación de materiales, insumos y equipos

Para recolectar semillas en forma adecuada, se requiere considerar una amplia gama de materiales, insumos y equipos necesarios no solo para la recolección de semillas.

Técnicas de recolección

- a. Especies con frutos dehiscentes (tales como silicuas, vainas de leguminosas o cápsulas). Se deben recolectar las semillas directamente dentro de bolsas de tela o de papel. También puede ser práctico utilizar un recipiente o bandeja, donde se realice una prelimpieza, eliminando los restos de la planta más voluminosos antes de introducir las semillas en la bolsa.
- b. Especies con infrutescencias ramificadas, como las panículas de muchas herbáceas. Se deben cortar enteras, usando tijeras de podar o tijeras convencionales e introducir las en las bolsas de recolección. Las gramíneas que presentan largas aristas se deben recoger preferiblemente en sobres de papel reforzado y no en bolsas de tela, donde normalmente quedan enganchadas en la trama del hilo. Las bolsas de plástico rígido deben ser empleadas únicamente para contener semillas de infrutescencias muy secas durante un corto espacio de tiempo. Se puede intentar realizar la limpieza de algunas semillas en el campo, a menos que exista límite de espacio o que el trabajo de campo se extienda durante demasiados días, en cuyo caso es mejor esperar hasta que las muestras lleguen al área de confinamiento temporal.
- c. Especies con frutos que permanecen en el suelo. En este caso se debe tomar precauciones porque las semillas pueden ser viejas (y estar seriamente deterioradas). Además, las semillas o frutos que se encuentren debajo de un individuo pueden realmente proceder de otro, lo cual tiene implicaciones en el muestreo; o las semillas pueden proceder de especies similares que no son objetivo de la recolección. Si finalmente la única opción es recolectar los frutos del suelo, esto debe quedar registrado en la ficha de recolección para advertir al personal del banco de semillas de la escasa germinación potencial de la muestra.
- d. Período de recolección: En general, los frutos maduran de septiembre a diciembre, por lo que se recomienda que se haga en esta época.
- e. Método de beneficio de semillas: Las vainas se deberán secar al sol para extraer las semillas. Se recomienda eliminar las impurezas a las semillas vanas; para esto último, si los lotes son

pequeños se hace manualmente, si los lotes son grandes se recomienda utilizar máquinas "sopladoras", que avientan aire para separar partículas según su peso en columnas deacrílico, las cuales a varias distancias tienen trampas.

f. Su almacenamiento: Deberá ser en bolsas o botes de plástico a temperatura ambiente.

G. Propagación por esqueje

Utilizando esta técnica, el porcentaje de supervivencia es mayor si se plantan en época de secas o cuando inicia la temporada de brote. Para obtener el esqueje lo más adecuado es el uso de tijeras estaqueras (también se conocen como tijeras de poda), las cuales permiten un corte limpio que no daña el sistema vascular.

Es recomendable llevar a cabo el corte del esqueje por debajo de un nudo. Un nudo es el punto del tallo donde se inserta una hoja o un grupo de ellas. Se recomienda que el procedimiento sea el siguiente:

- Seleccionar una rama de grosor medio y que contenga por lo menos tres nudos.
- Realizar un corte de forma diagonal lo más limpio posible, tratando de no dañar la corteza. Las estacas deben contener por lo menos dos yemas axilares próximas a cada extremo, de las cuales emergerán la raíz y el meristemo apical.

H. Reforestación

Otra actividad que se llevará a cabo es el establecimiento de la reforestación con especies nativas de la región, asegurando con ello su adaptación, la cual tiene como finalidad recuperar la vegetación forestal para que cumpla con el objetivo de conservar suelo y agua, minimizar el impacto por la eliminación de la vegetación y preservar los servicios ambientales que brinda el área.

Esta reforestación busca el enriquecimiento del área que, junto con los individuos rescatados, contribuirá a la permanencia y mejora de las condiciones del ecosistema que se verá afectado.

La calidad de la planta es uno de los factores que condicionan el éxito de las reforestaciones, por lo que se deberá considerar las siguientes características:

- Diámetro del tallo mínimo de 4 mm, medida entre 3 y 5 cm arriba de la superficie del cepellón.
- Raíz sin malformaciones o nudos y abundantes puntos de crecimiento, abarcando el 70 u 80% del cepellón.
- Lignificación de 2/3 partes del tallo principal, evitando el uso de plantas excesivamente

altas y delgadas.

- Con un color propio de la especie que será establecida.
- Plantas completas, sin daños físicos o mecánicos.
- Sin alteraciones morfológicas y libres de plagas y enfermedades.

El transporte de la planta del lugar de producción al área de reforestación deberá llevarse a cabo siguiendo las siguientes recomendaciones:

- El transporte de la planta se realizará en una hora determinada y velocidad adecuada, evitando la exposición al sol y corrientes de aire, así como movimientos bruscos.
- Transportar la cantidad óptima de planta por viaje de acuerdo con las características del vehículo de transporte, protegiéndolas con malla sombra o material que limite la exposición al viento y rayos de sol.

Previo a los trabajos de reubicación de los individuos rescatados y la reforestación, llevar a cabo la preparación del sitio para mejorar las condiciones del suelo y asegurar una mayor sobrevivencia, realizando actividades como:

- Trazo de la plantación. Para el trazado de la plantación, 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.
- Limpieza del terreno. Eliminar la maleza existente en el lugar donde se establecerá la planta para evitar la competencia por luz, agua y nutrientes.
- Diseño de la plantación. Estará definida por el requerimiento de la especie por establecer, buscando asemejar en lo posible la vegetación original.
- Apertura de cepas. Dependerá de la dimensión del individuo que será establecido y los requerimientos de la especie.
- Un riego de saturación para proporcionar la mayor cantidad de humedad a las plantas una vez establecidas en campo.

Para el establecimiento de la reforestación, tener presente las siguientes consideraciones:

- Previo a la plantación, realizar una poda de raíz si ésta es necesaria, recortando las puntas para evitar que se doblen, así como la poda del follaje lateral para compensar la pérdida de raíces y evitar la deshidratación de la planta.

- Agregar la tierra fértil en el fondo del cepellón y después de haber colocado el individuo en la cepa, rellenar y compactar la tierra de forma que permita la aireación y drenaje del agua, evitando espacios de aire en la cepa y provoquen la deshidratación de la raíz de la planta.

Es importante precisar que el proceso de reforestación, rescate y reubicación, no termina al momento de concluir la plantación, por lo que es necesario establecer posteriores medidas de protección y mantenimiento que aseguren la sobrevivencia del 80% de los individuos establecidos para ambos casos.

V. LUGARES DE ACOPIO Y REPRODUCCIÓN DE ESPECIES

Previamente al inicio de la colecta de germoplasma (estacas y/o semillas), es necesario el acondicionamiento del albergue que servirá para alojar y propagar el germoplasma colectado, así como la recuperación de los individuos rescatados por cepellón y de esta manera mantenerlos en buenas condiciones hasta el momento de colocarlos de manera definitiva en algún sitio. Las características que deberá presentar el sitio donde se instalará el albergue rústico son:

- Presentar sitios con sombra, así como espacios soleados en una proporción 50:50 a 70:30. Si no se cuenta con sombra, ésta se proporcionará a través de malla de 50% de sombra.
- Sitios con nula probabilidad de inundación.
- Contar con abastecimiento de agua.
- Encontrarse libre de vegetación herbácea y arbustos pequeños.
- Contar con el material necesario como envases, sitios donde se pueda acopiar tierra negra y otros insumos.
- Que sean sitios cercanos al sitio de afectación para evitar recorrer grandes distancias en el transporte de los ejemplares.
- El área recomendada que debe tener el albergue temporal, contará con: bodega, patio/estacionamiento, un área de procesamiento de germoplasma, almacenamiento de sustratos, y área de almacenamiento de agua, así como un área de propagación donde se ubique la platabanda y las camas de repique.

VI. LOCALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE REUBICACIÓN

Para la reubicación de las especies afectadas por el cambio de uso del suelo y las acciones de reforestación se proponen dos poligonales para la reubicación del tipo de vegetación Chaparral de 8 hectáreas; para el tipo Vegetación de galería se propone una poligonal de 2 hectáreas. Las coordenadas de los vértices de dichas poligonales se presentan en las siguientes tablas:

Coordenadas de los vértices de las poligonales propuestas para la reubicación de las especies del tipo de vegetación Chaparral.

Vértice	X	Y	Superficie
1	565305.16	3481711.53	8 hectáreas
2	565277.017	3481774.69	
3	565262.826	3481878.21	
4	565257.535	3481928.49	
5	565256.762	3481956.76	
6	565266.684	3481987.18	
7	565295.127	3482012.32	
8	565346.059	3482040.1	
9	565402.283	3482072.51	
10	565435.356	3482116.83	
11	565443.955	3482151.23	
12	565463.138	3482173.05	
13	565494.226	3482211.42	
14	565514.07	3482222	
15	565541.851	3482225.97	
16	565566.325	3482208.77	
17	565574.263	3482188.27	
18	565562.239	3482136.38	
19	565555.742	3482091.7	
20	565537.897	3482040.07	
21	565528.372	3481991.39	
22	565511.438	3481951.17	
23	565488.155	3481924.71	
24	565463.813	3481923.65	
25	565457.463	3481888.73	
26	565457.463	3481859.09	
27	565423.597	3481855.92	

28	565399.255	3481786.07	
29	565392.362	3481750.38	
30	565306.508	3481708.66	

Coordenadas de los vértices de las poligonales propuestas para la reubicación de las especies del tipo de Vegetación de galería.

Vértice	X	Y	Superficie
1	565809.07	3480767.9	2 hectáreas
2	565785.257	3480786.42	
3	565778.907	3480797.53	
4	565753.507	3480809.7	
5	565731.282	3480843.04	
6	565723.345	3480871.62	
7	565721.228	3480909.72	
8	565714.349	3480955.75	
9	565709.057	3480962.63	
10	565713.29	3480989.62	
11	565747.686	3481004.97	
12	565748.216	3480989.09	
13	565761.445	3480974.27	
14	565768.324	3480946.23	
15	565791.078	3480926.65	
16	565805.871	3480902.49	
17	565822.617	3480873.36	
18	565841.878	3480835.1	
19	565857.224	3480804.94	
20	565882.624	3480766.84	
21	565895.324	3480749.38	
22	565878.92	3480728.21	
23	565865.162	3480736.15	
24	565846.641	3480747.26	

VII. ACCIONES A REALIZAR PARA EL MANTENIMIENTO Y SUPERVIVENCIA

Las actividades de mantenimiento están encaminadas a auxiliar la reubicación de los ejemplares rescatados y la reforestación, con el fin de garantizar la sobrevivencia del 80% de los individuos establecidos.

Con la finalidad de asegurar la mayor sobrevivencia, deberá llevar a cabo las siguientes acciones:

- **Monitoreo.** Esta acción permitirá detectar oportunamente los problemas que aparezcan y darles la solución oportuna.
- **Poda.** Deberá realizar la corta de ramas muertas, dañadas o enfermas, con la finalidad de mantener la sanidad y propiciar el buen desarrollo de los individuos.
- **Deshierbe.** Se realizará durante el segundo o tercer mes después de haber terminado las actividades de reforestación y reubicación, posteriormente con una frecuencia de 6 meses. Dicha actividad se hará de forma manual, con la finalidad de eliminar la competencia y propiciar el adecuado desarrollo de los individuos.
- **Fertilización.** Esta actividad se debe realizar en la fase inicial de la plantación y durante sus primeros tres años de establecido. Se recomienda que esta aplicación se realice al año de establecido, para que las nuevas raíces estén en la posibilidad de absorber los elementos que le serán proporcionados.
- **Prevención de incendios.** Consiste en implementar acciones preventivas para minimizar el riesgo por incendios que pudieran afectar la reforestación y reubicación de las especies de la vegetación.
- **Manejo de plagas y enfermedades.** Una vez que las plantas se encuentren en el sitio de reubicación, durante el proceso de adaptación se realizará un monitoreo constante con el fin de evitar la posible presencia de plagas y enfermedades que pudieran ocasionar la muerte de los individuos rescatados.
- **Suministro de riegos de auxilio.** Se aplicarán riegos periódicos durante el primer año de establecidos. Se recomienda realizar esta actividad hasta los tres años o cuando el ejemplar de la especie presente las características adecuadas que aseguren su sobrevivencia.
- **Cercado y protección:** El objetivo de esta actividad será el de proteger a la planta para evitar daños o destrucción por posibles agentes que puedan ser controlados.

VIII. PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Deberá ejecutar el cronograma de actividades para el rescate y reubicación como se muestra a continuación:

Se estima que el tiempo requerido para poder reubicar las especies rescatadas será de 12 meses. Las actividades que se contemplan son las que se mencionan en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE ESPECIES VEGETALES																
Actividad	Año 1												Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
	Meses															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Ubicación y etiquetado de las especies que se rescatarán			X	X									X	X	X	X
Rescate y reubicación de especies			X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
Mantenimiento de especies en vivero			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Riego, deshierbes y control fitosanitario			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Traslado al sitio definitivo de reubicación							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Plantación							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Riego							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Monitoreo							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Replante de individuos muertos							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Labores culturales							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Informes						X							X	X	X	X

Se propone que la duración de las actividades de preparación del sitio de reforestación sea de 3 años. Las actividades que se contemplan para esta etapa son las que se mencionan en la siguiente tabla:

ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO PARA LA REFORESTACIÓN.												
Actividad	Año 1				Año 2				Año 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Propagación de plantas	X	X										
Reforestación			X	X								
Mantenimiento			X	X		X	X			X	X	
Reposición de planta			X				X				X	
Monitoreo y seguimiento			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Con la finalidad de asegurar el establecimiento de la plantación de individuos en el polígono que se ha seleccionado para reforestar y reubicar a las especies de vegetación forestal, se plantea monitorear estas áreas durante 5 años.

En los primeros tres años se repondrán las plantas que se hayan secado o que presenten algún problema fitosanitario, manteniendo la misma densidad de individuos que se establezca al principio de la actividad (1,100 árboles/ha). El primer año se evaluará la sobrevivencia de individuos. Este resultado, solamente incluirá especies que presenten condiciones de follaje y porte de calidad deseable. Las plantas que presenten algún problema fitosanitario o que estén a punto de morir, deberán ser eliminadas y se considerará su remplazo, ya que éstas podrían provocar la expansión de daños al arbolado vigoroso, viéndose seriamente reflejado en la sobrevivencia de individuos. Las actividades que se llevarán a cabo en este corto plazo, son las que se mencionan en la siguiente tabla.

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLARÁN EN LA ETAPA DE MANTENIMIENTO DE LOS SITIOS DE REFORESTACIÓN			
Actividad	AÑOS		
	1	2	3
Monitoreo	X	X	X
Riego de apoyo	X	X	X
Combate de plagas y enfermedades	X	X	X
Evaluación de la sobrevivencia	X	X	X
Reposición de especies	X	X	X

IX. EVALUACIÓN DEL RESCATE Y REUBICACIÓN

La evaluación y seguimiento del programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal y las actividades de reforestación permitirá determinar el grado de éxito, al mismo tiempo que se mantiene un control en las actividades que se proponen como parte de la metodología que permita alcanzar los objetivos planteados.

Con el fin de obtener indicadores de evaluación, deberá tomar en cuenta los siguientes parámetros:

- **Estimación de la supervivencia.** Se estimará cuantitativamente el éxito del rescate y reubicación de los individuos. Esta tarea permitirá evaluar la efectividad del programa de reforestación, rescate y reubicación.

Porción estimada de árboles vivos= (sumatoria de las plantas vivas muestreadas/sumatoria de las plantas vivas y muertas en el área muestreada) x100.

- **Evaluación del estado sanitario.** Se estimará la porción de los árboles sanos respecto a los vivos. Esta actividad permitirá definir las estrategias para aplicar las medidas

sanitarias para mantener en buen estado los individuos reforestados y reubicados.

Porción estimada de árboles sanos= (sumatoria de árboles sanos en el sitio muestreado/sumatoria de árboles vivos en el sitio muestreado) x100.

- **Estimación del vigor de los individuos.** Describir la porción de los organismos vigorosos del total de los árboles vivos, clasificándolos como:

Bueno. Cuando la planta presenta un follaje denso, color propio de la especie y tiene amplia cobertura de copa o buen estado de desarrollo.

Regular. Cuando el árbol muestra un follaje menos denso, color seco a amarillento y follaje medio o poco desarrollo.

Malo. Cuando el follaje es amarillento, ralo y de hojas débiles o de nulo desarrollo.

Porción estimada de árboles vigorosos= (Sumatoria de árboles vigorosos en el sitio muestreado/sumatoria de árboles vivos en el sitio muestreado) x100.

- Índice de calidad de los individuos reforestados y reubicados por especie.
- Cumplimiento de las actividades de mantenimiento de los individuos reforestados y reubicados (riego, protección, labores culturales, entre otras).
- Grado de efectividad del programa de rescate y reubicación.
- Presentar la bitácora para las actividades de restauración, rescate y reubicación, así como de las actividades de mantenimiento y monitoreo.

X. INFORME DE AVANCE Y RESULTADOS

Deberá elaborar los informes por el período establecido en el Término XXII del resolutivo, para demostrar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo. Asimismo, la Delegación de la PROFEPA en el estado de Baja California, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar el cumplimiento del programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal, como lo establece el Numeral III del Resuelve Segundo de esta autorización.

En dichos informes, deberá reportar los siguientes parámetros señalados en el capítulo VIII y IX del presente programa:

- Porcentaje de sobrevivencia por especie de los individuos reubicados y reforestados.
- Estado fitosanitario de los individuos por especie.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

Oficio N° SGPA/DGGFS/712/2600/18

BITÁCORA: 09/DS-0033/04/18

- Vigor de los individuos (bueno, regular, malo) por especie.
- Índice de calidad de los individuos reforestados y reubicados por especie.
- Cumplimiento de las actividades de protección y mantenimiento.
- Efectividad del programa de reforestación, rescate y reubicación.
- La bitácora de las actividades de reforestación, rescate y reubicación.
- La evidencia fotográfica de las actividades de reforestación, rescate y reubicación por especie.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL**

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA
LA PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN FORESTAL Y DE SUELOS

LIC. AUGUSTO MIRAFUENTES ESPINOSA

Referencia N° 0992
GRR/HIM/RIHM/JEPS