

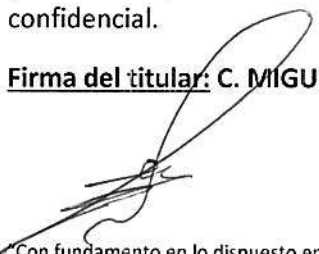
Unidad administrativa que clasifica: Delegación Federal de la SEMARNAT en Nayarit

Identificación del documento: Solicitud de Autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (SEMARNAT-02-001)

Partes o secciones clasificadas: Páginas 1-212.

Fundamento legal y razones: Se clasifican datos personales de personas físicas identificadas o identificables, con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la LFTAIP y 116 LGTAIP, consistentes en: Dirección de particulares, por considerarse información confidencial.

Firma del titular: C. MIGUEL ÁNGEL ZAMUDIO VILLAGÓMEZ



Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Nayarit, previa designación firma la presente Jefe de la Unidad Jurídica."

Fecha de clasificación y número de acta de sesión: RESOLUCION 013/2020/SIPOT de fecha 21 de enero de 2020





SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Bitácora:18/DS-0200/03/19

Tepic, Nayarit, 14 de octubre de 2019

Asunto: Autorización de cambio de uso
de suelo en terrenos forestales

HÉCTOR CÁRDENAS CUriEL

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA INMOBILIARIA BAINS S.A.

DE C.V.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 4.3528 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahuí**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO de fecha 06 de febrero de 2019, recibido en esta Delegación Federal el 21 de marzo de 2019, Héctor Cárdenas Curiel, en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 4.3528 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahuí**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
 - 1.- Solicitud de autorización del estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.
 - 2.- Estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.
 - 3.- Pago de derechos.
 - 4.- Documentación legal que acredita la propiedad.
- II. Que mediante oficio N° 138.01.01/1226/19 de fecha 16 de abril de 2019, esta Delegación Federal, requirió a Héctor Cárdenas Curiel, en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., 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 **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahuí**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, 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:



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Del Estudio Técnico Justificativo:

III. Descripción de los elementos físicos y biológicos de la Cuenca Hidrológico-forestal en donde se ubique el predio.

1.- Dentro de este capítulo manifiesta conceptos que no corresponden al proyecto en evaluación (Revisar y aclarar).

2.- Presentar las coordenadas en UTM de los sitios de muestreo utilizados para recabar la información de la fauna silvestre.

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

1.- Presentar las coordenadas en UTM de los sitios de muestreo utilizados para recabar la información de la fauna silvestre.

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

1.- Deberá presentar un cuadro que contenga la siguiente información: Nombre de la especie (Nombre científico y común), número de individuos a afectar por especie y volumen a remover por especie.

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

1.- Dentro de este capítulo manifiesta conceptos que no corresponden al proyecto en evaluación (Revisar y aclarar).

2.- Presentar las coordenadas en formato de Excel de las obras de conservación de suelo y agua, que manifiesta dentro de este capítulo se van a realizar para mitigar los efectos del CUSTF.

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

1.- Deberá presentar las coordenadas de las obras de conservación de suelo y agua, propuestas dentro del ETJ presentado para su evaluación.

2.- Deberá presentar las medidas de mitigación por aplicar y conclusión por separado para flora y fauna silvestre, como lo manifiesta la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, que se demuestre que con las medidas propuestas no se afectará el servicio ambiental existente.

De la documentación legal:

1.- Copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público de la propiedad.

2.- Copia certificada del acta constitutiva de la sociedad denominada ¿Inmobiliaria Bains, S.A. de C.V.

Lo anterior encuentra su fundamento a lo dispuesto en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable anterior a la vigente, así como en los artículos 15 y 15-A de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Otros faltantes:

1.- Presentar el programa de rescate y reubicación de flora silvestre en formato de Word que contenga lo siguiente:

- 1.- Introducción
 - 2.- Objetivos
 - 3.- Metas
 - 4.- Metodología
 - 5.- Lugar de acopio y reproducción de especies
 - 6.- Localización de los sitios de reubicación
 - 7.- Acciones a realizar para el mantenimiento
 - 8.- Programa de actividades
 - 9.- Evaluación de rescate y reubicación
 - 10.- Informe de avances y resultados
- 2.- Presentar el ETJ en formato de Word.

La información anterior deberá de presentarse en formato de Word, en forma impresa y digitalizada.

- III. Que mediante ESCRITO de fecha 16 de mayo de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 17 de mayo de 2019, Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., solicitó una ampliación del plazo para cumplir con la entrega de la información faltante del expediente de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahui**, con ubicación en el o los municipio(s) Bahía de Banderas en el estado de Nayarit.
- IV. Que mediante oficio N°138.01.01/1639/18 de fecha 28 de mayo de 2019, esta Delegación Federal, otorgó a Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., una ampliación al plazo por **ocho días hábiles** contados a partir de haberse cumplido el plazo originalmente establecido en el oficio 138.01.01/1226/19 de fecha 16 de abril de 2019, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con la presentación de la información faltante solicitada el trámite sería desechado.
- V. Que mediante ESCRITO de fecha 03 de junio de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 04 de junio de 2019, Héctor Cárdenas Curiel, en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°138.01.01/1226/19 de fecha 16 de abril de 2019, la cual cumplió con lo requerido.
- VI. Que mediante oficio N° 138.01.01/1914/19 de fecha 24 de junio de 2019 recibido el 25 de junio de 2019, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahui**, con ubicación en el o los municipio(s) Bahía de Banderas en el estado de Nayarit.
- VII. Que mediante oficio COFONAY/DG/239/2019 de fecha 15 de julio de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 16 de julio de 2019, el Consejo Estatal Forestal envió la opinión técnica de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahui**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

1.- Falta describir de manera secuencial el apartado de vegetación tal y como lo menciona el artículo 121 del RLGDFS.

2.- De la vegetación que no se considera aprovechar tanto del estrato arbóreo, arbustivo y herbáceo, deberá mencionar que uso o destino tendrá finalmente.

3.- Se recomienda extraer el producto lo más pronto posible para evitar un impacto social en la región.

4.- Falta motivar más el impacto social en la región en la construcción de estos puentes.

5.- Falta mencionar la fuente de la obtención de los precios en el mercado de la flora en su estrato arbóreo, arbustivo y herbáceo.

6.- Hace falta mencionar en que predio y en cuanta superficie se ejecutarán las obras de restauración de suelos, así como sus coordenadas correspondientes.

7.- Falta considerar las siguientes Leyes y sus Reglamentos:

a).- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

b).- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento.

c).- Ley General de Prevención y Gestión Integral de Residuos.

d).- Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

e).- Ley General de Vida Silvestre y su Reglamento.

f).- Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado de Nayarit.

8.- Falta polígono de las obras de restauración de suelos, reforestación y reubicación de las especies flora y fauna con sus coordenadas y la superficie correspondiente. El promovente en alcance al escrito de respuesta a la información complementaria, presentó la respuesta a las observaciones del consejo estatal forestal, solventando las observaciones.

- VIII. Que mediante oficio N° 138.01.01/2311/19 de fecha 25 de julio de 2019 esta Delegación Federal notificó a Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V. que se llevaría a cabo la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahui** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit atendiendo lo siguiente:

Verificar en campo los datos proporcionados por el promovente dentro del estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.

- IX. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 25 de Julio de 2019 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

Derivado del oficio de comisión, me trasladé al proyecto en mención, en donde se observa que existe vegetación de selva baja caducifolia en buen estado de conservación, al



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

momento de la visita no existe inicio de obra en la que se haya afectado vegetación forestal de ninguna especie.

- x. Que mediante oficio N° 138.01.01/2461/19 de fecha 07 de agosto de 2019, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XXVIII, 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 139, 140 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 de 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 Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$327,720.26 (trescientos veintisiete mil setecientos veinte pesos 26/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 17.85 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

Que mediante escrito de fecha 23 de septiembre del 2019, recibido en esta Delegación Federal el mismo día de su elaboración, Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., solicitó una prórroga del plazo establecido en el oficio No. 138.01.01/2461/19 de fecha 07 de agosto de 2019, mediante el cual se solicita el depósito al Fondo Forestal Mexicano por concepto de compensación ambiental por la autorización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Que mediante oficio No. 138.01.01/2889/91 de fecha 24 de septiembre de 2019, esta Delegación Federal. Otorgó a Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., una prórroga por 15 días hábiles contados a partir de haberse cumplido el plazo originalmente establecido en el oficio 138.01.01/2461/19 de fecha 07 de agosto de 2019, apercibiéndole que si después de transcurrido dicho plazo no se ha remitido el depósito al Fondo Forestal Mexicano en referencia, su trámite será negado.

- xi. Que mediante ESCRITO de fecha 10 de octubre de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 11 de octubre de 2019, Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 327,720.26 (trescientos veintisiete mil setecientos veinte pesos 26/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 17.85 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

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 Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 38, 39 y 40 fracción XXIX 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



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
ENRIQUE ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 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 Unidad Administrativa se avocó 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 ESCRITO de fecha 06 de Febrero de 2019, el cual fue signado por Héctor Cárdenas Curiel, en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., dirigido al Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 4.3528 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahui**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit.

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 de suelo y el tipo de vegetación por

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA**2019**GOBIERNO FEDERAL
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

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 de 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 Héctor Cárdenas Curiel, en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., así como por ING. ANGEL MAGAÑA MACIAS 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. NAY T-UI Vol. 2 Núm. 7.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, éstos quedaron satisfechos en el presente expediente con los siguientes documentos:

1.- Copia certificada de Instrumento número 105270, libro 1377, folios del 141282 al 141315, de fecha 18 de julio de 2012, de la Notaría Pública número 92, del Distrito Federal, cuyo titular es el Lic. José Visoso del Valle, que hace constar: EL CONTRATO CONSTITUTIVO DE FIDEICOMISO IRREVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN ALTERNA DE PAGO, que otorgan por una parte como fideicomitente, "INMOBILIARIA BAINS", S.A. de C.V., por una segunda parte como fideicomisario en primer lugar, "BANCO INBURSA", S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO INBURSA, y por última parte como institución fiduciaria, BANCO MONEX, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO, con la comparecencia personal del señor HÉCTOR CÁRDENAS CURIEL, como el depositario, estableciéndose en la cláusula tercera que el fideicomitente aporta al fideicomiso, transmite y entrega de forma irrevocable en propiedad en ese acto al fiduciario los inmuebles, y éste último los recibe para los fines que más adelante se expresan. Inmuebles descritos en el cuerpo de ese instrumento y que se tienen por reproducidos en este apartado en obvio de repeticiones para los fines legales y administrativos correspondientes.

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Bucerías, Nayarit el día 20 de febrero de 2014, en el libro 1003, sección I, serie A, bajo partida 18.

2.- Copia certificada de póliza número 86, libro primero de sociedades mercantiles, de fecha 01 de diciembre de 2004, de la Correduría Pública número 46 de Jalisco, cuya titular es el Lic. Jorge



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

REVOLUCIÓN MEXICANA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Robles Madrigal, que contiene constitución de la sociedad denominada "INMOBILIARIA BAINS", S.A. de C.V., teniendo como administrador general único al señor HECTOR CARDENAS CUIEL.

3.- Copia simple de identificación oficial expedida por el Instituto Nacional Electoral, a favor de CARDENAS CUIEL HECTOR, con IDMEX1314784220.

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 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



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

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 en la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante ESCRITO y la información faltante con ESCRITO, de fechas 06 de Febrero de 2019 y 03 de Junio de 2019, 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 93, párrafo primero, de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales solicitada, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, considerando lo siguiente:

El artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, establece:

ARTÍCULO 93. La Secretaría autorizará el cambio de uso de 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 cuyo contenido se establecerá en el Reglamento, los cuales demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga, y que la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiguen en las áreas afectadas por la remoción de la vegetación forestal.

De la lectura de la disposición anteriormente citada, se desprende que a esta autoridad administrativa sólo le está permitido autorizar el cambio de uso de 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 la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga,*
2. *Que la erosión de los suelos se mitigue, y*
3. *Que el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitigue.*

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 **la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

ENCUENTRO CAPITAL

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

El escurrimiento en una cuenca no es otra cosa que el agua de lluvia que llega hasta la superficie terrestre y que corre de manera superficial o subsuperficial hasta una corriente para finalmente ser drenada hacia la salida de la misma, siendo los principales parámetros que intervienen en el proceso de conversión de la lluvia en escurrimiento, el volumen de agua que llueve sobre la cuenca, las características generales de la cuenca como son su forma, la pendiente, las diferentes coberturas vegetales (que producen pérdidas por interceptación y evapotranspiración) y los suelos en la cuenca, así como la distribución de la lluvia y condiciones climáticas en el tiempo y en el espacio.

Para la descripción de los diferentes elementos que integraran este capítulo, se consideró en su definición las unidades hidrológicas de la microcuenca definidas por el INEGI. El proyecto está comprendido en una microcuenca denominada Palmitan, que su conjunto ambas comprenden una superficie de 1,491.00 ha (Esta superficie, respecto de la de la superficie de la subcuenca hidrológica donde se ubica equivale al 0.76 %. Esta unidad se usará para la descripción, información y desarrollo de estudios puntuales físicos-biológicos, de una manera puntual que evite plasmar información con claridad, los elementos que pudieran verse involucrados directamente con la ejecución del proyecto de CUSTF.

Vegetación forestal dentro de la Unidad de Análisis.- La vegetación identificada en la CHF según la carta de Uso de Suelo y Vegetación clave G13-11 "Puerto Vallarta", Serie IV, Editada por el INEGI, se presenta el siguiente tipos de vegetación: Selva baja caducifolia.

Este tipo de vegetación se desarrolla en condiciones climáticas en donde predominan los tipos cálidos subhúmedos, semisecos o subsecos. El más común es Aw, aunque también se presenta Bs y Cw. El promedio de temperaturas anuales es superior a 20° C. Las precipitaciones anuales son de 1 200 mm como máximo, teniendo como mínimo a los 600 mm con una temporada seca bien marcada, que puede durar hasta 7 u 8 meses y que es muy severa. Desde el nivel del mar hasta unos 1 700 m, rara vez hasta 1 900 se le encuentra a este tipo de selva, principalmente sobre laderas de cerros con suelos de buen drenaje. Esta selva presenta corta altura de sus componentes arbóreos (normalmente de 4 a 10 m, muy eventualmente de hasta 15 m o un poco más). El estrato herbáceo es bastante reducido.

Sólo se puede apreciar después de que ha empezado claramente la época de lluvias y retoñan o germinan las especies herbáceas. Las formas de vida suculentas son frecuentes, especialmente en los géneros *Agave*, *Opuntia*, *Stenocereus* y *Cephalocereus*.

En la planeación del inventario se consideró la viabilidad de obtener una representatividad de los elementos de la vegetación en la superficie del proyecto en la distribución de las obra, los ecosistemas que involucran el proyecto así como de la CHF, apoyándose en la fotointerpretación de las imágenes del sitio y su distribución de las obras del proyecto. Considerando estos elementos **se determinó implementar** de muestreo simple al azar para el área de impacto, registrando un total de 15 sitios de 100 m² c/u. en que se inventario el estrato arbóreo y arbustivo, en el caso de las herbáceas se delimito en un m² a partir del centro del sitio, con esta información nos permitió estimara en forma cuantitativa y cualitativa la vegetación, teniendo como principal definir los tipos de vegetación que existen en el predio, su distribución y la composición a nivel género/especie de los mismos,. En la zona se planteo y registró un muestreo simple al azar con un total de 15 sitios de 100 m².

Estrato arbóreo.- La especie ecológicamente más importante en la cuenca pertenece claramente a: *Lonchocarpus enocarinalis* con un valor de 101.44 del total del valor de



SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
MEXICO

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

importancia, siguiéndole en importancia biológica *Lysiloma divaricata* y *Haematoxylon brasiletto* con un valor de importancia de 49.21 y 29.70; representando estas 33.81%, 16.40% y 9.90% respectivamente del valor de importancia.

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. de individuos	Densidad Relativa	Frecuencia Relativa	Dominancia Relativa	Valor de importancia	Valor de importancia ²
Poligonaceae	<i>Coccoloba bartlettii</i>	Juan Pérez	1	0.16	1.23	0.01	1.40	0.47
Apocynaceae	<i>Orepanax echinos</i>	Uano de león	1	0.16	1.23	0.01	1.40	0.47
Cucurbitaceae	<i>Cucurpaya</i>	Papayo silvestre	1	0.16	1.23	0.01	1.40	0.47
Burseraceae	<i>Bursera oblata</i>	Papelillo blanco	1	0.16	1.23	0.01	1.40	0.47
Fabaceae	<i>Hirtella stand</i>	Capiche	1	0.16	1.23	0.07	1.40	0.48
Euphorbiaceae	<i>Frederickia platytrich</i>	Cañahuate	2	0.31	1.23	0.17	1.71	0.57
Euphorbiaceae	<i>Rhus polandra</i>	Haba	1	0.16	1.23	0.42	1.86	0.60
Faboaceae	<i>Acacia farnesiana</i>	Jambrato	4	0.62	1.23	0.06	1.86	0.62
Burseraceae	<i>Bursera Fagarodes</i>	Papelillo amarillo	2	0.31	1.23	0.33	1.88	0.63
Aracaceae	<i>Pseudomnium peruvianum</i>	Hacha hueco	4	0.62	1.23	0.11	1.97	0.66
Malvaceae	<i>Celtis australis</i>	Pochote	1	0.16	1.23	0.04	2.23	0.74
Euphorbiaceae	<i>Sapum pedunculatum</i>	Ukaka	1	0.16	1.23	0.00	2.29	0.76
Faboaceae	<i>Acacia cochliaranta</i>	Huol	8	1.24	1.23	0.08	2.40	0.83
Malvaceae	<i>Gouania umbellata</i>	Guzma	3	0.47	1.23	0.03	2.53	0.84
Crotonaceae	<i>Croton peruvianus</i>	Rosa amarilla	1	0.16	2.47	0.01	2.65	0.88
Umbelliferae	<i>Tabernaemontana</i>	Amplia	3	0.47	2.47	0.01	2.95	0.98
Burseraceae	<i>Bursera laurifolia</i>	Papelillo negro	2	0.31	2.47	0.15	3.02	1.07



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Familia	Especie	Origen	n	0.01	1.01	1.00	0.01	1.01
Burseraceae	Obolus guineensis	Petra de coca	2	0.01	1.01	2.28	3.81	1.28
Moraceae	Brazmudicestum	Capoma	2	0.01	1.01	3.50	4.81	1.50
Moraceae	Ficus pedicellata	Zanillo	3	0.47	3.70	8.42	4.58	1.03
Burseraceae	Bursera simaruba	Papelo	7	1.09	2.47	1.45	5.01	1.67
Moraceae	Podium papua	Guadalupe	12	1.86	3.70	0.37	5.84	1.98
Moraceae	Thespesia populnea	Miguelito	7	1.09	3.70	2.44	7.21	2.41
Urticaceae	Heliconia patula	Chichimecala	8	0.38	0.17	1.26	0.21	2.74
Moraceae	Ficus peltata	Tecapote	10	2.02	3.47	4.87	0.55	2.85
Fabaceae	Lonchocarpus ruscatus	Ignacio	15	2.33	1.01	0.04	0.08	3.35
Fabaceae	Lycium microphyllum	Tahuel	10	2.02	4.84	2.81	0.08	3.28
Celastraceae	Jacquinia mexicana	Bureli	7	1.09	0.17	0.77	14.00	4.08
Fabaceae	Hemipteris brasiliensis	Brasil	30	4.81	11.11	13.78	28.75	9.95
Fabaceae	Lycium diversum	Tepeyacate	102	15.81	13.58	19.62	45.21	15.40
Fabaceae	Lonchocarpus eriocarpalis	Vano blanco	385	59.08	12.35	29.41	101.44	30.81
TOTAL			669	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Aunque como ya se ha mencionado no siempre las especies que tienen un valor alto en alguno de los parámetros para determinar la importancia (Dominancia, Densidad, Frecuencia) son más importantes; en este caso la suma de los valores de los parámetros es mayor para la especie *Lonchocarpus eriocarpalis* considerada como más importante biológicamente con respecto a las demás especies presentes.

Índice de diversidad .- El grupo de flora del ecosistema en la zona de Cuenca, posee una riqueza específica de 32 especies, las cuales tienen una distribución de 0.48, lo que permite afirmar la presencia de especies dominantes en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 3.47 y la H es de 1.65 lo que nos indica que nuestro grupo está muy distante de alcanzar la máxima diversidad para la zona y que presenta una diversidad media para la zona.

Estrato arbustivo .- La especie ecológicamente más importante en la cuenca es: *Randia armata*



SEMARNAT

SERVICIO MEXICANO DE
PROTECCIÓN AMBIENTAL



2019

GOBIERNO FEDERAL
MEXICO

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

con un valor de 67.49 del total del valor de importancia, siguiéndole en importancia biológica *Orbignya guacuyule* con un valor de importancia 47.04; representando estas 22.5% y 15.68% respectivamente del valor de importancia.

Aun cuando no siempre las especies que tienen un valor alto en alguno de los parámetros para determinar la importancia (Dominancia, Densidad, Frecuencia) son más importantes; en este caso la suma de los parámetros es mayor para la especie *Randia armata* considerada como más importante biológicamente con respecto a las demás especies presentes aun cuando *Orbignya guacuyule* presenta un número mayor de individuos, pero la primera se presenta en un mayor número de unidades muestrales y con una dominancia mayor debido a sus dimensiones.

Familia	Nombre científico	Nombre común	No de individuos	Densidad Relativa	Frecuencia Relativa	Dominancia Relativa	Valor de importancia	Valor de importancia
Cucurbitaceae	<i>Pachyrhizus peruvianus</i>	Órgano	1	0.17	2.13	0.01	2.00	0.77
Malvaceae	<i>Ribesia acuminata</i>	Guacaya	1	0.17	2.13	0.12	2.41	0.60
Malvaceae	<i>Mangifera indica</i>	Árbo de mango	2	0.33	2.13	0.05	2.51	0.64
Fabaceae	<i>Uraria monantha</i>	Guarú	2	0.33	2.13	0.07	2.54	0.65
Convolvulaceae	<i>Cela granata</i>	Garabato blanco	2	0.33	2.13	0.11	2.57	0.66
Fabaceae	<i>Bauhinia divaricata</i>	Pata de vaca	2	0.33	2.13	0.10	2.65	0.66
Fabaceae	<i>Gliricidia sepium</i>	Semita	2	0.33	2.13	0.10	2.65	0.66
Leguminosae	<i>Lycium caribaeum</i>	S. negro	3	0.50	2.13	0.11	2.74	0.61
Fabaceae	<i>Gliricidia pida</i>	Dominica	3	0.50	2.13	0.11	2.74	0.61
Cyperaceae	<i>Lycopodium venustum</i>	Guahuate	3	0.50	2.13	0.22	2.85	0.66
Hypericaceae	<i>Antigonon leptopus</i>	San regaño	4	0.67	2.13	0.03	2.85	0.66
Fabaceae	<i>Acacia farnesiana</i>	Garabato prieto	2	0.33	2.13	0.50	2.96	0.99
Asclepiadaceae	<i>Antonia trita</i>	Huapalito	4	0.67	2.13	0.30	3.17	1.06
Rubiaceae	<i>Piper aurum</i>	Coronillo	8	1.00	2.13	0.65	4.28	1.43
Rubiaceae	<i>Colubrina florosa</i>	Roberto	10	2.17	4.25	2.60	9.05	3.02
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pinnatifida</i>	La higuera	23	3.83	2.13	3.65	8.61	3.20
Simarubaceae	<i>Simarouba glabra</i>	Regio	3	1.50	5.38	2.68	11.57	3.86
Boraginaceae	<i>Pseudolycium maritimum</i>	Chenille	21	6.83	13.64	3.70	21.61	6.94
Fabaceae	<i>Lucania leucantha</i>	Guajo	45	1.17	8.61	18.18	25.82	8.61
Celastraceae	<i>Celastrus pteris</i>	Tobacillo	42	1.00	6.36	14.61	25.85	9.35
Passifloraceae	<i>Opuntia humilis</i>	Carrizo	126	21.00	16.88	5.45	41.35	15.78
Amelanchiaceae	<i>Orbignya guacuyule</i>	Pera de rosa	215	38.63	4.25	6.80	47.04	15.68
Rubiaceae	<i>Randia armata</i>	Orzoco	48	8.00	12.77	46.72	67.48	22.59
TOTAL			596	100.00	100.00	100.00	360.00	100.00

Índice de diversidad .- El grupo de flora del ecosistema en la zona de cuenca, posee una riqueza específica de 23 especies, las cuales tienen una distribución de 0.66, lo que permite afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 3.14 y la H es de 2.07 lo que nos indica que nuestro grupo está muy distante de alcanzar la máxima diversidad para la zona, y que presenta una diversidad baja.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Estrato herbáceo .- La especie ecológicamente más importante en la cuenca es: *Hibiscus bifurcatus* con un valor de 63.01 del total del valor de importancia, siguiéndole en importancia biológica *Salvia hispánica* con un valor de importancia 60.02; representando estas 21.00% y 20.01 respectivamente del valor de importancia.

Familia	Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Densidad Relativa	Frecuencia Relativa	Dominancia Relativa	Valor de Importancia	Valor de Importancia %
Asteraceae	<i>Sardium diurnum</i>	Chayote	1	1.00	3.33	1.79	6.45	2.14
Compositae	<i>Composita coelestis</i>	Hedra del polo	2	2.00	3.33	8.90	8.83	2.28
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i>	Hedra lechosa	3	3.00	3.33	3.74	18.97	3.66
Fabaceae	<i>Desmodium illinoense</i>	Gala	4	4.00	3.33	7.16	15.70	5.33
Asparagaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	Quelemanor	2	2.00	20.00	1.09	24.19	8.96
Pontederiaceae	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Colanillo	5	5.00	10.00	8.00	24.49	8.16
Umbelliferae	<i>Physalis ligularis</i>	Tonalli	2	2.00	20.00	4.08	27.48	9.16
Fabaceae	<i>Phaseolus coccineus</i>	Frijolillo	7	7.00	10.00	11.20	33.29	10.10
Poleaceae	<i>Panicum maximum</i>	Pedregueres	13	13.00	13.33	9.11	38.33	12.11
Poleaceae	<i>Spergularia indicus</i>	Pedregueres	17	22.00	20.00	8.88	42.50	14.33
Lamiaceae	<i>Salvia hispánica</i>	Chia	18	18.00	6.67	40.37	60.02	20.01
Malvaceae	<i>Hibiscus bifurcatus</i>	Mahoe	15	15.00	25.67	16.57	63.01	21.00
TOTAL			81	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00

Índice de diversidad .- El grupo de flora del ecosistema en la zona de cuenca, posee una riqueza específica de 12 especies, las cuales tienen una distribución de 0.88, lo que permite afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 2.48 y la H es 2.17 de lo que nos indica que nuestro grupo está relativamente cerca de alcanzar la máxima diversidad y que presenta una diversidad muy baja para la zona.

Fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis .- Desde el punto de vista de biodiversidad, el área de estudio no resulta ser tan importante debido a que la riqueza de especies es baja, comparado con otras áreas similares con menores presiones antropogénicas y modificaciones del ambiente. Además de que forman parte de las redes o cadenas tróficas, algunas especies de



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECursos NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

fauna silvestre contribuyen de manera natural en la dispersión de especies vegetales, como dispersores o almacenadores de semillas; asimismo, contribuyen al control biológico de plagas y son muy importantes agentes polinizadores de las plantas.

Cabe resaltar esta función ya que las plantas para garantizar su fertilidad y continuación de sus poblaciones deben producir alguna recompensa, en forma de néctar y polen, para poder atraer insectos, aves (principalmente colibríes) y algunos mamíferos (murciélagos), que se encargan de transportar el polen a otras flores diferentes de las cuales ya se han alimentado, garantizando así la polinización cruzada de las plantas.

El objetivo central de este estudio fue hacer un listado de especies de fauna silvestre que ocurren en la zona de influencia del proyecto "Dos Vialidades", considerando su estado de conservación de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Metodología .- El trabajo de campo se llevó a cabo del 23 al 25 de septiembre de 2016. Se efectuaron recorridos diurnos y nocturnos en el área de interés del proyecto y sus alrededores, utilizando para cada grupo de vertebrados técnicas y métodos apropiados que se describen a continuación.

Herpetofauna .- Para los anfibios y reptiles se utilizaron cámaras digitales (Canon, modelos Power Shot SX50 HS y Réflex 60D con telefoto 100-400 mm), así como recolectas y observaciones directas durante el día, examinando también agujeros grandes de paredes verticales y zanjas en búsqueda de organismos (Llorente, 1990). Además, se realizaron entrevistas con la gente del lugar, mostrando fotografías de guías de campo (Behler y King, 1995) para corroborar e incrementar la identificación de especies que son comunes en la zona y rectificar en el trabajo de gabinete con descripciones de otras fuentes (Casas y McCoy, 1979; Álvarez, 1981; Liner, 1994).

Cada individuo observado se identificó a nivel de especie y se realizó un conteo con la finalidad de tener una estimación de su Abundancia Relativa (AR), que de acuerdo con Mendoza (1990), las categorías consideradas fueron: Rara (R) cuando se observaron de 1 a 2 individuos, Común (C) cuando se observaron de 3 a 5, y Muy Abundante (M) más de 5 individuos.

Aves .- Se recorrieron transectos lineales de longitud y anchura variable por los diferentes sitios que comprende el proyecto y por el tipos de vegetación, desde antes del amanecer hasta el mediodía y por la tarde cuando las condiciones de temperatura así lo permitieron (Emlen, 1971). Las observaciones se hicieron con la ayuda de binoculares y principalmente por el conocimiento de cantos y llamadas, así como posterior revisión de guías de campo (Peterson y Chalif, 1989; Howell y Webb, 1995) y del apoyo fotográfico (Fotografía 19, Anexo 2). El listado de especies se realizó basándose en la clasificación propuesta por la Unión de Ornitólogos Americanos (American Ornithologists' Union, A.O.U., 1989).

Mamíferos .- Se utilizaron tanto métodos directos (Gaviño *et al.*, 1979) como métodos indirectos (Murie, 1974; Aranda, 1981). Para roedores se utilizaron cámaras trampa. En el sitio de las cámaras trampa se cebaron con una mezcla de hojuelas de avena y esencia de vainilla y se procuró colocar las trampas en zanjas y posibles madrigueras para una mayor probabilidad de captura. Los muestreos se realizaron durante 4 noches consecutivas en los diferentes tipos de vegetación. Los métodos indirectos consistieron en la identificación e interpretación de los rastros que dejan los mamíferos durante sus actividades, como son las huellas, excretas y



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y CLIMA



2019

GOBIERNO FEDERAL
ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

regurgitaciones (Murie, 1974; Aranda, 1981; Ramírez *et al.*, 1986). También se utilizaron dos foto-trampas (Bushnell modelo Trophy-xlt) para el registro de mamíferos de talla mediana durante la noche.

Con los datos obtenidos de la captura y de los individuos observados e identificados por métodos indirectos, se obtuvo un total de las especies presentes en el área del proyecto. Además, se revisó la NOM-059-SEMARNAT-2010, para conocer el estatus de conservación de las especies registradas. Por lo anterior se obtuvo la siguiente información.

Aves.- El grupo de aves del ecosistema detectados en la zona de influencia, posee una riqueza específica de 19 especies, las cuales tienen una distribución de 0.98, por lo que se estima que la presencia de especies dominantes es reducida en este grupo.

Familia	Nombre científico	Nombre común	No de individuos	Ar (S)	Ln (P)	gH (Log)
Alcedinidae	<i>Alcedo alba</i>	García blanca	2	0.020	-3.691	-0.3019
Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Aura común	7	0.076	-2.974	-0.1834
Cathartidae	<i>Ceryle alcyon</i>	Zopilote negro	6	0.052	-2.938	-0.1581
Icteridae	<i>Icterus spurius</i>	Calandra	7	0.076	-2.974	-0.1834
Columbidae	<i>Columba vicia</i>	Tortolita cola larga	6	0.052	-2.751	-0.1752
Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Tortolita angora	7	0.076	-2.974	-0.1834
Pelecanidae	<i>Pelecanus occidentalis</i>	Pelcano pardo	3	0.038	-3.447	-0.1889
Columbidae	<i>Fragaria flavescens</i>	Paloma morada	8	0.081	-2.458	-0.2087
Cuculidae	<i>Oreopholus</i>	Chachalaca verde costero	3	0.038	-3.447	-0.1889
Cuculidae	<i>Oreopholus</i>	Piju	3	0.038	-3.447	-0.1889
Icteridae	<i>Coccyzoides</i>	Cacique amarillo	5	0.052	-2.938	-0.1581
Icteridae	<i>Quercus mexicana</i>	Quercus colada	7	0.076	-2.974	-0.1834
Alcedinidae	<i>Alcedo polyzona</i>	Zenaida	4	0.042	-3.157	-0.1343
Alcedinidae	<i>Alcedo mexicana</i>	Monito corona castaña	5	0.052	-2.938	-0.1581
Trogonidae	<i>Cyanocitta stelleri</i>	Cabito pica ancha	6	0.052	-2.751	-0.1752
Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	Catena verde	4	0.042	-3.157	-0.1343
Trogonidae	<i>Trogon mexicanus</i>	Catena verde amarilla	3	0.038	-3.447	-0.1889
Columbidae	<i>Cyanocitta stelleri</i>	Shaco cola negra	4	0.042	-3.157	-0.1343
Tyrannidae	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Cedrela	5	0.052	-2.938	-0.1581
TOTAL			94			2.98

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de aves en el área de estudio es de 2.94 y la H es de 2.88 lo que nos indica que el grupo de aves se encuentra cerca de alcanzar la máxima diversidad aun cuando presenta una diversidad media y considerada baja para la zona.

Mamíferos.- El grupo de mamíferos del ecosistema localizados en la zona de influencia, posee



SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

una riqueza específica de 7 especies, las cuales tienen una distribución de 0.95, y se afirma que la presencia de especies dominantes es muy reducida en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de mamíferos en el área de estudio es de 1.95 y la H es de 1.85 lo que nos indica que el grupo está relativamente cerca de alcanzar la máxima diversidad, la cual es baja para la zona.

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. individuos	N	Log(N)	pH Log(N)
Procyonidae	Procyon latior	Mapache	2	0.087	-2.4423	-0.2124
Leporidae	Sylvilagus floridanus	Conejo	2	0.1304	-2.3389	-0.2607
Dasyproctidae	Dasyprocta leucomela	Armadillo	6	0.2589	-1.3427	-0.3606
Carnivora	Canis latrans	Coyote	5	0.2174	-1.5261	-0.3718
Canidae	Urocyon cinereoargenteus	Zorro gris	2	0.087	-2.4423	-0.2124
Mephitidae	Mephitis mephitis	Zorro leonado	2	0.087	-2.4423	-0.2124
Delphinidae	Delphinus nasutus	Tucachiche	3	0.1304	-2.3389	-0.2607
	TOTAL		21			1.9588

Reptiles .- El grupo de reptiles del ecosistema localizados en la zona de influencia, posee una riqueza específica de 8 especies, las cuales tienen una distribución de 0.98, y se puede afirmar que no existen especies dominantes en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de reptiles en el área de estudio es de 2.08 y la H es de 2.05 lo que nos indica que este grupo está bastante cerca de alcanzar la máxima diversidad para este grupo y presenta una diversidad por debajo de la media.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
MEXICO

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. individuos	H'	Ln(P)	H' Ln(P)
Iguanidae	Cnemidophorus tectatus	Iguana negra	4	0.1	-2.303	-0.230
Iguanidae	Iguana iguana	Iguana verde	4	0.1	-2.303	-0.230
Phrynosomatidae	Amphispelta carolinensis	Lagartija	6	0.15	-1.897	-0.284
Colelidae	Oedipina carolinensis	Colebra	4	0.1	-2.303	-0.230
Phrynosomatidae	Sceloporus maculatus	Lagartija de nequile	7	0.175	-1.743	-0.305
Phrynosomatidae	Sceloporus torquatus	Lagartija Esmeralda	4	0.1	-2.303	-0.230
Tritonidae	Dendrobates costalis	Cajé	7	0.175	-1.743	-0.305
Tritonidae	Aspidobatrachus carolinensis	Huacastate gigante	4	0.1	-2.303	-0.230
TOTAL			40			2.049

Anfibios :- El grupo de anfibios del ecosistema localizados en la zona de influencia, posee una riqueza específica de 7 especies, las cuales tienen una distribución de 0.96, y se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es muy reducida en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de anfibios en el área de estudio es de 1.61 y la **H** es de 1.54 lo que nos indica que este grupo se encuentra muy cerca de alcanzar la máxima diversidad para la zona y se encuentra debajo de la media al presentar una muy baja diversidad.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. individuos	Al (m)	LNFI	Al (m)
Burseridae	Bursera	Sapo	6	0.3303	-1.0066	-0.3682
Myrtaceae	Smilax	Rosa común	4	0.2222	-1.0041	-0.3342
Leguminosae	Elaeagnus	Rosa	2	0.1111	-2.1612	-0.3441
Hydrocharitaceae	Pachyrhizus	Rosa vestida	3	0.1667	-1.7916	-0.2666
Burseridae	Bursera	Sapo arbóreo	3	0.1667	-1.7916	-0.2666
Total			18			1.5416

Vegetación forestal dentro del área de custf.- Para este punto se consultó la carta de Uso de Suelo y Vegetación Serie V, editada por el INEGI Escala 1:250,000, se tiene presente la siguiente vegetación o uso de suelo en el **predio**: Selva baja caducifolia.

En la zona del **Predio** y zonas de **CUSTF** sustenta vegetación por usos identificados de selva mediana caducifolia en proceso de recuperación, con elementos representativos de esta tipo de vegetación con cobertura de copa cercana al 100 % de los diferentes estratos identificados que la conforman; el corresponden vegetación secundaria en proceso de recuperación. Para este caso se levantaron 15 sitios de muestreo para obtener la información de la vegetación a afectar.

Estrato arbóreo.- Las especies ecológicamente más importantes en la zona de CUSTF pertenecen a: *Lysiloma divaricata* con un valor de 77.06 del total del valor de importancia, seguida por *Acacia cochliacantha* y *Lonchocarpus eriocarinalis* con un valor de importancia de 58.06 y 51.94; representando estas 25.69%, 19.35% y 17.31% respectivamente del Valor de importancia. Aunque conviene aclarar que no siempre las especies que tienen un valor alto en alguno de los parámetros para determinar la importancia (Dominancia, Densidad, Frecuencia)



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
SILVIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

son más importantes; en este caso la suma de los parámetros es mayor para la especie *Lysiloma divaricata* considerada como más importante biológicamente con respecto a las demás especies presentes aun cuando *Acacia cochliacantha* presenta un mayor número de individuos.

Familia	Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Densidad Relativa	Frecuencia Relativa	Dominancia Relativa	Valor de importancia	Valor de especificidad
Malvaceae	<i>Theopista populnea</i>	Mapiña	1	0.14	1.64	0.27	2.94	0.88
Burseraceae	<i>Bursera simaruba</i>	Papelón	1	0.14	1.64	0.32	2.89	0.70
Leguminosae	<i>Ficus pedicels</i>	Tecalana	1	0.14	1.64	0.49	2.27	0.76
Celastraceae	<i>Carica papaya</i>	Papayo silvestre	1	0.14	1.64	0.56	2.34	0.76
Malvaceae	<i>Cela roseifolia</i>	Ceba	4	0.54	1.64	0.18	2.36	0.79
Artocarpaceae	<i>Ocotea echinops</i>	Mano de león	1	0.14	1.64	1.16	2.94	0.88
Araceae	<i>Oreocarya guianensis</i>	Palma de coca	1	0.14	1.64	1.72	3.58	1.17
Leguminosae	<i>Ficus pedicels</i>	Saciló	8	1.08	2.38	0.94	4.46	1.47
Leguminosae	<i>Guzonia umbellata</i>	Guzonia	8	0.81	4.92	0.98	5.82	1.94
Celastraceae	<i>Jacaranda mexicana</i>	Bonito	1	0.41	4.92	0.86	6.12	2.04
Polypodiaceae	<i>Cochlospermum condensatum</i>	Juan peret	15	2.03	3.38	3.63	8.94	2.88
Fabaceae	<i>Lonchocarpus caudatus</i>	Iguero	13	1.76	6.98	1.32	9.64	3.21
Fabaceae	<i>Lysiloma microphyllum</i>	Tahud	10	1.38	2.38	6.68	11.24	3.75
Umbelliferae	<i>Heliconia peltata</i>	Orchidaceae	35	3.52	6.98	4.48	14.54	4.85
Fabaceae	<i>Hematoxylon brasiliense</i>	Brazil	9	1.22	8.38	6.98	15.47	5.16
Fabaceae	<i>Acacia farnesiana</i>	Jacaranda	76	10.30	3.38	6.65	18.23	6.41
Fabaceae	<i>Lonchocarpus densum</i>	Vera farnes	172	23.11	9.84	18.88	58.94	17.31
Fabaceae	<i>Acacia cochliacantha</i>	Hond	217	29.40	14.75	13.91	58.06	19.35
Fabaceae	<i>Lysiloma divaricata</i>	Tepalcates	173	23.44	18.07	33.94	77.06	25.69
TOTAL			738	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00

Índice de diversidad - El grupo florístico del área de CUSTF, posee una riqueza específica de 19 especies, las cuales poseen una distribución de 0.63, y se observa que la presencia de especies dominantes en este grupo es reducido.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en nuestra área de estudio es de 2.94 y el cálculo de H es de 1.85 lo que nos indica que este grupo se encuentra distante de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona y que presenta una diversidad media para la zona en el estrato arbóreo.

Estrato arbustivo - La especie ecológicamente más importante en el estrato arbustivo de la zona de CUSTF son: *Leucaena lanceolata* con un valor de 121.88 del total del valor de importancia, seguida por *Caesalpinia pulcherrima* con un valor de importancia de 92.62; representando estas 40.63% y 30.87% respectivamente del valor de importancia. Aunque conviene aclarar que no siempre las especies que tienen un valor alto en alguno de los



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

parámetros para determinar la importancia (Dominancia, Densidad, Frecuencia) son más importantes; la suma de los parámetros es mayor para la especie *Leucaena lanceolata* considerada como más importante biológicamente aun cuando presenta un número de individuos muy cercano a *Caesalpinia pulcherrima*, sin embargo los valores de Frecuencia y dominancia le dan un IVI mayor a la primera.

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. de individuos	Densidad Relativa	Frecuencia Relativa	Dominancia Relativa	Valor de Importancia	Valor de Importancia%
Fabaceae	<i>Wattsonia acuminata</i>	Cuesnila	1	0.15	2.33	0.05	2.48	0.03
Albizziaceae	<i>Orbignya guianensis</i>	Palma de coco	1	0.15	2.33	0.01	2.49	0.03
Camelotaceae	<i>Celtis guianensis</i>	Garbato blanco	1	0.15	2.33	0.04	2.52	0.04
Malvaceae	<i>Martynia annua</i>	Uña de gato	2	0.30	2.33	0.04	2.67	0.39
Leguminosae	<i>Lantana camara</i>	5 negritos	2	0.30	2.33	0.05	2.69	0.00
Leguminosae	<i>Antigonon leptopus</i>	San miquelito	3	0.45	2.33	0.04	2.83	0.94
Fabaceae	<i>Acacia tortuosa</i>	Garbato prieto	1	0.15	2.33	0.72	3.20	1.07
Fabaceae	<i>Mimosa monacantha</i>	Garufa	4	0.60	2.33	0.07	3.62	1.21
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i>	Domino	5	0.75	4.65	0.01	5.44	1.81
Umbelliferae	<i>Andropogon trifidus</i>	Huapalillo	14	2.10	2.33	1.27	5.70	1.92
Fabaceae	<i>Bauhinia divaricata</i>	Pera de cabra	7	1.05	4.65	0.31	6.04	2.01
Fabaceae	<i>Mimosa nuda</i>	Seriba	4	0.60	4.65	0.06	6.11	2.04
Boerhaaviaceae		Comocladia	2	0.30	0.38	0.54	7.03	2.61
Leguminosae	<i>Pseudocylindropuntia</i>							
Fabaceae	<i>Rosa amata</i>	Orzillo	28	4.20	0.38	4.30	15.62	5.21
Rubiaceae	<i>Cypripedium hirsutum</i>	Cancillo	41	6.15	0.38	0.54	16.17	5.38
Caesalpinaceae	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Totachirilo	264	40.95	19.01	32.09	92.02	30.87
Fabaceae	<i>Leucaena lanceolata</i>	Guepito	265	41.05	20.28	57.54	121.88	40.93
TOTAL			645	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00

Índice de diversidad .- El grupo florístico del área de CUSTF, posee una riqueza específica de 17 especies, las cuales poseen una distribución de 0.49, y se puede afirmar la presencia de dos especies dominantes en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en nuestra área de estudio es de 2.83 y el cálculo de H es de 1.39 lo que nos indica que este grupo se encuentra distante de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona puesto que presenta una baja diversidad.

Estrato herbáceo .- La especie ecológicamente más importante en el estrato arbustivo de la zona de CUSTF es: *Salvia hispanica* con un valor de 76.56 del total del valor de importancia, representando 25.52% Valor de importancia.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Familia	Nombre científico	Nombre común	No de Individuos	Densidad Relativa	Frecuencia Relativa	Continuidad Relativa	Valor de Importancia	Valor de Importancia ²
Polistaceae		Cuétilla	1	1.72	4.17	0.52	0.41	2.34
	<i>Adiantum capillus-veneris</i>							
Aspleneaceae	<i>Xanthium strumarium</i>	Chayote	8	1.72	4.17	1.18	7.07	2.36
Asteraceae	<i>Anarratus verticillatus</i>	Quele nanco	1	1.72	4.17	0.48	12.29	4.10
Passifloraceae	<i>Spondylix indicus</i>	Pasoleñita	9	15.52	10.67	0.88	32.05	10.05
Salicaceae	<i>Physalis tomentosa</i>	Tenorio	4	6.88	4.17	33.48	44.52	14.04
Malvaceae	<i>Hibiscus bifidus</i>	Mala	12	20.48	25.00	5.78	51.45	17.15
Rubiaceae	<i>Picramnia maritima</i>	Picogüera	10	31.00	25.00	12.01	68.04	22.05
Umbelliferae	<i>Salvia hispanica</i>	Chia	12	20.48	10.67	30.21	70.56	25.52
TOTAL			58	100.00	100.00	100.00	300.00	100.00

Índice de diversidad .- El grupo florístico del área de CUSTF, posee una riqueza específica de 8 especies, las cuales poseen una distribución de 0.82, y se puede afirmar la presencia de tres especies dominantes en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en el área de estudio es de 2.08 y el cálculo de H' es de 1.70 lo que indica que este grupo se encuentra lejos de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona y que presenta una muy baja diversidad.

Fauna silvestre dentro del predio .- Para la obtención de la información de campo de la fauna silvestre que transita por el área de custf, se hicieron 53 transectos, obteniendo la siguiente información:

Aves .- El grupo faunístico en el área de CUSTF, posee una riqueza específica de 7 especies, las cuales poseen una distribución de 0.96, con lo que se puede afirmar que no hay especies dominantes en este grupo faunístico. La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO FEDERAL
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

faunístico en nuestra área de estudio es de 1.95 y la H es de 1.87 lo que indica que el grupo se encuentra muy cerca de alcanzar la máxima diversidad aun cuando presenta una diversidad muy baja para la zona.

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. Individuos	N' (S)	$Ln(P)$	P' (LnP)
Troglodidae	Cyanus latirostris	Colibrí pico ancho	2	0.125	-2.0794	-0.2588
Cuculidae	Otus poliocephala	Graculaca verde castaño	2	0.125	-2.0794	-0.2588
Columbidae	Columbigallina	Tortolita cola larga	4	0.25	-1.3863	-0.3466
Columbidae	Lepidopygia	Tórdida anaranjada	3	0.1875	-1.6714	-0.3139
Cathartidae	Cathartes aura	Jauri común	2	0.125	-2.0794	-0.2588
Cuculidae	Orioceryle alcyon	Pijay	1	0.0625	-2.7726	-0.1733
Trogonidae	Trogon chrysops	Coatzena anaranjada	2	0.125	-2.0794	-0.2588
TOTAL			16			1.875

Mamíferos - El grupo faunístico del área de CUSTF, posee una riqueza específica de 3 especies, las cuales poseen una distribución de 0.95, con lo cual se afirma que la presencia de especies dominantes en este grupo es muy reducida. La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo faunístico en nuestra área de estudio es de 1.10 y la H es de 1.04 lo que nos indica que nuestro grupo está muy cerca de alcanzar la máxima diversidad para este grupo en esta zona.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Familia	Especie	Nombre común	No. Individuos	Av. (g)	Lo(P)	p ² Lo(g)
Procyonidae	Procyonidae	Mapache	2	0.2500	-1.3801	-0.3466
Dasyproctidae	Dasyproctidae	Armadillo	4	0.5000	-0.6901	-0.3466
Leporidae	Silveryus fordensis	Coney	2	0.2500	-1.3803	-0.3466
TOTAL			8			1.0381

Reptiles .- El grupo de reptiles en la zona de CUSTF, posee una riqueza específica de 4 especies, las cuales tienen una distribución de 0.98, con el cual se puede decir que la presencia de especies dominantes es nula en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de reptiles en nuestra área de estudio es de 1.39 y la **H** es de 1.36 lo que nos indica que el grupo se encuentra muy cerca de alcanzar la máxima diversidad, la cual es muy baja para la zona.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

ANILLO CAROLINO
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Familia	Nombre científico	Número común	Nº Individuos	Ar (h)	Ln(P)	Ar (LnP)
Tritidae	<i>Crematophrys costalis</i>	Cuje	4	0.3333	-1.0986	-0.3602
Phrynosomatidae	<i>Ameiva ameiva</i>	Lagartija	3	0.2500	-1.3863	-0.3456
Colelidae	<i>Crotalus orellana</i>	Culebra	2	0.1667	-1.7918	-0.2800
Phrynosomatidae	<i>Sceloporus orcutti</i>	Lagartija espinosa	3	0.2500	-1.3863	-0.3456
	TOTAL		12			1.3584

Anfibios - El grupo de anfibios del ecosistema localizados en la zona de CUSTF, posee una riqueza específica de 2 especies, las cuales tienen una distribución de 0.92, con el cual se puede decir que la presencia de especies dominantes es nula en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de anfibios en el área de estudio es de 0.69 y la H es de 0.64 lo que nos indica que el grupo se encuentra cerca de alcanzar la máxima diversidad.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
SEMELIANO PATATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. individuos	Ar (g)	L (g)	P (g)
Balanites	Balanites	Sapo	2	0.0567	4.405	4.0703
Utricularia	Utricularia	Ranito	1	0.0031	1.058	4.505
	TOTAL		3			8.635

Comparativa de flora silvestre entre la Unidad de Análisis y el Predio.

En General, los elementos localizados en el sitio de **CUSTF** corresponden a: selva baja caducifolia subcaducifolia, clasificación similar a lo establecido por la Serie IV INEGI, que estos son representativa en la cuenca del proyecto.

Los elementos encontrados en el Área de Estudio (AE) corresponden por usos identificados a selva baja en proceso de recuperación y mediana, en lo que corresponde al área de CUSTF, es probable la ocurrencia de especies listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, aunque la gran mayor parte de este grupo a excepción de la mayoría de las especies de aves no son tolerantes a la actividad humana por lo que es probable su ocurrencia, sin embargo durante las actividades de CUSTF se realizaron monitoreos para evaluar la condición de nidos madrigueras, y especies que sean sucesibles de rescatarse para su reubicación.

Estrato arbóreo .- La zona presenta una composición florística muy variada, identificándose en la



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

microcuenca 32 especies de porte arbóreo pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar que de estas especies, 19 se localizan de igual manera en el área que se propone para CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la Microcuenca es más diversa que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF.

Las especies, *Bursera simaruba*, *Ficus padifolia*, *Ficus petiolaris*, *Haematoxylon brasiletto*, *Jacaratia mexicana*, *Lonchocarpus eriocarinalis*, *Orbignya guacoyule* y *Thespesia populnea* presentan un valor de importancia menor en el área de CUSTF que en la Microcuenca. Sin embargo al analizar los componentes del valor de importancia se observa que aun cuando los valores de densidad, frecuencia y dominancia son en la mayoría de las ocasiones más altos para estas especies en la Microcuenca, son relativamente cercanos a los de la zona de CUSTF. **Aun con la puesta en marcha del proyecto, estas especies seguirán presentes en la zona.**

Las especies, *Acacia cochliacantha*, *Acacia hindsii*, *Carica papaya*, *Ceiba aesculifolia*, *Coccoloba barbadensis*, *Eliocarpus pallidus*, *Guazuma ulmifolia*, *Lonchocarpus caudatus*, *Lysiloma divaricata*, *Lysiloma microphyllum* y *Oreopanax echinops* tienen un valor de importancia mayor en el área de CUSTF del predio que en la zona de Microcuenca, pero analizando los componentes del valor de importancia se concluye que esto no debe ser motivo de alarma puesto que estos valores son también muy cercanos a los que arroja el análisis del valor de importancia para la zona de Microcuenca, y esto se debe principalmente al diferente número de especies en una y otra área, por lo que su representatividad es mayor en la cuenca y **se concluye que con la realización del proyecto que no se pone en riesgo la biodiversidad de la flora en la Cuenca.**

Nombre Científico	Microcuenca	CUSTF
	Valor de importancia	
<i>Acacia cochliacantha</i>	2.48	59.86
<i>Acacia hindsii</i>	1.88	19.23
<i>Bursera albitruncata</i>	4.05	
<i>Bursera edulis</i>	1.40	
<i>Bursera ligustrina</i>	1.88	
<i>Bursera lucida</i>	3.52	
<i>Bursera similis</i>	5.71	2.88
<i>Carica papaya</i>	1.48	2.34
<i>Ceiba aesculifolia</i>	2.23	2.38
<i>Coccoloba barbadensis</i>	1.48	6.34
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	2.63	
<i>Eliocarpus pallidus</i>	8.21	14.22
<i>Ficus padifolia</i>	4.59	4.25
<i>Ficus petiolaris</i>	8.55	2.19
<i>Gleditsia sepium</i>	3.82	
<i>Guazuma ulmifolia</i>	2.52	5.82
<i>Haematoxylon brasiletto</i>	29.70	15.47
<i>Lonchocarpus</i>	1.48	
<i>Nerium indicum</i>	1.88	



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

<i>Acacia bracteata</i>	14.02	9.02
<i>Leucocarpus nauseosus</i>	9.00	9.04
<i>Leucocarpus koeberlinii</i>	191.44	91.94
<i>Lycium diversum</i>	49.21	77.86
<i>Lycium microphyllum</i>	9.88	11.24
<i>Origena graveolens</i>	2.83	3.98
<i>Onopordium echinops</i>	1.40	2.94
<i>Pseudobombax ellipticum</i>	1.21	
<i>Pseudosmodingium perniciosum</i>	1.97	
<i>Psidium guajava</i>	1.94	
<i>Sapium pedicellatum</i>	2.29	
<i>Tabebuia chrysantha</i>	2.95	
<i>Thespesia populnea</i>	7.23	2.94

Las especies *Brosimum alicastrum*, *Bursera arborea*, *Bursera Fagaroides*, *Bursera laxiflora*, *Cochlospermum vitifolium*, *Gliricidia sepium*, *Hintonia stland*, *Hura poliandra*, *Pseudobombax ellipticum*, *Pseudosmodingium perniciosum*, *Psidium guajava*, *Sapium pedicellatum* y *Tabebuia chrysantha* no se localizaron en el área que será sujeta a CUSTF, solo se registraron en la zona de la Microcuenca, donde no se removerá vegetación.

Tanto a nivel Microcuenca como en el predio se encuentra una composición florística similar, aunque se observa que a nivel zona de Microcuenca se presentan algunas especies que no se localizaron en los sitio de CUSTF, lo cual se explica por la diferencia de superficie, sin embargo la representatividad de las especies se encuentra a nivel zona de Microcuenca.

Es importante tener en cuenta a aquellas especies que por su escasa representatividad en la comunidad son más sensibles a las perturbaciones ambientales aun y cuando se encuentren también presentes en la Microcuenca como en este caso.



SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y CLIMA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Índices de diversidad .- El tipo de ecosistema en la Microcuenca (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de 1.65 resultando menor que el del área objeto de CUSTF (1.85), presenta mayor riqueza y la distribución de individuos por especie se encuentra menos uniforme que en la zona de CUSTF.

Así mismo, el ecosistema de la Microcuenca presenta una equidad de 0.48 mientras el área objeto de CUSTF es de 0.63, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la microcuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es más homogénea para el área objeto de CUSTF que para la Microcuenca, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la Microcuenca **presenta mayor diversidad de flora** que en el área propuesta para cambio de uso de suelo.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la Microcuenca; Estando presentes 32 especies.

Una posible causa por la cual se presenta una mayor equidad en para el área objeto de CUSTF es la menor diversidad de especies presentes y la ausencia de grupos dominantes.

Estrato arbustivo .- La zona presenta una composición florística medianamente variada en el estrato arbustivo, en la microcuenca 23 especies de porte arbustivo pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar que estas 16 especies se localizan de igual manera en los sitio de CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la microcuenca es similar que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF.



SEMARNAT

SERVICIO NACIONAL
DE PROTECCIÓN AMBIENTAL



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Nombre Científico	Microcuenca	CUSTF
	Valor de Importancia	
Acacia furcata	296	320
Ambrosia trifida	317	576
Antigonon leptopus	285	280
Bahia divaricata	245	604
Borrelia glabra	987	
Caesalpinia pulcherrima	2605	8050
Celtis iguanaea	257	242
Otatea acuminata	900	
Lantana camara	274	269
Leucaena lanceolata	2582	10158
Leguminosae	285	
Mimosa invisa	259	
Mimosa monandra	265	611
Mimosa pudica	254	362
Mimosa pudica	279	544
Oreocarya	4120	1617
Orbignya guacoyule	4104	249
Pseudocalymmm macrocarum	230	
Piper peruvianum	428	
Pseudocalymmm macrocarum	2087	783
Randia armata	6748	1052
Waltheria acuminata	1127	
Waltheria acuminata	248	245

Las especies, Antigonon leptopus, Celtis iguanaea, Lantana camara, Otatea acuminata, Orbignya guacoyule, Pseudocalymmm macrocarum y Randia armata presentan un valor de importancia menor en el área de CUSTF que en la zona de Microcuenca.

La especie Acacia furcata, Ambrosia trifida, Bahia divaricata, Caesalpinia pulcherrima, Leucaena lanceolata, Mimosa invisa, Mimosa monandra, Mimosa pudica y Waltheria acuminata tiene un valor de importancia mayor en el área de CUSTF del predio que en la zona de microcuenca, por lo que analizando los componentes del valor de importancia se concluye que esto no debe ser motivo de alarma puesto que estos valores son también muy cercanos a los que arroja el análisis del valor de importancia para la zona de Microcuenca, y se concluye que con la realización del proyecto que no se pone en riesgo la biodiversidad de la flora en la Microcuenca.

Tanto a nivel Microcuenca como en el predio se encuentra una composición florística similar, sin embargo la representatividad de las especies se encuentra a nivel zona de microcuenca.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Índices de diversidad.- El tipo de ecosistema en la Microcuenca (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de (2.07), resultando mayor que el del área objeto de CUSTF (1.39), presenta mayor riqueza y la distribución de individuos por especie se encuentra más uniforme que en la zona de CUSTF.

Así mismo, el ecosistema de la Microcuenca presenta una equidad de 0.66 mientras el área objeto de CUSTF es de 0.49, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la Microcuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es más homogénea para el área de la Microcuenca que para el área objeto de CUSTF y se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la Microcuenca **presenta similar diversidad de flora** que en el área propuesta para cambio de uso de suelo.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la microcuenca; estando presentes 23 especies.

Estrato herbáceo.- La zona presenta una composición florística poco variada en el estrato arbustivo, identificándose en las áreas muestreadas en la zona de Microcuenca un número de 12 especies herbáceas pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar que de estas, 8 especies se localizan de igual manera en el área que se propone para CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la Microcuenca es mayor que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF.

Las especies, *Panicum maximum*, *Physalis lagascae*, *Salvia hispánica* y *Xanthium strumarium* presentan un valor de importancia mayor en el área de CUSTF que en la zona de Microcuenca. Sin embargo al analizar los componentes del valor de importancia se observa que aun cuando algunos de los valores de densidad, frecuencia y dominancia son en ocasiones menores para estas especies en la Microcuenca son relativamente cercanos a los de la zona de CUSTF. Aun cuando algunos de estos valores de importancia son menores en el área de la Microcuenca, tienen una mayor representatividad en la zona **dado que la superficie de la Microcuenca es mayor que la zona de CUSTF, por lo que es de suponer que aun con la puesta en marcha del proyecto, estas especies seguirán presentes en la zona.**



SEMARNAT

SERVICIO NACIONAL
DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO FEDERAL
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Nombre científico	Valor de Importancia	
	Microcuenca	CUSTF
<i>Mimosa catalinae</i>	24.48	9.41
<i>Asclepias tuberosa</i>	28.18	12.29
<i>Commelina coelestis</i>	6.85	
<i>Desmodium incanum</i>	15.78	
<i>Euphorbia heterophylla</i>	10.97	
<i>Phaseolus coccineus</i>	60.31	31.45
<i>Passiflora ligularis</i>	39.21	68.84
<i>Phaseolus coccineus</i>	30.28	
<i>Peperomia ligularis</i>	27.48	44.52
<i>Sida ligularis</i>	60.52	15.58
<i>Sida ligularis</i>	42.93	32.65
<i>Cardinalis sinensis</i>	6.40	1.97

Las especies *Commelina coelestis*, *Desmodium incanum*, *Euphorbia heterophylla* y *Phaseolus coccineus* no se localizaron en el área que será sujeta a CUSTF, solo se registraron en la zona de la Microcuenca, donde no se removerá vegetación.

Tanto a nivel Microcuenca como en el predio se encuentra una composición florística similar, sin embargo la representatividad de las especies se encuentra a nivel zona de Microcuenca.

Índices de diversidad .- El tipo de ecosistema en la Microcuenca (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de (2.17), resultando mayor que el del área objeto de CUSTF 1.70, presenta mayor riqueza pero la distribución de individuos por especie se encuentra más uniforme en la zona de CUSTF.

Así mismo, el ecosistema de la Microcuenca se tiene una equidad de 0.88 y en la CUSTF es de 0.82, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la microcuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es más homogénea para el área



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y CLIMA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

de la microcuenca que para el área de CUSTF y la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la microcuenca **presenta mayor diversidad de flora** que en el área propuesta para CUSTF.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la microcuenca; es de 12 especies.

Comparativo de la Fauna Silvestre entre la Unidad de Análisis y el Predio.

Aves.- El grupo faunístico de aves localizado en el ecosistema de la zona de la microcuenca presenta una equidad de 0.98 valor mayor al que presenta el área objeto de CUSTF, esto nos dice aun cuando hay más riqueza en el ecosistema de la microcuenca que en el área objeto de CUSTF, la distribución de individuos por especie es más homogénea para la zona la microcuenca que para el área del proyecto, y se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es muy reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos en el cálculo para el grupo de Aves, se determina que el ecosistema por afectar en la zona de la microcuenca **presenta una mayor diversidad de fauna** que el área propuesta para el CUSTF.

Especies	CUSTF	MICROCUECA
Especie	7	18
Individuos	197	288
Indiv. x Esp.	195	294
M. Coeficiente de Pielou	0.96	0.98
Indiv. - H' (calculado)	0.97	0.98



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

A partir de los datos obtenidos con los dos muestreos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la zona de la microcuenca. Estando presentes 19 especies de aves. La zona de la microcuenca es más diversa y con mayor equidad que la zona de CUSTF., por lo que se determina que la puesta en marcha del proyecto no afecta el grupo faunístico de las Aves.

Mamíferos .- En base al análisis del índice de Shannon, el tipo de ecosistema de CUSTF presenta un índice de diversidad de 1.85, mayor que en la de CUSTF que es de 1.04.

Así mismo, el ecosistema del área de la Cuenca la equidad es de 0.95 valor similar a la de de CUSTF de 0.95, esto nos dice que hay mayor riqueza en la Cuenca y que la distribución de individuos por especie es similar al área de la microcuenca y que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es muy reducida.

Estadístico	CUSTF	MICROCUECA
Puntos	3	7
H' calculado	1.04	1.85
Hmax = 1.5	1.10	1.85
Ecuación del Índice	0.95	0.95
Índice H' calculado	1.05	0.95

Con base en los índices de diversidad obtenidos en el cálculo para el grupo de mamíferos, se determina que el ecosistema de la Cuenca es más diverso que en el área propuesta de CUSTF.

A partir de los datos obtenidos con los dos muestreos, se determinó la riqueza específica en dos áreas, encontrándose presentes 7 especies de mamíferos. La zona de la Microcuenca es más

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y PROTECCIÓN AMBIENTAL**2019**GOBIERNO FEDERAL
EMILIO ZAPATADELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

diversa y con similar equidad que la zona de CUSTF, por lo que se puede afirmar que la puesta en marcha del proyecto no afecta la diversidad faunística en el grupo de mamíferos.

Reptiles - Con base en los índices de diversidad obtenidos en el cálculo para el grupo de reptiles, se determina que el ecosistema en la zona de la microcuenca es más diverso que en el área de CUSTF.

Ecosistema	CUSTF	MICROCUECA
Riqueza	4	8
H' calculado	1.36	2.05
Hmax = Ln 8	2.08	2.08
Equidad por Hmax	0.98	0.98
Hmax - H' calculado	0.03	0.03

Según el índice de Shannon, el tipo de ecosistema en la microcuenca Presenta un índice de diversidad de 2.05, resultando mayor que el del área sujeta a CUSTF el cual es 1.36.

Así mismo, de la microcuenca presenta una equidad de 0.98 valor similar al área objeto de CUSTF de 0.98, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la microcuenca y que la distribución de individuos por especie es igualmente homogénea en el área del proyecto, y se puede afirmar que la presencia de especies dominantes en el área es muy baja.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en las dos áreas. Estando presentes 8 especies de reptiles. La zona de la microcuenca es más diversa y con similar equidad que la zona de CUSTF, lo que indica que la puesta en marcha del proyecto no se



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

afectará la diversidad de reptiles de la zona.

Anfibios .- Con base en los índices de diversidad obtenidos para el grupo de anfibios, se determina que el ecosistema en la zona de la microcuenca es más diverso que en el área de CUSTF.

Según el índice de Shannon, el tipo de ecosistema en la zona de la microcuenca presenta un índice de diversidad de 1.54, mayor que el del área de CUSTF con 0.64.

Así mismo, el ecosistema de la microcuenca presenta una equidad de 0.96 valor mayor al área objeto de CUSTF de 0.92, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema del zona de la microcuenca y que la distribución de individuos por especie es más homogénea que en el área del proyecto y se puede afirmar que la presencia de especies dominantes en el área es baja.

Estadísticos	CUSTF	MICROCUECA
Riqueza	2	5
H' Shannon	0.64	1.54
Equidad (Pielou)	0.92	0.96
Equidad (Hill)	0.92	0.96
Índice de Dominancia	0.5	0.2

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en las dos áreas. Estando presentes 5 especies de anfibios. La zona de la microcuenca es más diversa y con mayor equidad que la zona de CUSTF, por lo que se puede afirmar que no se pone en peligro la



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

diversidad biológica del grupo de anfibios.

Conclusiones .- El análisis de comparación entre dos sitios, del índice de biodiversidad, únicamente nos manifiesta el valor de cada especie en base a tres parámetros: Densidad, frecuencia y dominancia, cuya suma resulta el valor de importancia de cada especie. Estos valores pueden variar según, por las dimensiones, número de Individuos o el número de veces que aparece en los muestreos entre las dos zonas de comparación. Por ejemplo, aun cuando el número de individuos localizados sea igual en ambos sitios el valor de importancia variara ya que está relacionado con las dimensiones y frecuencia de la especie en cada sitio y el universo de especies localizadas. Por lo que se propone que esta proporcionalidad se compense aumentando el valor de la densidad obtenida del valor de importancia mediante el rescate y/o reubicación de especies cactáceas y reproducción de especies.

Como medida de compensación al realizar el comparativo de las especies con diferencias significativas mayores en la zona de CUSTF con respecto a estas mismas especies localizadas en la microcuenca, se propone se integren en el programa de Rescate de flora y fauna, así como las que están enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Al igual que las aves, se debe partir del hecho que la fauna que pueda encontrarse en el sitio del proyecto se ahuyentara paulatinamente al inicio de las actividades de la remoción de vegetación, desplazándose y refugiándose en los terrenos colindantes sin actividad, generando un flujo de desplazamiento hacia esas zonas, por lo que es necesario establecer pasos a lo largo de las áreas que se encuentren con cercado de protección y delimitación de las márgenes de las vialidades del proyecto, linderos o áreas que puedan delimitar polígonos del proyecto. Los pasos pueden hacerse mediante un marco en el alambrado de púas, con una altura máxima de un 30 cm. al nivel del suelo y con una anchura de 30 cm (Figura 1), esta superficie permite el paso de mamíferos como zorros y tejones; sin embargo, se podrán aprovechar irregularidades del terreno que puedan dejar espacios entre el suelo y la cerca, por la cual pueden desplazarse animales.

Previo a las tareas de despalle se deberán realizar recorridos con la finalidad de coleccionar reptiles y anfibios, ya que por su tamaño presentan dificultades para desplazarse largas distancias. Los recorridos se llevarán a cabo mediante transectos lineales, a lo largo de las cuales se deberá levantar rocas y ramas, revisar en troncos caídos y madrigueras abandonadas principalmente de roedores. Los organismos se coleccionarán manualmente mediante el uso de chinguillas (redes para peces de diferentes tamaños) en el caso de anfibios; lazo corredizo, pinzas y ganchos herpetológicos además de saco con mango para el caso de los reptiles.

Todas las tareas de protección y rescate de fauna deben realizarse por personal capacitado el cual podrá trabajar la supervisión ambiental. En los casos donde algún animal silvestre quede atrapado en áreas de trabajo sin posibilidad de escape, se avisará de forma inmediata al supervisor para su rescate y posterior liberación; ningún empleado deberá hacerse cargo de esta tarea por iniciativa propia. Cuando un organismo se encuentra en condiciones de escapar por sus propios medios, se debe permitir el libre tránsito hacia una zona segura sin que sea molestado o agredido durante su recorrido.

Se espera que al igual que la ornitofauna, una vez terminadas actividades como la remoción de vegetación en las áreas de trabajo, algunos animales ahuyentados, principalmente reptiles y anfibios regresaran paulatinamente al sitio del proyecto y se mantendrán de forma temporal en las áreas de protección.

Al considerar que las áreas de afectación del proyecto se encuentran colindantes con vegetación forestal conservada (áreas de protección), esta condición le permite a la fauna condiciones de hábitat, con el análisis de los índices de biodiversidad de fauna y las medidas antes citadas que



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

CONGRESO NACIONAL
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

se proponen implementar. Además considerar que se implementará el programa de rescate de flora y trabajos de reforestación se generan condiciones de subsidio y hábitat, protección y fomento a la vida silvestre.

Tomando en cuenta lo señalado antes, se demuestra y se concluye que el servicio ambiental existente de flora y fauna silvestre con la ejecución del proyecto de CUSTF no se afectará.

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 93 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en cuestión, mantiene la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados

2.- Por lo que corresponde al **segundo de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **la erosión de los suelos se mitigue**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo, se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

Los valores de la estimación de pérdida de suelo en **AP** uso actual y con **CUSTF**, la erosión actual aumenta **621.89 ton año**, se recomienda que en la Propuesta de Conservación de Suelo y Agua **PCSA** se proponen obras para mitigar la **erosión causada por la pérdida de vegetación** causada por el proyecto, esta cantidad puede ser captada por 200 zanjas trinchera que además servirán para captación de agua, también la realización de 70 presas filtrantes para el control de la erosión y el acomodo del material en acordonamiento alrededor de la obra para controlar más la pérdida de suelo que pudiera causarse por el cambio de uso de suelo. Esto nos garantiza bajo cualquier condición que no se provocara erosión mayor a la actual y se cumple con el precepto de excepción.

Indicadores	Valores AP		
	AP Actual	Con CUSTF	Con PCSA
Erosión por superficie total	621.89	621.89	354



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Se concluye: los valores de la estimación de pérdida de suelo en **AP** uso actual y con **CUSTF**, la erosión actual aumenta 621.89 **ton año**, se recomienda que en la Propuesta de Conservación de Suelo y Agua **PCSA** se proponen obras para mitigar la **erosión causada por la pérdida de vegetación** causada por el proyecto, esta cantidad puede ser captada por 200 zanjas trinchera que además servirán para captación de agua, también la realización de 70 presas filtrantes para el control de la erosión y el acomodo del material en acordonamiento alrededor de la obra para controlar más la pérdida de suelo que pudiera causarse por el cambio de uso de suelo. Esto nos garantiza bajo cualquier condición que no se provocara erosión mayor a la actual y se cumple con el precepto de excepción.

Dentro del estudio técnico justificativo, se encuentran anexas las coordenadas de la superficie propuesta para realizar las actividades de conservación de suelos.

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 93, 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 de suelo en terrenos forestales en cuestión, **la erosión de los suelos se mitiga**.

3.- Por lo que corresponde al **tercero de los supuestos** arriba referidos, relativo a la obligación de demostrar que **el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiguen**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

Para conocer la cantidad de agua que escurre, es necesario conocer la probabilidad de ocurrencia de la precipitación máxima diaria anual, esto es fundamental para el diseño, construcción y cantidad de obras de conservación en la restauración de suelos, sobre todo aquellas destinadas al control de cárcavas y obras de captación de agua de lluvia, también es necesario conocer el periodo de retorno de la lluvia máxima diaria anual, con este dato se estime el escurrimiento medio y máximo instantáneo. Para el presente caso se considera un periodo de retorno de 100 años.

Escurrecimiento en la Unidad de Análisis .- Con las condiciones de vegetación y suelo, de los 126 mm de probabilidad de lluvia máxima a 5 años escurre una lámina de 4.06 mm con la vegetación existente en la MIC; con una superficie total de la MIC 1,491.01 hectáreas, el volumen total escurrecido se calcula para el total de la superficie una cantidad de 60,579.71 m³.

Escurrecimiento del proyecto .- Cálculo del CUSTF se realizara en una área de 4.3528 hectáreas, la lluvia máxima esperada en un periodo de retorno de 5 años es de 126 mm, y el escurrimiento medio calculado, fue de 97.49 mm, por lo que el escurrimiento total de la superficie del proyecto es de 4243.54 m³ al año.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
INGELIANO CAPIZA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Indicador	Usa actual	Con CUSTF
Recurso agua en m	90	90
Recurso agua en m	20	20
Longitud en m	885	885
Pendiente en grados %	7.6	7.6
Área drenada en ha	4,3528	4,3528
Escorrentamiento medio en m³/año	4,06	87.89
Volumen escorrentía en m³	176.72	4,243.54

El escurrimiento del AP con el uso actual es de 176.72 m³/año con CUSTF es de 4,243.54 m³/año, incrementándose 4,066.82 m³/año.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Indicadores	Proyecto		Obras de compensación
	Uso Actual	Con CUSTF	
Total escurrido (mm)	17672	424354	200

Para compensar el aumento de los escurrimientos, es necesario la construcción de **200** de zanjas trinchera en la zona, con una capacidad de captar cada una **0.32 m³ evento de lluvia**; en la zona se tiene una frecuencia anual de **65 eventos de lluvias** (mayores a 10 mm), que provocan escorrentía, con lo cual se evitaría el escurrimiento anual de **4,160 m³/año**, con esta capacidad se tendrá la capacidad de garantizar que los escurrimientos con el uso actual, con los cuales se generara una mejora de la condiciones de cantidad y calidad del agua con la cual se sustenta el precepto de excepcionalidad.

Dentro del estudio técnico justificativo presentado, se encuentra anexo las coordenadas de la superficie propuesta para llevar a cabo las actividades de captación y conservación de agua.

Del análisis cualitativos y cuantitativos de las justificaciones y estudios de caso parámetro y concepto, considerándolas individual y conjuntamente y no de manera aislada con la finalidad de tener una mejor perspectiva de los elementos que conforman el ecosistema, se **concluye que es factible la implementación del presente proyecto considerando que, no se compromete la biodiversidad de la zona, ni se provocara la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad**



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

de agua o la disminución de la captación, además de que el uso alternativo que se pretende es más productivo a largo plazo y se cumple con la excepcionalidad de cada uno de los elementos, que motivan el Cambio de Uso de Suelo, estipulado y requerido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y demás normatividad aplicable en la materia, por lo que desde el punto de vista técnico es compatible y viable el desarrollo del presente proyecto, además que se plantean programas específicos en los elementos del ecosistema con el objeto de mitigar los efectos que este pueda desencadenar.

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 93, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiga.**

- I. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 93, 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 93, párrafos, segundo y tercero, establecen:

En las autorizaciones de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, la Secretaría deberá dar respuesta debidamente fundada y motivada a las opiniones técnicas emitidas por los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate.

Las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de especies de la flora y fauna afectadas y su adaptación al nuevo hábitat conforme lo establezca en el Reglamento. Dichas autorizaciones deberán sujetarse a lo que, en su caso, dispongan los programas de ordenamientos ecológicos correspondientes, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida el día 16 de julio de 2019, mediante escrito de fecha 15 de julio de 2019, el Consejo Estatal Forestal del estado de Nayarit, remitió la minuta en la que se manifiesta que se emite la opinión favorable condicionado.

2.- En lo que corresponde a los programas de rescate y reubicación de las especies de la flora y la fauna, los programas de ordenamiento ecológicos correspondientes, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones, se manifestó y comprometió a lo siguiente:

Programa de rescate y reubicación de especies de la flora.

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 específicos 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 rescate y reubicación de especies de la fauna.

Dentro del estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo de los terrenos forestales,



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

se encuentra el programa de rescate y reubicación de fauna silvestre.

Programas de ordenamiento ecológicos.

En el ámbito estatal, no existe programa de Ordenamiento Ecológico del estado de Nayarit; ni para el municipio de Bahía de Banderas, sin embargo, el sitio en donde se desarrollará el proyecto se clasifica en el Programa de Ordenamiento Ecológico, dicho programa es: El Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio (POEGT).

Normas Oficiales Mexicanas.

Dentro del estudio técnico justificativo presentado, se mencionan y describe cada una de las normas oficiales mexicanas que se vinculan con el proyecto.

Programas de Manejo de ANPs.

En cuanto a las áreas naturales protegidas, el proyecto no incursiona en el ámbito de aplicación de ninguna Área Natural Protegida de Carácter, Federal, Estatal o Municipal.

Planes y Programas de Desarrollo Urbano.

Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Bahía de Banderas emanó del Programa de Ordenamiento Ecológico Urbano y Turístico del mismo Municipio (POEUT-BB) esos documentos sirvieron de base para la actualización del Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Bahía de Banderas, que ha sido elaborado y decretado con el Decreto Número 8430, el Sábado 1° de Junio del 2002, que aboga el Decreto N° 7667 del 21 de Agosto de 1993 y su reforma realizada mediante Decreto N° 8395 el 15 de Diciembre del 2001 y que sirven para evaluar el cumplimiento en cuanto a la estrategia municipal del desarrollo urbano del área donde se ubicará el proyecto.

Demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Para el PGOET, los alcances normativos y jurídicos no restringen o limitan el desarrollo de proyectos, ya que por su escala sólo se constituye en un instrumento de planeación que será la directriz para los ordenamientos regionales, los cuales en su momento se pretende que sean un instrumento rector del desarrollo ecológico territorial.

- I. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 97 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 97 establece:

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años y que se acredite a la Secretaría que la vegetación forestal afectada se ha regenerado, mediante los mecanismos que, para tal efecto, se establezcan en el Reglamento de esta Ley.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO FEDERAL
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

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

- ii. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 98 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:

Mediante oficio N° 138.01.01/2461/19 de fecha 07 de agosto de 2019, se notificó al interesado que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar al Fondo Forestal Mexicano (FFM) la cantidad de **\$327,720.26 (trescientos veintisiete mil setecientos veinte pesos 26/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 17.85 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

Que mediante escrito de fecha 23 de septiembre del 2019, recibido en esta Delegación Federal el mismo día de su elaboración, Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., solicitó una prórroga del plazo establecido en el oficio No. 138.01.01/2461/19 de fecha 07 de agosto de 2019, mediante el cual se solicita el depósito al Fondo Forestal Mexicano por concepto de compensación ambiental por la autorización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Que mediante oficio No. 138.01.01/2889/91 de fecha 24 de septiembre de 2019, esta Delegación Federal. Otorgó a Héctor Cárdenas Curiel en su carácter de representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., una prórroga por 15 días hábiles contados a partir de haberse cumplido el plazo originalmente establecido en el oficio 138.01.01/2461/19 de fecha 07 de agosto de 2019, apercibiéndole que si después de transcurrido dicho plazo no se ha remitido el depósito al Fondo Forestal Mexicano en referencia, su trámite será negado.

- iii. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 123, párrafo segundo, del RLGDFS, mediante ESCRITO de fecha 10 de octubre de 2019, recibido en esta Delegación Federal el 11 de octubre de 2019, Héctor Cárdenas Curiel, en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 327,720.26 (trescientos veintisiete mil setecientos veinte pesos 26/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 17.85 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, para aplicar preferentemente en el estado de Nayarit.

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 93, 94, 95, 96, 97, 99 y 100 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 XXX, 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 4.3528 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahuí**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, promovido por Héctor Cárdenas Curiel, en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

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

Polígono: Camino 2

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2	1	456076.9222	2294872.5486
Camino 2	2	456066.0408	2294871.4942
Camino 2	3	456065.6782	2294871.5108
Camino 2	4	456059.0974	2294870.9136
Camino 2	5	456056.0336	2294870.3307
Camino 2	6	456051.489	2294869.8903
Camino 2	7	456041.9834	2294866.9031
Camino 2	8	456023.1196	2294860.5712
Camino 2	9	456012.3037	2294854.0658
Camino 2	10	455997.6237	2294847.37
Camino 2	11	455987.6346	2294842.3314
Camino 2	12	455969.4661	2294834.6709
Camino 2	13	455961.1114	2294829.3038
Camino 2	14	455952.4316	2294824.309
Camino 2	15	455944.0753	2294819.5944
Camino 2	16	455937.3867	2294813.048
Camino 2	17	455927.0954	2294797.5632
Camino 2	18	455923.7557	2294788.9298
Camino 2	19	455921.2073	2294779.4362
Camino 2	20	455917.378	2294769.7461
Camino 2	21	455913.6566	2294760.0393
Camino 2	22	455908.4404	2294751.0063
Camino 2	23	455902.5298	2294742.391
Camino 2	24	455895.3756	2294734.7521
Camino 2	25	455887.3357	2294728.1278
Camino 2	26	455879.0093	2294721.8669
Camino 2	27	455869.8625	2294716.7874
Camino 2	28	455860.1795	2294713.3567
Camino 2	29	455851.4719	2294709.0793
Camino 2	30	455834.8428	2294699.1267
Camino 2	31	455819.9068	2294688.8078
Camino 2	32	455807.2576	2294672.147
Camino 2	33	455797.0472	2294655.8111
Camino 2	34	455794.2924	2294647.1222
Camino 2	35	455792.8549	2294638.0795
Camino 2	36	455793.8752	2294628.9881



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
CORREO ELECTRONICO

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2	37	455796.4096	2294620.2098
Camino 2	38	455805.5077	2294602.677
Camino 2	39	455813.0542	2294583.5969
Camino 2	40	455816.0514	2294573.7292
Camino 2	41	455817.4415	2294563.5792
Camino 2	42	455821.6204	2294544.0195
Camino 2	43	455825.1838	2294524.327
Camino 2	44	455828.4126	2294504.5071
Camino 2	45	455829.9457	2294483.6179
Camino 2	46	455825.4687	2294463.1164
Camino 2	47	455817.2067	2294443.8574
Camino 2	48	455806.0302	2294427.2482
Camino 2	49	455796.7775	2294410.1984
Camino 2	50	455790.2009	2294391.9231
Camino 2	51	455786.5495	2294372.8417
Camino 2	52	455785.6698	2294353.4363
Camino 2	53	455785.8707	2294343.727
Camino 2	54	455786.9138	2294333.8361
Camino 2	55	455789.1372	2294303.9126
Camino 2	56	455792.3038	2294274.0842
Camino 2	57	455794.2593	2294254.1832
Camino 2	58	455796.6032	2294234.5341
Camino 2	59	455802.161	2294174.57
Camino 2	60	455804.3728	2294154.5773
Camino 2	61	455806.1282	2294134.3142
Camino 2	62	455807.2049	2294118.8582
Camino 2	63	455806.5028	2294115.2045
Camino 2	64	455806.1241	2294119.1525
Camino 2	65	455806.1186	2294119.2127
Camino 2	66	455785.0825	2294341.4402
Camino 2	67	455784.4486	2294351.6828
Camino 2	68	455784.5642	2294361.9443
Camino 2	69	455785.4289	2294372.17
Camino 2	70	455787.0378	2294382.3052
Camino 2	71	455789.3825	2294392.2959
Camino 2	72	455792.4505	2294402.0888
Camino 2	73	455796.2253	2294411.6315
Camino 2	74	455800.6867	2294420.8731
Camino 2	75	455805.8111	2294429.7643
Camino 2	76	455811.571	2294438.2575
Camino 2	77	455815.9518	2294444.8352
Camino 2	78	455819.7248	2294451.7794
Camino 2	79	455822.8596	2294459.0341
Camino 2	80	455825.3308	2294466.5408
Camino 2	81	455827.1187	2294474.2389
Camino 2	82	455828.2086	2294482.0664
Camino 2	83	455828.592	2294489.9601
Camino 2	84	455828.2656	2294497.8563
Camino 2	85	455827.2321	2294505.6914
Camino 2	86	455816.8806	2294584.9994



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO SARATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2	87	455814.4697	2294575.2461
Camino 2	88	455811.5187	2294585.3046
Camino 2	89	455807.8431	2294595.1216
Camino 2	90	455803.4624	2294604.8448
Camino 2	91	455798.4	2294613.8238
Camino 2	92	455795.7232	2294619.0236
Camino 2	93	455793.7433	2294624.5267
Camino 2	94	455792.4938	2294630.24
Camino 2	95	455791.9958	2294636.0672
Camino 2	96	455792.2577	2294641.9097
Camino 2	97	455793.2752	2294647.6689
Camino 2	98	455795.0308	2294653.2475
Camino 2	99	455797.4953	2294658.5513
Camino 2	100	455802.4614	2294666.8474
Camino 2	101	455808.0649	2294674.7271
Camino 2	102	455814.2712	2294682.1413
Camino 2	103	455821.0416	2294689.0441
Camino 2	104	455828.3343	2294695.3926
Camino 2	105	455836.104	2294701.1476
Camino 2	106	455844.3025	2294708.2733
Camino 2	107	455852.879	2294710.7379
Camino 2	108	455861.7801	2294714.5138
Camino 2	109	455869.7452	2294717.9538
Camino 2	110	455877.3613	2294722.1095
Camino 2	111	455884.5644	2294726.9458
Camino 2	112	455891.2939	2294732.4221
Camino 2	113	455897.4931	2294738.4921
Camino 2	114	455903.1086	2294745.1048
Camino 2	115	455908.0986	2294752.2046
Camino 2	116	455912.4117	2294759.7316
Camino 2	117	455916.0186	2294767.6225
Camino 2	118	455918.887	2294775.8107
Camino 2	119	455920.9927	2294784.2274
Camino 2	120	455922.5466	2294790.26
Camino 2	121	455924.7282	2294796.0951
Camino 2	122	455927.5132	2294801.6674
Camino 2	123	455930.8705	2294806.9149
Camino 2	124	455934.7626	2294811.7789
Camino 2	125	455939.1461	2294816.2052
Camino 2	126	455943.9721	2294820.1444
Camino 2	127	455949.1867	2294823.5525
Camino 2	128	455962.2044	2294831.1106
Camino 2	129	455979.259	2294840.5702
Camino 2	130	455996.6716	2294849.3533
Camino 2	131	456014.4154	2294857.4486
Camino 2	132	456032.463	2294864.8374
Camino 2	133	456045.5074	2294869.8828
Camino 2	134	456051.9732	2294871.7689
Camino 2	135	456058.5924	2294873.064
Camino 2	136	456065.3035	2294873.6965



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2	137	456072.0444	2294873.6803
Camino 2	138	456078.7525	2294873.0157

Polígono: Camino 2B

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2B	4	456005.7571	2294850.7525
Camino 2B	5	456009.8512	2294852.5907
Camino 2B	6	456005.9906	2294850.2741
Camino 2B	7	456001.5697	2294848.3578

Polígono: Camino 2D

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2D	1	455798.3148	2294097.0745
Camino 2D	2	455796.6169	2294095.1133
Camino 2D	3	455794.7596	2294113.6435
Camino 2D	4	455796.1694	2294116.18
Camino 2D	5	455796.5773	2294121.8317
Camino 2D	6	455797.5932	2294110.2068

Polígono: Camino 2E

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2E	1	456078.7525	2294873.0157
Camino 2E	2	456078.9222	2294872.5488
Camino 2E	3	456068.0408	2294871.4942
Camino 2E	4	456065.6782	2294871.5108
Camino 2E	5	456059.0974	2294870.9136
Camino 2E	6	456056.0336	2294870.3307
Camino 2E	7	456051.489	2294869.8903
Camino 2E	8	456041.9634	2294866.9031
Camino 2E	9	456023.1196	2294860.5712
Camino 2E	10	456012.3037	2294854.0658
Camino 2E	11	455997.6237	2294847.37
Camino 2E	12	455987.6346	2294842.3314
Camino 2E	13	455969.4681	2294834.6709
Camino 2E	14	455961.1114	2294829.3038
Camino 2E	15	455952.4316	2294824.309
Camino 2E	16	455944.0753	2294819.5944
Camino 2E	17	455937.3867	2294813.048
Camino 2E	18	455927.0954	2294797.5632
Camino 2E	19	455923.7557	2294788.9298
Camino 2E	20	455921.2073	2294779.4362
Camino 2E	21	455917.378	2294769.7461
Camino 2E	22	455913.6566	2294760.0393
Camino 2E	23	455908.4404	2294751.0063
Camino 2E	24	455902.5298	2294742.391
Camino 2E	25	455895.3756	2294734.7521
Camino 2E	26	455887.3357	2294728.1278



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

INSTITUTO MEXICANO
DE LOGÍSTICA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2E	27	455879.0093	2294721.8669
Camino 2E	28	455869.8625	2294716.7874
Camino 2E	29	455860.1795	2294713.3567
Camino 2E	30	455851.4719	2294709.0793
Camino 2E	31	455834.8428	2294699.1287
Camino 2E	32	455819.9068	2294686.8078
Camino 2E	33	455807.2576	2294672.147
Camino 2E	34	455797.0472	2294655.8111
Camino 2E	35	455794.2924	2294647.1222
Camino 2E	36	455792.8549	2294638.0795
Camino 2E	37	455793.8752	2294628.9881
Camino 2E	38	455786.4086	2294620.2088
Camino 2E	39	455805.5077	2294602.677
Camino 2E	40	455813.0542	2294583.5969
Camino 2E	41	455816.0514	2294573.7292
Camino 2E	42	455817.4415	2294563.5792
Camino 2E	43	455821.6204	2294544.0195
Camino 2E	44	455825.1838	2294524.327
Camino 2E	45	455828.4126	2294504.5071
Camino 2E	46	455829.9457	2294483.6179
Camino 2E	47	455825.4687	2294463.1164
Camino 2E	48	455817.2067	2294443.8574
Camino 2E	49	455806.0302	2294427.2482
Camino 2E	50	455796.7775	2294410.1984
Camino 2E	51	455790.2009	2294391.9231
Camino 2E	52	455786.5495	2294372.8417
Camino 2E	53	455785.6696	2294353.4363
Camino 2E	54	455785.6707	2294343.727
Camino 2E	55	455786.9138	2294333.8361
Camino 2E	56	455789.1372	2294303.9126
Camino 2E	57	455792.3038	2294274.0842
Camino 2E	58	455794.2593	2294254.1832
Camino 2E	59	455796.8032	2294234.5341
Camino 2E	60	455802.181	2294174.57
Camino 2E	61	455804.3726	2294154.5773
Camino 2E	62	455806.1282	2294134.3142
Camino 2E	63	455807.2049	2294118.8582
Camino 2E	64	455806.5028	2294115.2045
Camino 2E	65	455806.1241	2294119.1525
Camino 2E	66	455806.1186	2294119.2127
Camino 2E	67	455785.0825	2294341.4402
Camino 2E	68	455784.4486	2294351.6828
Camino 2E	69	455784.5642	2294361.9443
Camino 2E	70	455785.4289	2294372.17
Camino 2E	71	455787.0378	2294382.3052
Camino 2E	72	455788.3825	2294392.2959
Camino 2E	73	455792.4505	2294402.0888
Camino 2E	74	455796.2253	2294411.6315
Camino 2E	75	455800.6867	2294420.8731
Camino 2E	76	455805.8111	2294429.7643



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2E	77	455811.571	2294438.2575
Camino 2E	78	455815.9518	2294444.8352
Camino 2E	79	455819.7248	2294451.7794
Camino 2E	80	455822.8595	2294459.0341
Camino 2E	81	455825.3308	2294466.5408
Camino 2E	82	455827.1187	2294474.2389
Camino 2E	83	455828.2086	2294482.0664
Camino 2E	84	455828.592	2294489.9601
Camino 2E	85	455828.2656	2294497.8583
Camino 2E	86	455827.2321	2294505.6914
Camino 2E	87	455816.6806	2294564.9994
Camino 2E	88	455814.4697	2294575.2461
Camino 2E	89	455811.5187	2294585.3046
Camino 2E	90	455807.8431	2294595.1216
Camino 2E	91	455803.4624	2294604.6448
Camino 2E	92	455798.4	2294613.8238
Camino 2E	93	455795.7232	2294619.0236
Camino 2E	94	455793.7433	2294624.5287
Camino 2E	95	455792.4938	2294630.24
Camino 2E	96	455791.9958	2294636.0672
Camino 2E	97	455792.2577	2294641.9097
Camino 2E	98	455793.2752	2294647.6689
Camino 2E	99	455795.0308	2294653.2475
Camino 2E	100	455797.4953	2294658.5513
Camino 2E	101	455802.4614	2294666.8474
Camino 2E	102	455808.0649	2294674.7271
Camino 2E	103	455814.2712	2294682.1413
Camino 2E	104	455821.0416	2294689.0441
Camino 2E	105	455828.3343	2294695.3926
Camino 2E	106	455836.104	2294701.1476
Camino 2E	107	455844.3025	2294706.2733
Camino 2E	108	455852.879	2294710.7379
Camino 2E	109	455861.7801	2294714.5138
Camino 2E	110	455869.7452	2294717.9538
Camino 2E	111	455877.3613	2294722.1095
Camino 2E	112	455884.5644	2294726.9458
Camino 2E	113	455891.2939	2294732.4221
Camino 2E	114	455897.4931	2294738.4921
Camino 2E	115	455903.1098	2294745.1048
Camino 2E	116	455908.0966	2294752.2046
Camino 2E	117	455912.4117	2294759.7316
Camino 2E	118	455916.0186	2294767.6225
Camino 2E	119	455918.897	2294775.8107
Camino 2E	120	455920.9927	2294784.2274
Camino 2E	121	455922.5486	2294790.26
Camino 2E	122	455924.7282	2294796.0951
Camino 2E	123	455927.5132	2294801.6674
Camino 2E	124	455930.8705	2294806.9149
Camino 2E	125	455934.7626	2294811.7789
Camino 2E	126	455939.1461	2294816.2052



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Camino 2E	127	455943.9721	2294820.1444
Camino 2E	128	455949.1867	2294823.5525
Camino 2E	129	455962.2044	2294831.1106
Camino 2E	130	455979.259	2294840.5702
Camino 2E	131	455996.8716	2294849.3533
Camino 2E	132	456014.4154	2294857.4466
Camino 2E	133	456032.463	2294864.8374
Camino 2E	134	456045.5074	2294869.8828
Camino 2E	135	456051.9732	2294871.7889
Camino 2E	136	456058.5924	2294873.064
Camino 2E	137	456065.3035	2294873.6965
Camino 2E	138	456072.0444	2294873.6803
Camino 2E	139	456078.7525	2294873.0157

Poligono: Canal 1A

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1A	1	456309.9693	2294609.7843
Canal 1A	2	456310.2976	2294606.6495
Canal 1A	3	456313.7773	2294573.4317
Canal 1A	4	456313.9469	2294571.495
Canal 1A	5	456314.0503	2294569.5535
Canal 1A	6	456314.0874	2294567.6097
Canal 1A	7	456314.0582	2294565.6657
Canal 1A	8	456313.9827	2294563.7239
Canal 1A	9	456313.8011	2294561.7864
Canal 1A	10	456313.5735	2294559.8558
Canal 1A	11	456313.2802	2294557.9337
Canal 1A	12	456312.9215	2294556.0229
Canal 1A	13	456312.4978	2294554.1254
Canal 1A	14	456312.0097	2294552.2435
Canal 1A	15	456311.4577	2294550.3794
Canal 1A	16	456310.8424	2294548.5351
Canal 1A	17	456310.1646	2294546.7129
Canal 1A	18	456281.0881	2294472.4459
Canal 1A	19	456280.3247	2294470.3914
Canal 1A	20	456279.6332	2294468.3116
Canal 1A	21	456279.0145	2294466.209
Canal 1A	22	456278.4693	2294464.0862
Canal 1A	23	456277.9982	2294461.9457
Canal 1A	24	456277.8019	2294459.7901
Canal 1A	25	456277.2808	2294457.622
Canal 1A	26	456277.0354	2294455.444
Canal 1A	27	456276.8658	2294453.2589
Canal 1A	28	456276.7723	2294451.0691
Canal 1A	29	456276.7551	2294448.8775
Canal 1A	30	456276.8141	2294446.6855
Canal 1A	31	456276.9493	2294444.499
Canal 1A	32	456277.1605	2294442.3174
Canal 1A	33	456277.4475	2294440.1446



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
ENRIQUE GARCÍA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1A	34	456277.8098	2294437.983
Canal 1A	35	456278.2472	2294435.8354
Canal 1A	36	456278.7589	2294433.7042
Canal 1A	37	456279.3445	2294431.5922
Canal 1A	38	456280.0032	2294429.5018
Canal 1A	39	456280.7342	2294427.4355
Canal 1A	40	456281.191	2294426.2745
Canal 1A	41	456281.5329	2294424.2587
Canal 1A	42	456284.6564	2294415.4144
Canal 1A	43	456285.5378	2294413.6382
Canal 1A	44	456284.8955	2294414.6107
Canal 1A	45	456283.7159	2294416.5399
Canal 1A	46	456282.6041	2294418.509
Canal 1A	47	456281.5614	2294420.5156
Canal 1A	48	456280.5892	2294422.5572
Canal 1A	49	456279.6886	2294424.6315
Canal 1A	50	456278.8607	2294426.7358
Canal 1A	51	456278.1064	2294428.8678
Canal 1A	52	456277.4268	2294431.0244
Canal 1A	53	456276.8226	2294433.2035
Canal 1A	54	456276.2946	2294435.4023
Canal 1A	55	456275.8434	2294437.6181
Canal 1A	56	456275.4695	2294439.8483
Canal 1A	57	456275.1735	2294442.0901
Canal 1A	58	456274.9556	2294444.3409
Canal 1A	59	456274.8161	2294446.5979
Canal 1A	60	456274.7552	2294448.8584
Canal 1A	61	456274.773	2294451.1196
Canal 1A	62	456274.8694	2294453.3789
Canal 1A	63	456275.0443	2294455.6334
Canal 1A	64	456275.2976	2294457.8805
Canal 1A	65	456275.6289	2294460.1174
Canal 1A	66	456276.0378	2294462.3415
Canal 1A	67	456276.5238	2294464.5499
Canal 1A	68	456277.0863	2294466.7401
Canal 1A	69	456277.7247	2294468.9095
Canal 1A	70	456278.4381	2294471.0553
Canal 1A	71	456279.2257	2294473.175
Canal 1A	72	456308.3022	2294547.442
Canal 1A	73	456308.9563	2294549.2003
Canal 1A	74	456309.55	2294550.9798
Canal 1A	75	456310.0626	2294552.7786
Canal 1A	76	456310.5536	2294554.5945
Canal 1A	77	456310.9624	2294556.4254
Canal 1A	78	456311.3085	2294558.2691
Canal 1A	79	456311.5915	2294560.1236
Canal 1A	80	456311.8112	2294561.9867
Canal 1A	81	456311.9671	2294563.8562
Canal 1A	82	456312.0592	2294565.7299
Canal 1A	83	456312.0874	2294567.6056



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1A	84	456312.0516	2294569.4812
Canal 1A	85	456311.9518	2294571.3545
Canal 1A	86	456311.7882	2294573.2234
Canal 1A	87	456307.4316	2294614.6122
Canal 1A	88	456307.596	2294614.6157
Canal 1A	89	456307.8527	2294614.2865
Canal 1A	90	456308.098	2294613.9486
Canal 1A	91	456308.3316	2294613.6026
Canal 1A	92	456308.5532	2294613.2487
Canal 1A	93	456308.7625	2294612.8875
Canal 1A	94	456308.9593	2294612.5193
Canal 1A	95	456309.1433	2294612.1446
Canal 1A	96	456309.3144	2294611.7638
Canal 1A	97	456309.4724	2294611.3773
Canal 1A	98	456309.617	2294610.9857
Canal 1A	99	456309.7481	2294610.5893
Canal 1A	100	456309.8656	2294610.1887

Polígono: Canal 1B

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1B	1	456606.0343	2294344.5775
Canal 1B	2	456605.0885	2294342.7147
Canal 1B	3	456604.6376	2294343.1463
Canal 1B	4	456603.3387	2294344.3057
Canal 1B	5	456602.0003	2294345.4191
Canal 1B	6	456600.6239	2294346.4853
Canal 1B	7	456599.2112	2294347.5028
Canal 1B	8	456597.7639	2294348.4706
Canal 1B	9	456596.2839	2294349.3874
Canal 1B	10	456594.7728	2294350.2522
Canal 1B	11	456593.2325	2294351.0638
Canal 1B	12	456591.6649	2294351.8213
Canal 1B	13	456590.0718	2294352.5237
Canal 1B	14	456588.4553	2294353.1703
Canal 1B	15	456586.8173	2294353.7601
Canal 1B	16	456585.1597	2294354.2926
Canal 1B	17	456583.4846	2294354.7671
Canal 1B	18	456581.7939	2294355.183
Canal 1B	19	456580.0898	2294355.5397
Canal 1B	20	456578.3744	2294355.8369
Canal 1B	21	456576.6496	2294356.0742
Canal 1B	22	456574.9176	2294356.2513
Canal 1B	23	456573.1805	2294356.368
Canal 1B	24	456571.4404	2294356.4242
Canal 1B	25	456569.6993	2294356.4197
Canal 1B	26	456567.9595	2294356.3546
Canal 1B	27	456566.2231	2294356.229
Canal 1B	28	456564.492	2294356.043
Canal 1B	29	456562.7685	2294355.7989



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

INILIANO CARRERA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1B	30	456561.0545	2294355.4909
Canal 1B	31	456559.3523	2294355.1254
Canal 1B	32	456557.6838	2294354.7009
Canal 1B	33	456555.9912	2294354.2178
Canal 1B	34	456554.3363	2294353.6768
Canal 1B	35	456552.7013	2294353.0785
Canal 1B	36	456551.0881	2294352.4237
Canal 1B	37	456549.4987	2294351.7131
Canal 1B	38	456547.935	2294350.9476
Canal 1B	39	456546.3989	2294350.1281
Canal 1B	40	456544.8923	2294349.2568
Canal 1B	41	456543.4169	2294348.3312
Canal 1B	42	456541.9747	2294347.356
Canal 1B	43	456540.5672	2294346.3312
Canal 1B	44	456539.1963	2294345.258
Canal 1B	45	456537.8636	2294344.1377
Canal 1B	46	456536.5707	2294342.9717
Canal 1B	47	456535.3192	2294341.7814
Canal 1B	48	456534.1105	2294340.5082
Canal 1B	49	456532.9463	2294339.2138
Canal 1B	50	456531.8278	2294337.8795
Canal 1B	51	456530.7564	2294336.5072
Canal 1B	52	456529.7334	2294335.0984
Canal 1B	53	456528.7602	2294333.6548
Canal 1B	54	456527.8377	2294332.1782
Canal 1B	55	456527.35	2294331.3333
Canal 1B	56	456526.4789	2294330.7143
Canal 1B	57	456523.1645	2294322.7246
Canal 1B	58	456518.0454	2294312.0838
Canal 1B	59	456520.9781	2294321.6585
Canal 1B	60	456521.5384	2294323.3803
Canal 1B	61	456522.1583	2294325.0815
Canal 1B	62	456522.8371	2294326.7601
Canal 1B	63	456523.574	2294328.4141
Canal 1B	64	456524.3679	2294330.0414
Canal 1B	65	456525.2181	2294331.6401
Canal 1B	66	456526.1233	2294333.2082
Canal 1B	67	456527.0627	2294334.7438
Canal 1B	68	456528.0949	2294336.2451
Canal 1B	69	456529.1587	2294337.7103
Canal 1B	70	456530.2729	2294339.1375
Canal 1B	71	456531.4382	2294340.5251
Canal 1B	72	456532.647	2294341.8714
Canal 1B	73	456533.904	2294343.1746
Canal 1B	74	456535.2056	2294344.4334
Canal 1B	75	456536.5502	2294345.646
Canal 1B	76	456537.9362	2294346.8111
Canal 1B	77	456539.362	2294347.9272
Canal 1B	78	456540.8257	2294348.993
Canal 1B	79	456542.3257	2294350.0073



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y OCUPACIÓN NATURAL



2019

PROFESOR EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1B	80	456543.8601	2294350.9686
Canal 1B	81	456545.427	2294351.876
Canal 1B	82	456547.0245	2294352.7283
Canal 1B	83	456548.6506	2294353.5244
Canal 1B	84	456550.3037	2294354.2634
Canal 1B	85	456551.9814	2294354.9445
Canal 1B	86	456553.6818	2294355.5667
Canal 1B	87	456555.4029	2294356.1293
Canal 1B	88	456557.1425	2294356.6317
Canal 1B	89	456558.8985	2294357.0732
Canal 1B	90	456560.6688	2294357.4533
Canal 1B	91	456562.4513	2294357.7716
Canal 1B	92	456564.2437	2294358.0275
Canal 1B	93	456566.0441	2294358.221
Canal 1B	94	456567.85	2294358.3516
Canal 1B	95	456569.6594	2294358.4193
Canal 1B	96	456571.4701	2294358.4239
Canal 1B	97	456573.2798	2294358.3855
Canal 1B	98	456575.0864	2294358.2442
Canal 1B	99	456576.8876	2294358.06
Canal 1B	100	456578.6814	2294357.8132
Canal 1B	101	456580.4855	2294357.5041
Canal 1B	102	456582.2378	2294357.1331
Canal 1B	103	456583.996	2294356.7006
Canal 1B	104	456585.7381	2294356.2072
Canal 1B	105	456587.462	2294355.6534
Canal 1B	106	456589.1656	2294355.0399
Canal 1B	107	456590.8466	2294354.3675
Canal 1B	108	456592.5035	2294353.6369
Canal 1B	109	456594.1338	2294352.8491
Canal 1B	110	456595.7357	2294352.0051
Canal 1B	111	456597.3073	2294351.1058
Canal 1B	112	456598.8466	2294350.1523
Canal 1B	113	456600.3517	2294349.1456
Canal 1B	114	456601.8209	2294348.0875
Canal 1B	115	456603.2524	2294346.9787
Canal 1B	116	456604.6443	2294345.8207
Canal 1B	117	456605.9952	2294344.615

Poligono: Canal 1C

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1C	1	456617.58	2294328.9165
Canal 1C	2	456616.9231	2294329.5729
Canal 1C	3	456613.262	2294332.709
Canal 1C	4	456613.2037	2294332.7494
Canal 1C	5	456612.4958	2294333.8697
Canal 1C	6	456611.5152	2294335.3082
Canal 1C	7	456610.485	2294336.7118
Canal 1C	8	456609.4066	2294338.0786



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1C	9	456608.2813	2294339.407
Canal 1C	10	456607.9759	2294339.743
Canal 1C	11	456608.9177	2294341.6801
Canal 1C	12	456609.7846	2294340.7261
Canal 1C	13	456610.9549	2294339.3445
Canal 1C	14	456612.0765	2294337.923
Canal 1C	15	456613.1478	2294336.4634
Canal 1C	16	456614.1677	2294334.9573
Canal 1C	17	456615.1349	2294333.4365
Canal 1C	18	456616.0482	2294331.8731
Canal 1C	19	456616.9066	2294330.2788

Polígono: Canal 1D

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1D	1	456622.4924	2294311.0893
Canal 1D	2	456623.1918	2294304.7355
Canal 1D	3	456624.1241	2294298.2175
Canal 1D	4	456625.2673	2294291.7332
Canal 1D	5	456626.6202	2294285.2894
Canal 1D	6	456628.1813	2294278.8929
Canal 1D	7	456629.9491	2294272.5503
Canal 1D	8	456631.9216	2294266.2684
Canal 1D	9	456632.4677	2294264.7082
Canal 1D	10	456633.0166	2294262.514
Canal 1D	11	456634.8243	2294252.6779
Canal 1D	12	456634.6191	2294253.1613
Canal 1D	13	456632.22	2294259.3626
Canal 1D	14	456630.0234	2294265.6384
Canal 1D	15	456628.0314	2294271.9822
Canal 1D	16	456626.2463	2294278.3872
Canal 1D	17	456624.6698	2294284.8468
Canal 1D	18	456623.3038	2294291.3541
Canal 1D	19	456622.1491	2294297.9023
Canal 1D	20	456621.2076	2294304.4844
Canal 1D	21	456620.4801	2294311.0837
Canal 1D	22	456620.2876	2294312.824
Canal 1D	23	456620.0349	2294314.5468
Canal 1D	24	456619.7224	2294316.2594
Canal 1D	25	456619.5021	2294317.2666
Canal 1D	26	456621.648	2294313.6209

Polígono: Canal 1D1

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1D1	1	457047.4816	2294208.1905
Canal 1D1	2	457043.8945	2294206.2874
Canal 1D1	3	457043.8079	2294206.331
Canal 1D1	4	457043.5397	2294208.4544
Canal 1D1	5	457043.2674	2294206.5683



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1D1	6	457042.9913	2294206.6727
Canal 1D1	7	457042.7117	2294206.7675
Canal 1D1	8	457042.429	2294206.8525
Canal 1D1	9	457042.1435	2294206.9277
Canal 1D1	10	457041.8556	2294206.9929
Canal 1D1	11	457041.5656	2294207.048
Canal 1D1	12	457041.2739	2294207.0931
Canal 1D1	13	457040.9808	2294207.128
Canal 1D1	14	457040.6866	2294207.1527
Canal 1D1	15	457040.3917	2294207.1672
Canal 1D1	16	457040.0966	2294207.1714
Canal 1D1	17	457039.8014	2294207.1653
Canal 1D1	18	457039.5067	2294207.1491
Canal 1D1	19	457039.2127	2294207.1226
Canal 1D1	20	457038.9198	2294207.0859
Canal 1D1	21	457038.6283	2294207.039
Canal 1D1	22	457038.3387	2294206.9821
Canal 1D1	23	457038.0512	2294206.9151
Canal 1D1	24	457037.7661	2294206.8382
Canal 1D1	25	457037.484	2294206.7515
Canal 1D1	26	457037.205	2294206.655
Canal 1D1	27	457036.9295	2294206.5488
Canal 1D1	28	457036.2069	2294206.07
Canal 1D1	29	457035.6389	2294206.0497
Canal 1D1	30	457031.1527	2294204.7688
Canal 1D1	31	457031.1637	2294204.7784
Canal 1D1	32	457032.3265	2294205.7282
Canal 1D1	33	457033.5215	2294208.6373
Canal 1D1	34	457034.7471	2294207.5046
Canal 1D1	35	457036.002	2294208.329
Canal 1D1	36	457036.3349	2294208.4644
Canal 1D1	37	457036.6722	2294208.5983
Canal 1D1	38	457037.0136	2294208.7006
Canal 1D1	39	457037.3587	2294208.8011
Canal 1D1	40	457037.707	2294208.8898
Canal 1D1	41	457038.0581	2294208.9664
Canal 1D1	42	457038.4116	2294209.0311
Canal 1D1	43	457038.7672	2294209.0836
Canal 1D1	44	457039.1243	2294209.1238
Canal 1D1	45	457039.4826	2294209.1519
Canal 1D1	46	457039.8416	2294209.1677
Canal 1D1	47	457040.201	2294209.1711
Canal 1D1	48	457040.5603	2294209.1623
Canal 1D1	49	457040.9191	2294209.1412
Canal 1D1	50	457041.2769	2294209.1078
Canal 1D1	51	457041.6334	2294209.0622
Canal 1D1	52	457041.9881	2294209.0044
Canal 1D1	53	457042.3407	2294208.9345
Canal 1D1	54	457042.6906	2294208.8526
Canal 1D1	55	457043.0375	2294208.7587



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1D1	56	457043.381	2294208.6531
Canal 1D1	57	457043.7207	2294208.5357
Canal 1D1	58	457044.0582	2294208.4068
Canal 1D1	59	457044.3871	2294208.2685
Canal 1D1	60	457044.7129	2294208.1149
Canal 1D1	61	457045.0334	2294207.9523
Canal 1D1	62	457045.3482	2294207.7788
Canal 1D1	63	457045.6588	2294207.5946
Canal 1D1	64	457045.9589	2294207.4
Canal 1D1	65	457046.2542	2294207.1952
Canal 1D1	66	457046.5423	2294206.9803
Canal 1D1	67	457046.8229	2294206.7558
Canal 1D1	68	457047.0957	2294206.5217

Polígono: Canal 1E

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1E	1	456663.4822	2294195.9882
Canal 1E	2	456652.815	2294216.3459
Canal 1E	3	456653.064	2294216.0141
Canal 1E	4	456656.0838	2294210.9843
Canal 1E	5	456660.8323	2294203.4915

Polígono: Canal 1E1

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1E1	1	457226.043	2294096.2881
Canal 1E1	2	457224.8113	2294096.1834
Canal 1E1	3	457224.3988	2294096.7749
Canal 1E1	4	457222.1595	2294098.7772
Canal 1E1	5	457221.4468	2294099.8773
Canal 1E1	6	457219.8671	2294102.1404
Canal 1E1	7	457218.2104	2294104.3477
Canal 1E1	8	457216.4785	2294106.4965
Canal 1E1	9	457214.6735	2294108.5843
Canal 1E1	10	457212.7975	2294110.6086
Canal 1E1	11	457210.8529	2294112.5669
Canal 1E1	12	457208.8418	2294114.4571
Canal 1E1	13	457206.7868	2294116.2767
Canal 1E1	14	457204.6302	2294118.0237
Canal 1E1	15	457202.4347	2294119.696
Canal 1E1	16	457200.1827	2294121.2915
Canal 1E1	17	457197.8771	2294122.8084
Canal 1E1	18	457195.5205	2294124.2449
Canal 1E1	19	457193.1158	2294125.5992
Canal 1E1	20	457190.6658	2294126.8698
Canal 1E1	21	457188.1734	2294128.0551
Canal 1E1	22	457185.6417	2294129.1537
Canal 1E1	23	457183.0735	2294130.1644
Canal 1E1	24	457180.472	2294131.0858



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO CARRÓN

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1E1	25	457177.8402	2294131.917
Canal 1E1	26	457175.1814	2294132.8569
Canal 1E1	27	457172.4986	2294133.3047
Canal 1E1	28	457169.7951	2294133.8595
Canal 1E1	29	457167.074	2294134.3208
Canal 1E1	30	457164.3387	2294134.6879
Canal 1E1	31	457161.4817	2294135.0705
Canal 1E1	32	457158.6394	2294135.5497
Canal 1E1	33	457155.815	2294136.125
Canal 1E1	34	457153.0116	2294136.7958
Canal 1E1	35	457150.2327	2294137.5612
Canal 1E1	36	457147.4812	2294138.4205
Canal 1E1	37	457144.7605	2294139.3725
Canal 1E1	38	457142.0737	2294140.4162
Canal 1E1	39	457139.4238	2294141.5504
Canal 1E1	40	457136.8138	2294142.7738
Canal 1E1	41	457134.2469	2294144.085
Canal 1E1	42	457131.7258	2294145.4825
Canal 1E1	43	457129.2536	2294146.9647
Canal 1E1	44	457126.8331	2294148.5298
Canal 1E1	45	457124.4671	2294150.1761
Canal 1E1	46	457122.1582	2294151.9017
Canal 1E1	47	457119.9091	2294153.7046
Canal 1E1	48	457117.7225	2294155.5827
Canal 1E1	49	457115.6008	2294157.5338
Canal 1E1	50	457113.5465	2294159.5558
Canal 1E1	51	457111.562	2294161.6462
Canal 1E1	52	457109.6955	2294163.7509
Canal 1E1	53	457108.7468	2294165.0818
Canal 1E1	54	457105.8795	2294168.54
Canal 1E1	55	457104.3655	2294170.6438
Canal 1E1	56	457102.7621	2294173.0392
Canal 1E1	57	457101.241	2294175.4876
Canal 1E1	58	457099.8036	2294177.9861
Canal 1E1	59	457098.4519	2294180.5319
Canal 1E1	60	457097.6403	2294182.0501
Canal 1E1	61	457096.7782	2294183.5401
Canal 1E1	62	457095.8663	2294185.0002
Canal 1E1	63	457094.9058	2294186.4288
Canal 1E1	64	457093.8977	2294187.8242
Canal 1E1	65	457092.8433	2294189.1849
Canal 1E1	66	457091.7436	2294190.5093
Canal 1E1	67	457090.6	2294191.796
Canal 1E1	68	457089.4137	2294193.0434
Canal 1E1	69	457088.186	2294194.2502
Canal 1E1	70	457086.9185	2294195.415
Canal 1E1	71	457085.6124	2294196.5364
Canal 1E1	72	457084.2694	2294197.6132
Canal 1E1	73	457082.8908	2294198.6442
Canal 1E1	74	457081.4783	2294199.6283



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y CLIMA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1E1	75	457080.0335	2294200.5642
Canal 1E1	76	457078.558	2294201.4509
Canal 1E1	77	457078.3081	2294201.6101
Canal 1E1	78	457078.053	2294201.7606
Canal 1E1	79	457077.7929	2294201.9024
Canal 1E1	80	457077.5281	2294202.0353
Canal 1E1	81	457077.259	2294202.1591
Canal 1E1	82	457076.9858	2294202.2736
Canal 1E1	83	457076.7088	2294202.3788
Canal 1E1	84	457076.4284	2294202.4744
Canal 1E1	85	457076.145	2294202.5605
Canal 1E1	86	457075.8587	2294202.6369
Canal 1E1	87	457075.5701	2294202.7035
Canal 1E1	88	457075.2793	2294202.7602
Canal 1E1	89	457074.9868	2294202.807
Canal 1E1	90	457074.6928	2294202.8438
Canal 1E1	91	457074.3978	2294202.8706
Canal 1E1	92	457074.102	2294202.8873
Canal 1E1	93	457073.8058	2294202.8939
Canal 1E1	94	457073.5096	2294202.8905
Canal 1E1	95	457073.2137	2294202.8769
Canal 1E1	96	457072.9184	2294202.8533
Canal 1E1	97	457072.624	2294202.8197
Canal 1E1	98	457072.331	2294202.776
Canal 1E1	99	457072.0397	2294202.7224
Canal 1E1	100	457071.7503	2294202.659
Canal 1E1	101	457071.4633	2294202.5857
Canal 1E1	102	457071.1789	2294202.5026
Canal 1E1	103	457070.8975	2294202.41
Canal 1E1	104	457070.6195	2294202.3078
Canal 1E1	105	457070.345	2294202.1962
Canal 1E1	106	457070.0746	2294202.0753
Canal 1E1	107	457069.8084	2294201.9453
Canal 1E1	108	457069.5473	2294201.8225
Canal 1E1	109	457069.2856	2294201.6926
Canal 1E1	110	457069.0222	2294201.5581
Canal 1E1	111	457068.7587	2294201.4201
Canal 1E1	112	457068.4923	2294201.2789
Canal 1E1	113	457068.2229	2294201.1333
Canal 1E1	114	457067.9568	2294200.9815
Canal 1E1	115	457067.6832	2294200.8213
Canal 1E1	116	457067.4114	2294200.6524
Canal 1E1	117	457067.1406	2294200.4745
Canal 1E1	118	457066.8702	2294200.2872
Canal 1E1	119	457066.6037	2294200.0914
Canal 1E1	120	457066.3437	2294200.0437
Canal 1E1	121	457066.0859	2294200.0139
Canal 1E1	122	457065.8277	2294200.0119
Canal 1E1	123	457065.5639	2294200.0275
Canal 1E1	124	457065.2938	2294200.0305



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1E1	125	457071.3571	2294204.621
Canal 1E1	126	457071.7234	2294204.6986
Canal 1E1	127	457072.0922	2294204.7634
Canal 1E1	128	457072.463	2294204.8152
Canal 1E1	129	457072.8353	2294204.8541
Canal 1E1	130	457073.2089	2294204.8799
Canal 1E1	131	457073.583	2294204.8928
Canal 1E1	132	457073.9575	2294204.8922
Canal 1E1	133	457074.3316	2294204.8787
Canal 1E1	134	457074.7051	2294204.8521
Canal 1E1	135	457075.0774	2294204.8125
Canal 1E1	136	457075.4481	2294204.7599
Canal 1E1	137	457075.8167	2294204.6943
Canal 1E1	138	457076.1828	2294204.6159
Canal 1E1	139	457076.5459	2294204.5248
Canal 1E1	140	457076.9057	2294204.4209
Canal 1E1	141	457077.2615	2294204.3048
Canal 1E1	142	457077.6131	2294204.1759
Canal 1E1	143	457077.96	2294204.0349
Canal 1E1	144	457078.3017	2294203.8819
Canal 1E1	145	457078.6379	2294203.7171
Canal 1E1	146	457078.9681	2294203.5408
Canal 1E1	147	457079.2919	2294203.3526
Canal 1E1	148	457079.6089	2294203.1535
Canal 1E1	149	457081.1384	2294202.2321
Canal 1E1	150	457082.6361	2294201.2598
Canal 1E1	151	457084.1003	2294200.2378
Canal 1E1	152	457085.5293	2294199.1671
Canal 1E1	153	457086.9215	2294198.049
Canal 1E1	154	457088.2753	2294196.8848
Canal 1E1	155	457089.5893	2294195.6757
Canal 1E1	156	457090.8618	2294194.4232
Canal 1E1	157	457092.0916	2294193.1286
Canal 1E1	158	457093.2772	2294191.7934
Canal 1E1	159	457094.4172	2294190.4191
Canal 1E1	160	457095.5104	2294189.0073
Canal 1E1	161	457096.5555	2294187.5595
Canal 1E1	162	457097.5514	2294186.0774
Canal 1E1	163	457098.4969	2294184.5627
Canal 1E1	164	457099.391	2294183.0171
Canal 1E1	165	457100.2327	2294181.4423
Canal 1E1	166	457101.5526	2294178.9583
Canal 1E1	167	457102.956	2294176.5164
Canal 1E1	168	457104.4414	2294174.1255
Canal 1E1	169	457106.007	2294171.7863
Canal 1E1	170	457107.651	2294169.5016
Canal 1E1	171	457109.3715	2294167.274
Canal 1E1	172	457111.1666	2294165.1059
Canal 1E1	173	457113.0342	2294163
Canal 1E1	174	457114.9721	2294160.9586



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1E1	175	457116.9781	2294158.9841
Canal 1E1	176	457119.0499	2294157.0787
Canal 1E1	177	457121.1851	2294155.2447
Canal 1E1	178	457123.3812	2294153.4841
Canal 1E1	179	457125.6358	2294151.7991
Canal 1E1	180	457127.9463	2294150.1914
Canal 1E1	181	457130.3099	2294148.863
Canal 1E1	182	457132.724	2294147.2156
Canal 1E1	183	457135.1858	2294145.8509
Canal 1E1	184	457137.6924	2294144.5705
Canal 1E1	185	457140.241	2294143.3758
Canal 1E1	186	457142.8288	2294142.2682
Canal 1E1	187	457145.4524	2294141.249
Canal 1E1	188	457148.1091	2294140.3193
Canal 1E1	189	457150.7959	2294139.4803
Canal 1E1	190	457153.5096	2294138.7328
Canal 1E1	191	457156.247	2294138.0778
Canal 1E1	192	457159.0051	2294137.516
Canal 1E1	193	457161.7807	2294137.048
Canal 1E1	194	457164.5705	2294136.6744
Canal 1E1	195	457167.3742	2294136.2981
Canal 1E1	196	457170.1633	2294135.8253
Canal 1E1	197	457172.9344	2294135.2566
Canal 1E1	198	457175.6843	2294134.5927
Canal 1E1	199	457178.4096	2294133.8343
Canal 1E1	200	457181.1071	2294132.9823
Canal 1E1	201	457183.7737	2294132.0378
Canal 1E1	202	457186.406	2294131.0019
Canal 1E1	203	457189.0011	2294129.8758
Canal 1E1	204	457191.5558	2294128.6608
Canal 1E1	205	457194.0671	2294127.3585
Canal 1E1	206	457196.5319	2294125.9703
Canal 1E1	207	457198.9474	2294124.4979
Canal 1E1	208	457201.3107	2294122.9431
Canal 1E1	209	457203.6189	2294121.3077
Canal 1E1	210	457205.8693	2294119.5936
Canal 1E1	211	457208.0593	2294117.803
Canal 1E1	212	457210.1862	2294115.9378
Canal 1E1	213	457212.2475	2294114.0004
Canal 1E1	214	457214.2408	2294111.9931
Canal 1E1	215	457216.1636	2294109.9182
Canal 1E1	216	457218.0138	2294107.7782
Canal 1E1	217	457219.789	2294105.5757
Canal 1E1	218	457221.4871	2294103.3132
Canal 1E1	219	457223.1063	2294100.9935
Canal 1E1	220	457224.6444	2294098.6194
Canal 1E1	221	457226.043	2294096.2881

Polígono: Canal 1F



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1F	1	457062.701	2294199.7672
Canal 1F	2	457062.0839	2294199.6978
Canal 1F	3	457061.3504	2294199.6405
Canal 1F	4	457060.6155	2294199.6085
Canal 1F	5	457059.8799	2294199.6015
Canal 1F	6	457059.1444	2294199.6198
Canal 1F	7	457058.4101	2294199.6632
Canal 1F	8	457057.6776	2294199.7317
Canal 1F	9	457056.9479	2294199.8252
Canal 1F	10	457056.2219	2294199.9436
Canal 1F	11	457055.5003	2294200.0868
Canal 1F	12	457054.784	2294200.2546
Canal 1F	13	457054.074	2294200.4468
Canal 1F	14	457053.3708	2294200.6632
Canal 1F	15	457052.6756	2294200.9035
Canal 1F	16	457051.9889	2294201.1675
Canal 1F	17	457051.3117	2294201.4548
Canal 1F	18	457050.6447	2294201.7651
Canal 1F	19	457049.9887	2294202.098
Canal 1F	20	457049.3444	2294202.4532
Canal 1F	21	457048.7127	2294202.8302
Canal 1F	22	457048.1846	2294203.1704
Canal 1F	23	457052.1556	2294203.0632
Canal 1F	24	457060.323	2294200.5898

Poligono: Canal 1G

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1G	1	456994.049	2294145.7962
Canal 1G	2	456999.0823	2294155.6094
Canal 1G	3	456999.2596	2294155.958
Canal 1G	4	457007.9742	2294167.425
Canal 1G	5	457009.4103	2294169.3813
Canal 1G	6	457010.7805	2294171.3842
Canal 1G	7	457012.0834	2294173.4315
Canal 1G	8	457013.3175	2294175.521
Canal 1G	9	457014.4815	2294177.6504
Canal 1G	10	457015.574	2294179.8173
Canal 1G	11	457016.594	2294182.0193
Canal 1G	12	457017.5401	2294184.2539
Canal 1G	13	457018.4115	2294186.5188
Canal 1G	14	457018.9515	2294187.9198
Canal 1G	15	457019.5396	2294189.3013
Canal 1G	16	457020.175	2294190.6617
Canal 1G	17	457020.857	2294191.9993
Canal 1G	18	457021.5848	2294193.3125
Canal 1G	19	457022.3574	2294194.5999
Canal 1G	20	457023.1741	2294195.8598
Canal 1G	21	457024.0338	2294197.0908
Canal 1G	22	457024.9355	2294198.2913



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1G	23	457025.878	2294199.46
Canal 1G	24	457026.6625	2294200.3688
Canal 1G	25	457030.471	2294201.4542
Canal 1G	26	457030.2516	2294201.247
Canal 1G	27	457029.2508	2294200.2347
Canal 1G	28	457028.2854	2294199.1886
Canal 1G	29	457027.3564	2294198.1099
Canal 1G	30	457026.4649	2294197
Canal 1G	31	457025.6121	2294195.8602
Canal 1G	32	457024.7989	2294194.6918
Canal 1G	33	457024.0262	2294193.4982
Canal 1G	34	457023.2951	2294192.2748
Canal 1G	35	457022.6062	2294191.029
Canal 1G	36	457021.9608	2294189.7603
Canal 1G	37	457021.3588	2294188.4702
Canal 1G	38	457020.8017	2294187.1602
Canal 1G	39	457020.2698	2294185.8318
Canal 1G	40	457019.3946	2294183.5049
Canal 1G	41	457018.4225	2294181.209
Canal 1G	42	457017.3746	2294178.9466
Canal 1G	43	457016.2521	2294176.7204
Canal 1G	44	457015.0562	2294174.5327
Canal 1G	45	457013.7883	2294172.3859
Canal 1G	46	457012.4497	2294170.2825
Canal 1G	47	457011.042	2294168.2247
Canal 1G	48	457009.5666	2294166.2149

Polígono: Canal 1H

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1H	1	456709.4332	2294112.6022
Canal 1H	2	456708.5145	2294114.0628
Canal 1H	3	456701.6056	2294126.5933
Canal 1H	4	456696.7369	2294132.5233
Canal 1H	5	456674.8037	2294174.3817
Canal 1H	6	456672.229	2294181.0744
Canal 1H	7	456669.1885	2294188.6709
Canal 1H	8	456668.4447	2294190.8266

Polígono: Canal 1I

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1I	1	456982.7817	2294130.2444
Canal 1I	2	456979.7827	2294125.6317
Canal 1I	3	456978.1892	2294123.0939
Canal 1I	4	456976.6765	2294120.5072
Canal 1I	5	456975.2462	2294117.8741
Canal 1I	6	456973.8996	2294115.1972
Canal 1I	7	456972.6381	2294112.4791
Canal 1I	8	456971.463	2294109.7226



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 11	9	456970.3753	2294106.9304
Canal 11	10	456970.2243	2294106.5238
Canal 11	11	456969.7213	2294105.2381
Canal 11	12	456969.1742	2294103.9705
Canal 11	13	456968.5837	2294102.7226
Canal 11	14	456967.9505	2294101.4958
Canal 11	15	456967.2754	2294100.2915
Canal 11	16	456966.5591	2294099.1113
Canal 11	17	456965.8024	2294097.9565
Canal 11	18	456965.0084	2294096.8285
Canal 11	19	456964.1719	2294095.7287
Canal 11	20	456963.3	2294094.6583
Canal 11	21	456962.3916	2294093.6186
Canal 11	22	456961.4479	2294092.6109
Canal 11	23	456960.47	2294091.6364
Canal 11	24	456959.4591	2294090.6961
Canal 11	25	456958.4163	2294089.7914
Canal 11	26	456957.3429	2294088.9231
Canal 11	27	456956.2402	2294088.0925
Canal 11	28	456955.1094	2294087.3003
Canal 11	29	456953.952	2294086.5477
Canal 11	30	456952.7693	2294085.8355
Canal 11	31	456951.5628	2294085.1644
Canal 11	32	456950.3338	2294084.5355
Canal 11	33	456949.0838	2294083.9493
Canal 11	34	456947.8144	2294083.4066
Canal 11	35	456946.527	2294082.908
Canal 11	36	456945.2231	2294082.4542
Canal 11	37	456943.9043	2294082.0456
Canal 11	38	456942.5723	2294081.6828
Canal 11	39	456941.2285	2294081.3661
Canal 11	40	456939.8746	2294081.0961
Canal 11	41	456938.5121	2294080.8729
Canal 11	42	456937.1428	2294080.6968
Canal 11	43	456935.7682	2294080.5681
Canal 11	44	456934.39	2294080.487
Canal 11	45	456933.0099	2294080.4534
Canal 11	46	456931.6293	2294080.4675
Canal 11	47	456930.2501	2294080.5292
Canal 11	48	456928.8739	2294080.6385
Canal 11	49	456927.5022	2294080.7952
Canal 11	50	456926.3501	2294080.5028
Canal 11	51	456925.1258	2294080.4912
Canal 11	52	456923.9027	2294080.4373
Canal 11	53	456922.6821	2294080.3412
Canal 11	54	456921.4657	2294080.2029
Canal 11	55	456920.2547	2294080.0226
Canal 11	56	456919.0507	2294080.8006
Canal 11	57	456917.855	2294080.5371
Canal 11	58	456916.6692	2294080.2324



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GUILLERMO SARATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 11	59	456887.4947	2294082.887
Canal 11	60	456886.3328	2294082.5011
Canal 11	61	456885.1849	2294082.0753
Canal 11	62	456884.0524	2294081.61
Canal 11	63	456882.9387	2294081.1059
Canal 11	64	456881.8391	2294080.5635
Canal 11	65	456880.7609	2294079.9835
Canal 11	66	456879.7033	2294079.3666
Canal 11	67	456878.6678	2294078.7134
Canal 11	68	456877.6554	2294078.0249
Canal 11	69	456876.6675	2294077.3018
Canal 11	70	456875.7051	2294076.5449
Canal 11	71	456874.7695	2294075.7553
Canal 11	72	456873.8617	2294074.9338
Canal 11	73	456872.9829	2294074.0813
Canal 11	74	456872.1341	2294073.1991
Canal 11	75	456871.3162	2294072.288
Canal 11	76	456870.5304	2294071.3491
Canal 11	77	456869.7775	2294070.3837
Canal 11	78	456868.2738	2294069.5276
Canal 11	79	456866.7085	2294068.7251
Canal 11	80	456865.0772	2294067.9782
Canal 11	81	456863.3881	2294067.2892
Canal 11	82	456861.6411	2294066.66
Canal 11	83	456859.8385	2294066.0927
Canal 11	84	456857.9823	2294065.5892
Canal 11	85	456856.0749	2294065.1513
Canal 11	86	456854.1186	2294064.7807
Canal 11	87	456852.1156	2294064.4791
Canal 11	88	456850.0686	2294064.248
Canal 11	89	456847.9799	2294063.089
Canal 11	90	456845.852	2294061.0036
Canal 11	91	456843.6877	2294059.9929
Canal 11	92	456841.4894	2294059.0582
Canal 11	93	456839.2599	2294058.2007
Canal 11	94	456837.0019	2294057.4214
Canal 11	95	456834.7181	2294056.7212
Canal 11	96	456832.4113	2294056.1011
Canal 11	97	456830.0843	2294055.5617
Canal 11	98	456827.74	2294055.1036
Canal 11	99	456825.381	2294054.7276
Canal 11	100	456823.0104	2294054.434
Canal 11	101	456820.6311	2294054.2231
Canal 11	102	456818.2458	2294054.0953
Canal 11	103	456815.8575	2294054.0507
Canal 11	104	456813.4691	2294054.0893
Canal 11	105	456811.0835	2294054.2111
Canal 11	106	456808.7036	2294054.4159
Canal 11	107	456806.3323	2294054.7035
Canal 11	108	456770.8513	2294049.6431



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZARATE

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 11	109	456768.673	2294049.9841
Canal 11	110	456766.5075	2294050.3988
Canal 11	111	456764.3574	2294050.8867
Canal 11	112	456762.225	2294051.4472
Canal 11	113	456760.1129	2294052.0797
Canal 11	114	456758.0234	2294052.7836
Canal 11	115	456755.959	2294053.5578
Canal 11	116	456753.922	2294054.4017
Canal 11	117	456751.9149	2294055.3141
Canal 11	118	456749.9398	2294056.2941
Canal 11	119	456749.112	2294056.7404
Canal 11	120	456747.5208	2294057.8537
Canal 11	121	456742.4896	2294061.876
Canal 11	122	456734.4586	2294068.6478
Canal 11	123	456727.81	2294076.2765
Canal 11	124	456722.5584	2294087.5227
Canal 11	125	456722.3887	2294067.8773
Canal 11	126	456724.0106	2294084.782
Canal 11	127	456725.0344	2294082.9062
Canal 11	128	456726.1213	2294081.0662
Canal 11	129	456727.2699	2294079.2642
Canal 11	130	456728.4789	2294077.5021
Canal 11	131	456729.7471	2294075.7821
Canal 11	132	456731.0728	2294074.106
Canal 11	133	456732.4546	2294072.4759
Canal 11	134	456733.8909	2294070.8936
Canal 11	135	456735.3801	2294069.3609
Canal 11	136	456736.9203	2294067.8796
Canal 11	137	456738.51	2294066.4514
Canal 11	138	456740.1471	2294065.0779
Canal 11	139	456741.8299	2294063.7608
Canal 11	140	456743.5564	2294062.5014
Canal 11	141	456745.3246	2294061.3014
Canal 11	142	456747.1325	2294060.162
Canal 11	143	456748.978	2294059.0846
Canal 11	144	456750.859	2294058.0703
Canal 11	145	456752.7733	2294057.1205
Canal 11	146	456754.7187	2294056.2361
Canal 11	147	456756.693	2294055.4183
Canal 11	148	456758.6939	2294054.6678
Canal 11	149	456760.719	2294053.9857
Canal 11	150	456762.7662	2294053.3726
Canal 11	151	456764.833	2294052.8293
Canal 11	152	456766.917	2294052.3564
Canal 11	153	456769.0158	2294051.9545
Canal 11	154	456771.1271	2294051.624
Canal 11	155	456806.608	2294046.6844
Canal 11	156	456808.9096	2294046.4053
Canal 11	157	456811.2194	2294046.2064
Canal 11	158	456813.5348	2294046.0882



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 11	159	456815.8529	2294046.0506
Canal 11	160	456818.1709	2294046.0939
Canal 11	161	456820.486	2294046.2178
Canal 11	162	456822.7953	2294046.4223
Canal 11	163	456825.0962	2294046.7072
Canal 11	164	456827.3857	2294047.072
Canal 11	165	456829.6611	2294047.5163
Canal 11	166	456831.9197	2294048.0396
Canal 11	167	456834.1586	2294048.6413
Canal 11	168	456836.3753	2294049.3206
Canal 11	169	456838.5689	2294050.0767
Canal 11	170	456840.7309	2294050.9087
Canal 11	171	456842.8646	2294051.8156
Canal 11	172	456844.9654	2294052.7962
Canal 11	173	456847.0307	2294053.8495
Canal 11	174	456849.0581	2294054.974
Canal 11	175	456851.0452	2294056.1684
Canal 11	176	456852.9894	2294057.4314
Canal 11	177	456854.8884	2294058.7613
Canal 11	178	456856.74	2294060.1566
Canal 11	179	456858.5418	2294061.6154
Canal 11	180	456860.2917	2294063.1362
Canal 11	181	456861.9876	2294064.717
Canal 11	182	456863.6274	2294066.356
Canal 11	183	456865.2091	2294068.051
Canal 11	184	456866.7308	2294069.8001
Canal 11	185	456868.1907	2294071.6012
Canal 11	186	456868.989	2294072.6237
Canal 11	187	456869.8223	2294073.6179
Canal 11	188	456870.6895	2294074.5826
Canal 11	189	456871.5897	2294075.5166
Canal 11	190	456872.5217	2294076.4189
Canal 11	191	456873.4845	2294077.2884
Canal 11	192	456874.4768	2294078.1239
Canal 11	193	456875.4975	2294078.9245
Canal 11	194	456876.5453	2294079.6893
Canal 11	195	456877.619	2294080.4173
Canal 11	196	456878.7173	2294081.1076
Canal 11	197	456879.8389	2294081.7594
Canal 11	198	456880.9824	2294082.3719
Canal 11	199	456882.1465	2294082.9445
Canal 11	200	456883.3297	2294083.4763
Canal 11	201	456884.5306	2294083.9668
Canal 11	202	456885.7478	2294084.4153
Canal 11	203	456886.9799	2294084.8214
Canal 11	204	456888.2252	2294085.1845
Canal 11	205	456889.4824	2294085.5042
Canal 11	206	456890.75	2294085.7802
Canal 11	207	456892.0263	2294086.012
Canal 11	208	456893.3099	2294086.1994



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal II	209	456894.5993	2294086.3423
Canal II	210	456895.8928	2294086.4403
Canal II	211	456897.189	2294086.4934
Canal II	212	456898.4852	2294086.5016
Canal II	213	456927.7591	2294082.7787
Canal II	214	456929.0622	2294082.6296
Canal II	215	456930.3698	2294082.5258
Canal II	216	456931.6801	2294082.4669
Canal II	217	456932.9918	2294082.4533
Canal II	218	456934.303	2294082.4851
Canal II	219	456935.6125	2294082.5621
Canal II	220	456936.9184	2294082.6842
Canal II	221	456938.2194	2294082.8513
Canal II	222	456939.5139	2294083.0633
Canal II	223	456940.8002	2294083.3197
Canal II	224	456942.077	2294083.6205
Canal II	225	456943.3425	2294083.9651
Canal II	226	456944.5955	2294084.3532
Canal II	227	456945.8343	2294084.7843
Canal II	228	456947.0575	2294085.2578
Canal II	229	456948.2636	2294085.7734
Canal II	230	456949.4512	2294086.3302
Canal II	231	456950.6189	2294086.9277
Canal II	232	456951.7653	2294087.5652
Canal II	233	456952.889	2294088.2418
Canal II	234	456953.9886	2294088.9568
Canal II	235	456955.063	2294089.7093
Canal II	236	456956.1107	2294090.4985
Canal II	237	456957.1305	2294091.3233
Canal II	238	456958.1213	2294092.1829
Canal II	239	456959.0818	2294093.0761
Canal II	240	456960.011	2294094.002
Canal II	241	456960.9076	2294094.9594
Canal II	242	456961.7706	2294095.9471
Canal II	243	456962.5991	2294096.9641
Canal II	244	456963.3919	2294098.009
Canal II	245	456964.1482	2294099.0807
Canal II	246	456964.8871	2294100.1778
Canal II	247	456965.5477	2294101.2991
Canal II	248	456966.1892	2294102.4432
Canal II	249	456966.7908	2294103.6068
Canal II	250	456967.3518	2294104.7944
Canal II	251	456967.8716	2294105.9987
Canal II	252	456968.3495	2294107.2202
Canal II	253	456968.5005	2294107.6268
Canal II	254	456969.611	2294110.4778
Canal II	255	456970.8109	2294113.2923
Canal II	256	456972.0999	2294116.0676
Canal II	257	456973.4739	2294118.8009
Canal II	258	456974.9343	2294121.4895



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

EMILIO SARATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1I	259	456976.4789	2294124.1307
Canal 1I	260	456978.1059	2294126.7218
Canal 1I	261	456984.4103	2294136.4188
Canal 1I	262	456988.9214	2294142.3547
Canal 1I	263	456982.7817	2294130.2444

Polígono: Canal 1J

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1J	1	457228.3897	2294091.9157
Canal 1J	2	457228.7552	2294091.1987
Canal 1J	3	457229.7024	2294089.1702
Canal 1J	4	457227.7234	2294092.0078

Polígono: Canal 1K

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1K	1	457235.2457	2294074.2363
Canal 1K	2	457234.508	2294075.2958
Canal 1K	3	457233.4832	2294076.8809
Canal 1K	4	457232.5135	2294078.5003
Canal 1K	5	457231.5999	2294080.1519
Canal 1K	6	457230.7436	2294081.834
Canal 1K	7	457229.9458	2294083.5447
Canal 1K	8	457232.8928	2294079.275

Polígono: Canal 1L

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1L	1	457302.0212	2294055.1693
Canal 1L	2	457303.4217	2294054.1196
Canal 1L	3	457304.3701	2294053.4349
Canal 1L	4	457286.6786	2294051.329
Canal 1L	5	457284.8008	2294051.1381
Canal 1L	6	457282.9176	2294051.0117
Canal 1L	7	457281.0311	2294050.95
Canal 1L	8	457279.1436	2294050.9531
Canal 1L	9	457277.2574	2294051.021
Canal 1L	10	457275.3745	2294051.1535
Canal 1L	11	457273.4974	2294051.3506
Canal 1L	12	457271.6281	2294051.612
Canal 1L	13	457269.7688	2294051.9373
Canal 1L	14	457267.9219	2294052.3263
Canal 1L	15	457266.0893	2294052.7784
Canal 1L	16	457265.1139	2294053.0549
Canal 1L	17	457268.9995	2294055.7184
Canal 1L	18	457247.3516	2294061.9102
Canal 1L	19	457242.7808	2294067.1992
Canal 1L	20	457240.5831	2294070.7133
Canal 1L	21	457240.6242	2294070.6656



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1L	22	457241.858	2294069.3292
Canal 1L	23	457243.1369	2294068.0359
Canal 1L	24	457244.4595	2294066.7872
Canal 1L	25	457245.824	2294065.5847
Canal 1L	26	457247.2291	2294064.4297
Canal 1L	27	457248.673	2294063.3238
Canal 1L	28	457250.1539	2294062.2676
Canal 1L	29	457251.6702	2294061.2632
Canal 1L	30	457253.2201	2294060.3113
Canal 1L	31	457254.8018	2294059.4132
Canal 1L	32	457256.4133	2294058.5690
Canal 1L	33	457258.0528	2294057.7823
Canal 1L	34	457259.7184	2294057.0515
Canal 1L	35	457261.4081	2294056.3783
Canal 1L	36	457263.1198	2294055.7634
Canal 1L	37	457264.8517	2294055.2077
Canal 1L	38	457266.6016	2294054.7117
Canal 1L	39	457268.3675	2294054.278
Canal 1L	40	457270.1473	2294053.9012
Canal 1L	41	457271.939	2294053.5877
Canal 1L	42	457273.7403	2294053.3358
Canal 1L	43	457275.5492	2294053.1459
Canal 1L	44	457277.3636	2294053.0182
Canal 1L	45	457279.1812	2294052.9528
Canal 1L	46	457281.0001	2294052.9498
Canal 1L	47	457282.818	2294053.0092
Canal 1L	48	457284.6327	2294053.131
Canal 1L	49	457286.4422	2294053.3149

Polígono: Canal 1M

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1M	1	457389.1898	2294033.5892
Canal 1M	2	457387.2016	2294038.04
Canal 1M	3	457386.9899	2294038.6394
Canal 1M	4	457386.9256	2294039.0922
Canal 1M	5	457386.7734	2294039.9485
Canal 1M	6	457386.5915	2294040.799
Canal 1M	7	457386.3802	2294041.6426
Canal 1M	8	457386.1396	2294042.4784
Canal 1M	9	457385.8701	2294043.3053
Canal 1M	10	457385.572	2294044.1224
Canal 1M	11	457385.2457	2294044.9286
Canal 1M	12	457384.8915	2294045.7229
Canal 1M	13	457384.5099	2294046.5044
Canal 1M	14	457384.1014	2294047.2722
Canal 1M	15	457383.6664	2294048.0254
Canal 1M	16	457383.2055	2294048.7629
Canal 1M	17	457382.7192	2294049.4839
Canal 1M	18	457382.2081	2294050.1877



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1M	19	457381.6728	2294050.8732
Canal 1M	20	457381.114	2294051.5396
Canal 1M	21	457380.5324	2294052.1862
Canal 1M	22	457379.9286	2294052.8122
Canal 1M	23	457379.3034	2294053.4169
Canal 1M	24	457378.6576	2294053.9994
Canal 1M	25	457377.9919	2294054.5591
Canal 1M	26	457377.3071	2294055.0953
Canal 1M	27	457376.6041	2294055.6073
Canal 1M	28	457375.8837	2294056.0946
Canal 1M	29	457375.1468	2294056.5566
Canal 1M	30	457374.3943	2294056.9926
Canal 1M	31	457373.6271	2294057.4022
Canal 1M	32	457372.8461	2294057.7849
Canal 1M	33	457372.0522	2294058.1401
Canal 1M	34	457371.2465	2294058.4675
Canal 1M	35	457370.4298	2294058.7667
Canal 1M	36	457369.6033	2294059.0374
Canal 1M	37	457368.7678	2294059.2791
Canal 1M	38	457367.9244	2294059.4916
Canal 1M	39	457367.0742	2294059.6746
Canal 1M	40	457366.2181	2294059.8279
Canal 1M	41	457365.3572	2294059.9514
Canal 1M	42	457364.4925	2294060.0449
Canal 1M	43	457363.6251	2294060.1082
Canal 1M	44	457362.756	2294060.1413
Canal 1M	45	457361.8863	2294060.1442
Canal 1M	46	457361.017	2294060.1168
Canal 1M	47	457360.1492	2294060.0592
Canal 1M	48	457359.2839	2294059.9714
Canal 1M	49	457310.6559	2294054.1831
Canal 1M	50	457307.9028	2294055.8694
Canal 1M	51	457359.0475	2294061.9574
Canal 1M	52	457359.982	2294062.0522
Canal 1M	53	457360.9192	2294062.1144
Canal 1M	54	457361.8581	2294062.144
Canal 1M	55	457362.7974	2294062.1409
Canal 1M	56	457363.736	2294062.1051
Canal 1M	57	457364.6728	2294062.0367
Canal 1M	58	457365.6067	2294061.9358
Canal 1M	59	457366.5364	2294061.8025
Canal 1M	60	457367.461	2294061.6368
Canal 1M	61	457368.3793	2294061.4392
Canal 1M	62	457369.2901	2294061.2097
Canal 1M	63	457370.1924	2294060.9486
Canal 1M	64	457371.0851	2294060.6564
Canal 1M	65	457371.9671	2294060.3332
Canal 1M	66	457372.8373	2294059.9796
Canal 1M	67	457373.6946	2294059.5959
Canal 1M	68	457374.5381	2294059.1826



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y TURISMO



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1M	69	457375.3667	2294058.7403
Canal 1M	70	457376.1795	2294058.2694
Canal 1M	71	457376.9753	2294057.7705
Canal 1M	72	457377.7534	2294057.2442
Canal 1M	73	457378.5126	2294056.6912
Canal 1M	74	457379.2521	2294056.1121
Canal 1M	75	457379.9711	2294055.5076
Canal 1M	76	457380.6686	2294054.8785
Canal 1M	77	457381.3438	2294054.2255
Canal 1M	78	457381.9959	2294053.5494
Canal 1M	79	457382.624	2294052.8511
Canal 1M	80	457383.2275	2294052.1313
Canal 1M	81	457383.8056	2294051.3909
Canal 1M	82	457384.3576	2294050.6309
Canal 1M	83	457384.8828	2294049.8522
Canal 1M	84	457385.3806	2294049.0557
Canal 1M	85	457385.8504	2294048.2423
Canal 1M	86	457386.2916	2294047.4131
Canal 1M	87	457386.7037	2294046.569
Canal 1M	88	457387.0863	2294045.7111
Canal 1M	89	457387.4387	2294044.8404
Canal 1M	90	457387.7606	2294043.958
Canal 1M	91	457388.0517	2294043.0649
Canal 1M	92	457388.3115	2294042.1623
Canal 1M	93	457388.5397	2294041.2511
Canal 1M	94	457388.7361	2294040.3326
Canal 1M	95	457388.9005	2294039.4078
Canal 1M	96	457389.0326	2294038.4778
Canal 1M	97	457389.1322	2294037.5438
Canal 1M	98	457389.1993	2294036.6069
Canal 1M	99	457389.2338	2294035.6683
Canal 1M	100	457389.2356	2294034.729
Canal 1M	101	457389.2048	2294033.7902

Poligono: Canal 1N

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1N	1	457387.9811	2294027.0143
Canal 1N	2	457387.7943	2294026.4336
Canal 1N	3	457387.4758	2294025.55
Canal 1N	4	457387.1267	2294024.6779
Canal 1N	5	457386.7475	2294023.8186
Canal 1N	6	457386.3387	2294022.9729
Canal 1N	7	457358.4767	2293967.8158
Canal 1N	8	457357.8106	2293966.5511
Canal 1N	9	457357.1018	2293965.3098
Canal 1N	10	457356.3512	2293964.0933
Canal 1N	11	457355.5596	2293962.903
Canal 1N	12	457354.728	2293961.7404
Canal 1N	13	457353.8574	2293960.6068



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1N	14	457352.9488	2293959.5034
Canal 1N	15	457352.0028	2293958.4316
Canal 1N	16	457351.0211	2293957.3926
Canal 1N	17	457350.0046	2293956.3876
Canal 1N	18	457348.9545	2293955.4178
Canal 1N	19	457347.8721	2293954.4843
Canal 1N	20	457346.7584	2293953.5881
Canal 1N	21	457345.6149	2293952.7304
Canal 1N	22	457344.4429	2293951.9121
Canal 1N	23	457343.2438	2293951.1341
Canal 1N	24	457342.0188	2293950.3974
Canal 1N	25	457340.7695	2293949.7028
Canal 1N	26	457339.4973	2293949.0511
Canal 1N	27	457338.2036	2293948.4431
Canal 1N	28	457336.89	2293947.8795
Canal 1N	29	457335.558	2293947.3609
Canal 1N	30	457334.2091	2293946.8879
Canal 1N	31	457332.8449	2293946.4611
Canal 1N	32	457331.4669	2293946.081
Canal 1N	33	457330.0768	2293945.7479
Canal 1N	34	457328.6762	2293945.4624
Canal 1N	35	457327.2667	2293945.2247
Canal 1N	36	457325.8499	2293945.0351
Canal 1N	37	457324.4275	2293944.8938
Canal 1N	38	457323.0011	2293944.801
Canal 1N	39	457321.5723	2293944.7568
Canal 1N	40	457320.1429	2293944.7613
Canal 1N	41	457318.7145	2293944.8143
Canal 1N	42	457317.2887	2293944.916
Canal 1N	43	457315.7881	2293945.0223
Canal 1N	44	457314.2846	2293945.076
Canal 1N	45	457312.7803	2293945.0771
Canal 1N	46	457311.2768	2293945.0256
Canal 1N	47	457309.776	2293944.9215
Canal 1N	48	457308.2798	2293944.7649
Canal 1N	49	457306.79	2293944.5562
Canal 1N	50	457305.3084	2293944.2954
Canal 1N	51	457303.8368	2293943.983
Canal 1N	52	457302.3771	2293943.6193
Canal 1N	53	457300.931	2293943.2048
Canal 1N	54	457299.5002	2293942.7399
Canal 1N	55	457298.0866	2293942.2253
Canal 1N	56	457296.6919	2293941.6615
Canal 1N	57	457295.3177	2293941.0493
Canal 1N	58	457293.9658	2293940.3894
Canal 1N	59	457292.6378	2293939.6826
Canal 1N	60	457291.3353	2293938.9298
Canal 1N	61	457290.06	2293938.1319
Canal 1N	62	457288.8134	2293937.2899
Canal 1N	63	457287.597	2293936.4047



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1N	64	457286.4122	2293935.4776
Canal 1N	65	457285.2607	2293934.5096
Canal 1N	66	457274.2305	2293924.9033
Canal 1N	67	457272.8101	2293923.442
Canal 1N	68	457271.0413	2293921.9255
Canal 1N	69	457269.526	2293920.3556
Canal 1N	70	457268.0659	2293918.7341
Canal 1N	71	457266.6628	2293917.063
Canal 1N	72	457265.3185	2293915.3443
Canal 1N	73	457264.0345	2293913.5801
Canal 1N	74	457262.8124	2293911.7725
Canal 1N	75	457261.6535	2293909.9237
Canal 1N	76	457260.5594	2293908.0359
Canal 1N	77	457259.5314	2293906.1113
Canal 1N	78	457258.5705	2293904.1522
Canal 1N	79	457257.6782	2293902.161
Canal 1N	80	457256.8553	2293900.1402
Canal 1N	81	457256.1028	2293898.092
Canal 1N	82	457255.4218	2293896.0191
Canal 1N	83	457254.8129	2293893.9238
Canal 1N	84	457254.277	2293891.8086
Canal 1N	85	457253.8146	2293889.6762
Canal 1N	86	457253.4264	2293887.529
Canal 1N	87	457253.1127	2293885.3697
Canal 1N	88	457252.8741	2293883.2008
Canal 1N	89	457252.7106	2293881.025
Canal 1N	90	457252.6226	2293878.8448
Canal 1N	91	457252.6102	2293876.6528
Canal 1N	92	457252.6733	2293874.4817
Canal 1N	93	457252.8119	2293872.3042
Canal 1N	94	457253.0259	2293870.1327
Canal 1N	95	457253.3149	2293867.9699
Canal 1N	96	457253.6786	2293865.8185
Canal 1N	97	457254.1166	2293863.6809
Canal 1N	98	457254.6284	2293861.5598
Canal 1N	99	457255.2133	2293859.4577
Canal 1N	100	457255.8707	2293857.3771
Canal 1N	101	457256.5997	2293855.3205
Canal 1N	102	457257.3995	2293853.2904
Canal 1N	103	457257.6748	2293852.6569
Canal 1N	104	457256.859	2293849.5997
Canal 1N	105	457256.449	2293850.4604
Canal 1N	106	457255.5517	2293852.5252
Canal 1N	107	457254.7265	2293854.6197
Canal 1N	108	457253.9744	2293856.7416
Canal 1N	109	457253.2961	2293858.8883
Canal 1N	110	457252.6926	2293861.0571
Canal 1N	111	457252.1646	2293863.2456
Canal 1N	112	457251.7127	2293865.451
Canal 1N	113	457251.3374	2293867.6707



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

INSTITUTO MEXICANO
DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1N	114	457251.0392	2293869.9022
Canal 1N	115	457250.8185	2293872.1426
Canal 1N	116	457250.6754	2293874.3893
Canal 1N	117	457250.6103	2293876.6396
Canal 1N	118	457250.6232	2293878.8908
Canal 1N	119	457250.7139	2293881.1402
Canal 1N	120	457250.8826	2293883.3851
Canal 1N	121	457251.1288	2293885.6229
Canal 1N	122	457251.4524	2293887.8507
Canal 1N	123	457251.853	2293890.0681
Canal 1N	124	457252.33	2293892.2662
Canal 1N	125	457252.883	2293894.4485
Canal 1N	126	457253.5112	2293896.6103
Canal 1N	127	457254.2138	2293898.7491
Canal 1N	128	457254.9902	2293900.8623
Canal 1N	129	457255.8392	2293902.9473
Canal 1N	130	457256.7599	2293905.0016
Canal 1N	131	457257.7512	2293907.0229
Canal 1N	132	457258.8119	2293909.0086
Canal 1N	133	457259.9408	2293910.9564
Canal 1N	134	457261.1364	2293912.8639
Canal 1N	135	457262.3973	2293914.7289
Canal 1N	136	457263.7221	2293916.5491
Canal 1N	137	457265.1091	2293918.3223
Canal 1N	138	457266.5567	2293920.0464
Canal 1N	139	457268.0631	2293921.7194
Canal 1N	140	457269.6266	2293923.3392
Canal 1N	141	457271.2452	2293924.9039
Canal 1N	142	457272.917	2293926.4116
Canal 1N	143	457283.9472	2293936.0178
Canal 1N	144	457285.1523	2293937.0308
Canal 1N	145	457286.3921	2293938.0011
Canal 1N	146	457287.6651	2293938.9274
Canal 1N	147	457288.9697	2293939.8086
Canal 1N	148	457290.3044	2293940.6436
Canal 1N	149	457291.6674	2293941.4314
Canal 1N	150	457293.0572	2293942.1711
Canal 1N	151	457294.472	2293942.8617
Canal 1N	152	457295.9101	2293943.5024
Canal 1N	153	457297.3697	2293944.0924
Canal 1N	154	457298.849	2293944.6309
Canal 1N	155	457300.3463	2293945.1174
Canal 1N	156	457301.8597	2293945.5512
Canal 1N	157	457303.3873	2293945.9319
Canal 1N	158	457304.9274	2293946.2588
Canal 1N	159	457306.4779	2293946.5317
Canal 1N	160	457308.037	2293946.7501
Canal 1N	161	457309.6028	2293946.9139
Canal 1N	162	457311.1733	2293947.0229
Canal 1N	163	457312.7467	2293947.0768



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1N	164	457314.3211	2293947.0757
Canal 1N	165	457315.8944	2293947.0194
Canal 1N	166	457317.4648	2293946.9082
Canal 1N	167	457318.8227	2293946.8114
Canal 1N	168	457320.1832	2293946.7609
Canal 1N	169	457321.5445	2293946.7586
Canal 1N	170	457322.9052	2293946.7987
Canal 1N	171	457324.2637	2293946.8871
Canal 1N	172	457325.6184	2293947.0216
Canal 1N	173	457326.9677	2293947.2022
Canal 1N	174	457328.3101	2293947.4286
Canal 1N	175	457329.644	2293947.7005
Canal 1N	176	457330.9679	2293948.0177
Canal 1N	177	457332.2802	2293948.3797
Canal 1N	178	457333.5795	2293948.7862
Canal 1N	179	457334.8642	2293949.2367
Canal 1N	180	457336.1328	2293949.7308
Canal 1N	181	457337.3838	2293950.2674
Canal 1N	182	457338.6159	2293950.8465
Canal 1N	183	457339.8275	2293951.4671
Canal 1N	184	457341.0173	2293952.1286
Canal 1N	185	457342.184	2293952.8303
Canal 1N	186	457343.326	2293953.5712
Canal 1N	187	457344.4422	2293954.3505
Canal 1N	188	457345.5313	2293955.1674
Canal 1N	189	457346.5919	2293956.0209
Canal 1N	190	457347.6228	2293956.9099
Canal 1N	191	457348.6229	2293957.8338
Canal 1N	192	457349.591	2293958.7907
Canal 1N	193	457350.5259	2293959.7802
Canal 1N	194	457351.4267	2293960.801
Canal 1N	195	457352.2922	2293961.8518
Canal 1N	196	457353.1214	2293962.9315
Canal 1N	197	457353.9134	2293964.0387
Canal 1N	198	457354.6673	2293965.1723
Canal 1N	199	457355.3821	2293966.3309
Canal 1N	200	457356.0571	2293967.5131
Canal 1N	201	457356.6915	2293968.7176
Canal 1N	202	457384.5535	2294023.8747
Canal 1N	203	457384.9321	2294024.6577
Canal 1N	204	457385.2832	2294025.4534
Canal 1N	205	457385.6064	2294026.2608
Canal 1N	206	457385.9013	2294027.079
Canal 1N	207	457386.1677	2294027.907
Canal 1N	208	457386.405	2294028.7437
Canal 1N	209	457386.6131	2294029.5881
Canal 1N	210	457386.7917	2294030.4393
Canal 1N	211	457386.8742	2294030.9139
Canal 1N	212	457387.9016	2294027.4911
Canal 1N	213	457387.9811	2294027.0143



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
ENRIQUE PEÑA NIETO

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono: Canal 10

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 10	1	457408.362	2293821.085
Canal 10	2	457406.2927	2293823.0053
Canal 10	3	457406.2557	2293823.3575
Canal 10	4	457406.1839	2293823.8702
Canal 10	5	457406.0945	2293824.3801
Canal 10	6	457405.9875	2293824.8867
Canal 10	7	457405.8631	2293825.3892
Canal 10	8	457405.7214	2293825.8872
Canal 10	9	457405.5626	2293826.3789
Canal 10	10	457405.3869	2293826.8669
Canal 10	11	457405.1945	2293827.3476
Canal 10	12	457404.9856	2293827.8213
Canal 10	13	457404.7605	2293828.2875
Canal 10	14	457404.5195	2293828.7457
Canal 10	15	457404.2628	2293829.1953
Canal 10	16	457403.9907	2293829.6358
Canal 10	17	457403.7036	2293830.0666
Canal 10	18	457403.4018	2293830.4872
Canal 10	19	457403.0856	2293830.8972
Canal 10	20	457402.7555	2293831.2961
Canal 10	21	457402.4118	2293831.6833
Canal 10	22	457402.055	2293832.0584
Canal 10	23	457401.6854	2293832.4209
Canal 10	24	457401.3036	2293832.7705
Canal 10	25	457400.9099	2293833.1067
Canal 10	26	457400.5048	2293833.4292
Canal 10	27	457400.0889	2293833.7374
Canal 10	28	457399.6625	2293834.0312
Canal 10	29	457399.2263	2293834.31
Canal 10	30	457398.7807	2293834.5736
Canal 10	31	457398.3263	2293834.8217
Canal 10	32	457397.8636	2293835.0539
Canal 10	33	457397.3932	2293835.2701
Canal 10	34	457396.9156	2293835.4699
Canal 10	35	457396.4313	2293835.653
Canal 10	36	457395.9411	2293835.8194
Canal 10	37	457395.4453	2293835.9687
Canal 10	38	457394.9448	2293836.1009
Canal 10	39	457394.4389	2293836.2157
Canal 10	40	457393.9314	2293836.313
Canal 10	41	457393.4199	2293836.3927
Canal 10	42	457392.9059	2293836.4547
Canal 10	43	457392.3901	2293836.4989
Canal 10	44	457391.873	2293836.5253
Canal 10	45	457391.3554	2293836.5338
Canal 10	46	457390.8377	2293836.5245
Canal 10	47	457390.3207	2293836.4973



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 10	48	457389.805	2293836.4523
Canal 10	49	457389.2911	2293836.3895
Canal 10	50	457388.7796	2293836.309
Canal 10	51	457388.2713	2293836.2109
Canal 10	52	457387.7686	2293836.0953
Canal 10	53	457387.2663	2293835.9624
Canal 10	54	457386.7708	2293835.8123
Canal 10	55	457386.2808	2293835.6452
Canal 10	56	457385.7988	2293835.4612
Canal 10	57	457339.7433	2293817.0425
Canal 10	58	457337.6389	2293816.2428
Canal 10	59	457335.508	2293815.5165
Canal 10	60	457333.3533	2293814.8644
Canal 10	61	457331.1772	2293814.2874
Canal 10	62	457328.9825	2293813.786
Canal 10	63	457326.7718	2293813.3609
Canal 10	64	457324.5476	2293813.0126
Canal 10	65	457322.3128	2293812.7416
Canal 10	66	457320.0898	2293812.5481
Canal 10	67	457317.8216	2293812.4324
Canal 10	68	457315.5706	2293812.3947
Canal 10	69	457313.3197	2293812.4349
Canal 10	70	457311.0716	2293812.553
Canal 10	71	457308.8289	2293812.7489
Canal 10	72	457306.5943	2293813.0224
Canal 10	73	457304.3705	2293813.3731
Canal 10	74	457302.1602	2293813.8005
Canal 10	75	457299.9661	2293814.3043
Canal 10	76	457297.7907	2293814.8637
Canal 10	77	457295.6366	2293815.5382
Canal 10	78	457293.5066	2293816.2688
Canal 10	79	457291.403	2293817.0687
Canal 10	80	457289.3284	2293817.9431
Canal 10	81	457287.2854	2293818.8887
Canal 10	82	457285.2764	2293819.9045
Canal 10	83	457283.3037	2293820.9893
Canal 10	84	457281.3698	2293822.1417
Canal 10	85	457279.477	2293823.3604
Canal 10	86	457277.6275	2293824.644
Canal 10	87	457275.8235	2293825.9908
Canal 10	88	457274.0673	2293827.3993
Canal 10	89	457272.3609	2293828.8677
Canal 10	90	457270.7064	2293830.3944
Canal 10	91	457269.1057	2293831.9774
Canal 10	92	457267.5608	2293833.6149
Canal 10	93	457266.0736	2293835.3049
Canal 10	94	457264.6457	2293837.0455
Canal 10	95	457263.279	2293838.8344
Canal 10	96	457261.9751	2293840.6696
Canal 10	97	457260.7355	2293842.5488



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 10	98	457259.8777	2293843.9526
Canal 10	99	457259.2048	2293846.7546
Canal 10	100	457259.6579	2293848.4526
Canal 10	101	457260.2136	2293847.3831
Canal 10	102	457261.2861	2293845.4829
Canal 10	103	457262.4238	2293843.621
Canal 10	104	457263.6253	2293841.7996
Canal 10	105	457264.8891	2293840.0209
Canal 10	106	457266.2137	2293838.287
Canal 10	107	457267.5976	2293836.6
Canal 10	108	457269.0391	2293834.962
Canal 10	109	457270.5365	2293833.3749
Canal 10	110	457272.0879	2293831.8405
Canal 10	111	457273.6915	2293830.3608
Canal 10	112	457275.3454	2293828.9376
Canal 10	113	457277.0476	2293827.5724
Canal 10	114	457278.796	2293826.2671
Canal 10	115	457280.5886	2293825.023
Canal 10	116	457282.4232	2293823.8418
Canal 10	117	457284.2976	2293822.7248
Canal 10	118	457286.2096	2293821.6734
Canal 10	119	457288.1568	2293820.6889
Canal 10	120	457290.137	2293819.7723
Canal 10	121	457292.1477	2293818.9249
Canal 10	122	457294.1865	2293818.1477
Canal 10	123	457296.2511	2293817.4414
Canal 10	124	457298.3388	2293816.8072
Canal 10	125	457300.4473	2293816.2455
Canal 10	126	457302.5739	2293815.7573
Canal 10	127	457304.7162	2293815.343
Canal 10	128	457306.8716	2293815.0031
Canal 10	129	457309.0374	2293814.738
Canal 10	130	457311.2111	2293814.5482
Canal 10	131	457313.3901	2293814.4337
Canal 10	132	457315.5717	2293814.3947
Canal 10	133	457317.7534	2293814.4313
Canal 10	134	457319.9325	2293814.5434
Canal 10	135	457322.1064	2293814.7309
Canal 10	136	457324.2725	2293814.9936
Canal 10	137	457326.4282	2293815.3312
Canal 10	138	457328.5709	2293815.7432
Canal 10	139	457330.6981	2293816.2291
Canal 10	140	457332.8072	2293816.7884
Canal 10	141	457334.8956	2293817.4205
Canal 10	142	457336.961	2293818.1244
Canal 10	143	457339.0006	2293818.8995
Canal 10	144	457385.0541	2293837.3162
Canal 10	145	457385.6026	2293837.5267
Canal 10	146	457386.1579	2293837.7161
Canal 10	147	457386.7195	2293837.8862



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 10	148	457387.2866	2293838.0368
Canal 10	149	457387.8585	2293838.1678
Canal 10	150	457388.4346	2293838.279
Canal 10	151	457389.0143	2293838.3702
Canal 10	152	457389.5967	2293838.4414
Canal 10	153	457390.1812	2293838.4924
Canal 10	154	457390.7672	2293838.5232
Canal 10	155	457391.3538	2293838.5338
Canal 10	156	457391.9405	2293838.5241
Canal 10	157	457392.5265	2293838.4942
Canal 10	158	457393.1111	2293838.4441
Canal 10	159	457393.6936	2293838.3738
Canal 10	160	457394.2734	2293838.2835
Canal 10	161	457394.8497	2293838.1732
Canal 10	162	457395.4218	2293838.0432
Canal 10	163	457395.9891	2293837.8934
Canal 10	164	457396.5509	2293837.7241
Canal 10	165	457397.1086	2293837.5356
Canal 10	166	457397.6554	2293837.328
Canal 10	167	457398.1967	2293837.1016
Canal 10	168	457398.7298	2293836.8566
Canal 10	169	457399.2542	2293836.5934
Canal 10	170	457399.7692	2293836.3122
Canal 10	171	457400.2742	2293836.0135
Canal 10	172	457400.7696	2293835.6975
Canal 10	173	457401.2518	2293835.3646
Canal 10	174	457401.7232	2293835.0152
Canal 10	175	457402.1823	2293834.6498
Canal 10	176	457402.6285	2293834.2688
Canal 10	177	457403.0612	2293833.8725
Canal 10	178	457403.4801	2293833.4616
Canal 10	179	457403.8845	2293833.0365
Canal 10	180	457404.274	2293832.5977
Canal 10	181	457404.6481	2293832.1457
Canal 10	182	457405.0064	2293831.681
Canal 10	183	457405.3485	2293831.2043
Canal 10	184	457405.6739	2293830.716
Canal 10	185	457405.9822	2293830.2168
Canal 10	186	457406.2732	2293829.7073
Canal 10	187	457406.5463	2293829.188
Canal 10	188	457406.8014	2293828.6596
Canal 10	189	457407.0382	2293828.1228
Canal 10	190	457407.2562	2293827.578
Canal 10	191	457407.4553	2293827.0261
Canal 10	192	457407.6353	2293826.4676
Canal 10	193	457407.7959	2293825.9033
Canal 10	194	457407.9369	2293825.3337
Canal 10	195	457408.0581	2293824.7596
Canal 10	196	457408.1595	2293824.1817
Canal 10	197	457408.2409	2293823.6006



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1O	198	457408.3022	2293823.0171
Canal 1O	199	457408.3433	2293822.4318
Canal 1O	200	457408.3841	2293821.8454
Canal 1O	201	457408.3848	2293821.2586
Canal 1O	202	457408.362	2293821.085

Poligono: Canal 1P

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1P	1	457408.2593	2293814.7441
Canal 1P	2	457408.0466	2293801.6052
Canal 1P	3	457407.2336	2293801.5115
Canal 1P	4	457406.4244	2293801.3896
Canal 1P	5	457405.6199	2293801.2395
Canal 1P	6	457404.8212	2293801.0815
Canal 1P	7	457404.0291	2293800.8558
Canal 1P	8	457403.2446	2293800.6226
Canal 1P	9	457402.4688	2293800.3622
Canal 1P	10	457401.7025	2293800.075
Canal 1P	11	457400.9467	2293799.7613
Canal 1P	12	457400.2022	2293799.4214
Canal 1P	13	457399.4701	2293799.0557
Canal 1P	14	457398.7511	2293798.6848
Canal 1P	15	457398.0462	2293798.2491
Canal 1P	16	457397.3562	2293797.8091
Canal 1P	17	457396.682	2293797.3453
Canal 1P	18	457396.0243	2293796.8583
Canal 1P	19	457395.384	2293796.3487
Canal 1P	20	457394.7618	2293795.8171
Canal 1P	21	457394.1585	2293795.2642
Canal 1P	22	457393.5748	2293794.6906
Canal 1P	23	457393.0115	2293794.0969
Canal 1P	24	457392.4692	2293793.4841
Canal 1P	25	457391.9488	2293792.8527
Canal 1P	26	457391.4503	2293792.2035
Canal 1P	27	457390.9749	2293791.5374
Canal 1P	28	457390.5229	2293790.8551
Canal 1P	29	457390.0851	2293790.1575
Canal 1P	30	457389.6918	2293789.4455
Canal 1P	31	457389.3135	2293788.7198
Canal 1P	32	457388.9608	2293787.9813
Canal 1P	33	457388.634	2293787.231
Canal 1P	34	457388.3335	2293786.4698
Canal 1P	35	457388.0597	2293785.6986
Canal 1P	36	457387.813	2293784.9184
Canal 1P	37	457387.5936	2293784.13
Canal 1P	38	457387.4018	2293783.3344
Canal 1P	39	457387.2378	2293782.5326
Canal 1P	40	457387.1018	2293781.7257
Canal 1P	41	457386.994	2293780.9144



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

PROFESOR EMILIO ZAPATA
SEMARNAT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1P	42	457386.9146	2293780.0999
Canal 1P	43	457386.8636	2293779.2832
Canal 1P	44	457386.8411	2293778.4651
Canal 1P	45	457386.8486	2293777.6983
Canal 1P	46	457384.9002	2293776.5142
Canal 1P	47	457384.8844	2293776.7206
Canal 1P	48	457384.8474	2293777.6072
Canal 1P	49	457384.8413	2293778.4946
Canal 1P	50	457384.866	2293779.3816
Canal 1P	51	457384.9216	2293780.2672
Canal 1P	52	457385.008	2293781.1504
Canal 1P	53	457385.1251	2293782.03
Canal 1P	54	457385.2727	2293782.905
Canal 1P	55	457385.4507	2293783.7743
Canal 1P	56	457385.6589	2293784.6389
Canal 1P	57	457385.8969	2293785.4918
Canal 1P	58	457386.1646	2293786.3378
Canal 1P	59	457386.4616	2293787.174
Canal 1P	60	457386.7875	2293787.9994
Canal 1P	61	457387.1419	2293788.8129
Canal 1P	62	457387.5244	2293789.6136
Canal 1P	63	457387.9345	2293790.4005
Canal 1P	64	457388.3718	2293791.1727
Canal 1P	65	457388.8358	2293791.9291
Canal 1P	66	457389.3257	2293792.6689
Canal 1P	67	457389.8411	2293793.3913
Canal 1P	68	457390.3814	2293794.0952
Canal 1P	69	457390.9458	2293794.78
Canal 1P	70	457391.5337	2293795.4446
Canal 1P	71	457392.1444	2293796.0884
Canal 1P	72	457392.7772	2293796.7106
Canal 1P	73	457393.4312	2293797.3103
Canal 1P	74	457394.1057	2293797.887
Canal 1P	75	457394.7999	2293798.4397
Canal 1P	76	457395.5126	2293798.968
Canal 1P	77	457396.2438	2293799.4712
Canal 1P	78	457396.9916	2293799.9486
Canal 1P	79	457397.7559	2293800.3997
Canal 1P	80	457398.5354	2293800.8239
Canal 1P	81	457399.3291	2293801.2207
Canal 1P	82	457400.1361	2293801.5897
Canal 1P	83	457400.9555	2293801.9303
Canal 1P	84	457401.7862	2293802.2422
Canal 1P	85	457402.6273	2293802.525
Canal 1P	86	457403.4778	2293802.7784
Canal 1P	87	457404.3365	2293803.002
Canal 1P	88	457405.2025	2293803.1955
Canal 1P	89	457406.0747	2293803.3588
Canal 1P	90	457406.326	2293818.8818
Canal 1P	91	457406.8862	2293818.3619



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono: Canal 1Q

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1Q	1	457385.7438	2293752.581
Canal 1Q	2	457385.6001	2293754.3588
Canal 1Q	3	457391.1771	2293761.4079
Canal 1Q	4	457390.6032	2293762.0848
Canal 1Q	5	457390.0532	2293762.7812
Canal 1Q	6	457389.5279	2293763.4963
Canal 1Q	7	457389.0277	2293764.2293
Canal 1Q	8	457388.5533	2293764.9792
Canal 1Q	9	457388.1054	2293765.7452
Canal 1Q	10	457387.6844	2293766.5264
Canal 1Q	11	457387.2908	2293767.3217
Canal 1Q	12	457386.9251	2293768.1302
Canal 1Q	13	457386.5878	2293768.951
Canal 1Q	14	457386.2793	2293769.783
Canal 1Q	15	457385.9999	2293770.6253
Canal 1Q	16	457385.7501	2293771.4767
Canal 1Q	17	457385.53	2293772.3364
Canal 1Q	18	457385.3399	2293773.2032
Canal 1Q	19	457385.3289	2293773.2636
Canal 1Q	20	457387.158	2293774.3762
Canal 1Q	21	457387.3031	2293773.5855
Canal 1Q	22	457387.4788	2293772.7862
Canal 1Q	23	457387.6822	2293771.9935
Canal 1Q	24	457387.9131	2293771.2084
Canal 1Q	25	457388.1712	2293770.4318
Canal 1Q	26	457388.4562	2293769.6647
Canal 1Q	27	457388.7878	2293768.9079
Canal 1Q	28	457389.1055	2293768.1625
Canal 1Q	29	457389.469	2293767.4293
Canal 1Q	30	457389.8578	2293766.7092
Canal 1Q	31	457390.2715	2293766.0031
Canal 1Q	32	457390.7095	2293765.3118
Canal 1Q	33	457391.1713	2293764.6362
Canal 1Q	34	457391.6584	2293763.9771
Canal 1Q	35	457392.1641	2293763.3353
Canal 1Q	36	457392.6939	2293762.7116
Canal 1Q	37	457393.2451	2293762.1067
Canal 1Q	38	457393.8171	2293761.5214

Polígono: Canal 1R

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1R	1	457384.7918	2293750.0701
Canal 1R	2	457381.5687	2293745.8525
Canal 1R	3	457377.5665	2293740.2129
Canal 1R	4	457373.7394	2293734.4393
Canal 1R	5	457370.1219	2293728.5388



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Canal 1R	6	457366.7081	2293722.518
Canal 1R	7	457363.502	2293716.3841
Canal 1R	8	457360.5075	2293710.1442
Canal 1R	9	457357.7279	2293703.8056
Canal 1R	10	457355.1667	2293697.3757
Canal 1R	11	457352.8266	2293690.862
Canal 1R	12	457350.7105	2293684.2722
Canal 1R	13	457348.6209	2293677.6139
Canal 1R	14	457347.16	2293670.8949
Canal 1R	15	457345.7296	2293664.1231
Canal 1R	16	457343.7156	2293657.3964
Canal 1R	17	457345.1639	2293671.2428
Canal 1R	18	457346.845	2293678.0357
Canal 1R	19	457348.757	2293684.7674
Canal 1R	20	457350.8976	2293691.4298
Canal 1R	21	457353.2644	2293698.0153
Canal 1R	22	457355.8546	2293704.5162
Canal 1R	23	457358.6651	2293710.9249
Canal 1R	24	457361.6927	2293717.2339
Canal 1R	25	457364.9339	2293723.4359
Canal 1R	26	457368.3849	2293729.5237
Canal 1R	27	457372.0417	2293735.4901
Canal 1R	28	457375.9	2293741.3283
Canal 1R	29	457379.9553	2293747.0314
Canal 1R	30	457383.6417	2293751.858

Polígono: Ceros 1A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A	1	456338.2276	2294642.7408
Ceros 1A	2	456336.7713	2294642.6029
Ceros 1A	3	456336.4313	2294642.5719
Ceros 1A	4	456336.0906	2294642.5524
Ceros 1A	5	456335.7493	2294642.5446
Ceros 1A	6	456335.408	2294642.5485
Ceros 1A	7	456335.0671	2294642.564
Ceros 1A	8	456334.7268	2294642.5911
Ceros 1A	9	456334.3877	2294642.6298
Ceros 1A	10	456334.0501	2294642.6801
Ceros 1A	11	456333.7144	2294642.7419
Ceros 1A	12	456333.381	2294642.815
Ceros 1A	13	456333.0503	2294642.8996
Ceros 1A	14	456332.7227	2294642.9953
Ceros 1A	15	456332.3985	2294643.1022
Ceros 1A	16	456332.0782	2294643.2201
Ceros 1A	17	456331.7621	2294643.3488
Ceros 1A	18	456331.4505	2294643.4883
Ceros 1A	19	456331.1439	2294643.6383
Ceros 1A	20	456330.8427	2294643.7987
Ceros 1A	21	456330.547	2294643.9693



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A	22	456330.2573	2294644.1498
Ceros 1A	23	456329.974	2294644.3402
Ceros 1A	24	456329.6974	2294644.5401
Ceros 1A	25	456329.4277	2294644.7493
Ceros 1A	26	456329.1653	2294644.9676
Ceros 1A	27	456328.9105	2294645.1948
Ceros 1A	28	456328.6636	2294645.4305
Ceros 1A	29	456328.425	2294645.6745
Ceros 1A	30	456328.1947	2294645.9265
Ceros 1A	31	456327.9732	2294646.1862
Ceros 1A	32	456327.7607	2294646.4533
Ceros 1A	33	456327.5575	2294646.7275
Ceros 1A	34	456327.3637	2294647.0085
Ceros 1A	35	456327.1796	2294647.2959
Ceros 1A	36	456326.82	2294647.8579
Ceros 1A	37	456326.4419	2294648.4075
Ceros 1A	38	456326.0456	2294648.9443
Ceros 1A	39	456325.6317	2294649.4675
Ceros 1A	40	456325.2005	2294649.9766
Ceros 1A	41	456324.7526	2294650.4711
Ceros 1A	42	456324.2885	2294650.9504
Ceros 1A	43	456323.8086	2294651.4139
Ceros 1A	44	456323.3136	2294651.8611
Ceros 1A	45	456322.8039	2294652.2916
Ceros 1A	46	456322.2801	2294652.7048
Ceros 1A	47	456321.7428	2294653.1004
Ceros 1A	48	456321.1926	2294653.4778
Ceros 1A	49	456320.6302	2294653.8366
Ceros 1A	50	456320.0561	2294654.1765
Ceros 1A	51	456319.471	2294654.497
Ceros 1A	52	456318.8755	2294654.7979
Ceros 1A	53	456318.5693	2294654.9527
Ceros 1A	54	456318.2687	2294655.118
Ceros 1A	55	456317.9739	2294655.2935
Ceros 1A	56	456317.6853	2294655.4789
Ceros 1A	57	456317.4032	2294655.6742
Ceros 1A	58	456317.126	2294655.879
Ceros 1A	59	456316.86	2294656.0932
Ceros 1A	60	456316.5995	2294656.3164
Ceros 1A	61	456316.3468	2294656.5484
Ceros 1A	62	456316.1022	2294656.789
Ceros 1A	63	456315.866	2294657.0378
Ceros 1A	64	456315.6385	2294657.2945
Ceros 1A	65	456315.4199	2294657.5589
Ceros 1A	66	456315.2105	2294657.8307
Ceros 1A	67	456315.0105	2294658.1095
Ceros 1A	68	456314.8203	2294658.3949
Ceros 1A	69	456314.6399	2294658.6888
Ceros 1A	70	456314.4697	2294658.9846
Ceros 1A	71	456314.3097	2294659.2881



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A	72	456314.1603	2294659.5969
Ceros 1A	73	456314.0216	2294659.9107
Ceros 1A	74	456313.8937	2294660.229
Ceros 1A	75	456313.7768	2294660.5516
Ceros 1A	76	456313.671	2294660.8779
Ceros 1A	77	456313.5765	2294661.2077
Ceros 1A	78	456313.4933	2294661.5405
Ceros 1A	79	456313.4216	2294661.876
Ceros 1A	80	456313.3615	2294662.2138
Ceros 1A	81	456313.313	2294662.5534
Ceros 1A	82	456313.2762	2294662.8945
Ceros 1A	83	456313.2511	2294663.2386
Ceros 1A	84	456313.2377	2294663.5794
Ceros 1A	85	456313.2361	2294663.9225
Ceros 1A	86	456313.2463	2294664.2654
Ceros 1A	87	456317.0133	2294665.7771
Ceros 1A	88	456323.9151	2294665.4821
Ceros 1A	89	456332.1367	2294664.446

Polígono: Ceros 1A B

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A B	1	457265.565	2293830.9926
Ceros 1A B	2	457264.4953	2293831.638
Ceros 1A B	3	457262.7796	2293833.8149
Ceros 1A B	4	457263.0154	2293833.6177

Polígono: Ceros 1A C

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A C	1	457406.326	2293818.8818
Ceros 1A C	2	457406.0747	2293803.3588
Ceros 1A C	3	457405.2025	2293803.1955
Ceros 1A C	4	457404.3365	2293803.002
Ceros 1A C	5	457403.4778	2293802.7784
Ceros 1A C	6	457402.6273	2293802.525
Ceros 1A C	7	457401.7862	2293802.2422
Ceros 1A C	8	457400.9555	2293801.9303
Ceros 1A C	9	457400.1361	2293801.5897
Ceros 1A C	10	457399.3291	2293801.2207
Ceros 1A C	11	457398.5354	2293800.8239
Ceros 1A C	12	457397.7559	2293800.3997
Ceros 1A C	13	457396.9918	2293799.9486
Ceros 1A C	14	457396.2438	2293799.4712
Ceros 1A C	15	457395.5128	2293798.968
Ceros 1A C	16	457394.7999	2293798.4397
Ceros 1A C	17	457394.1057	2293797.887
Ceros 1A C	18	457393.4312	2293797.3103
Ceros 1A C	19	457392.7772	2293796.7106
Ceros 1A C	20	457392.1444	2293796.0884



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A C	21	457391.5337	2293795.4446
Ceros 1A C	22	457390.9458	2293794.78
Ceros 1A C	23	457390.3814	2293794.0952
Ceros 1A C	24	457389.8411	2293793.3913
Ceros 1A C	25	457389.3257	2293792.6689
Ceros 1A C	26	457388.8358	2293791.9291
Ceros 1A C	27	457388.3718	2293791.1727
Ceros 1A C	28	457387.9345	2293790.4005
Ceros 1A C	29	457387.5244	2293789.6136
Ceros 1A C	30	457387.1419	2293788.8129
Ceros 1A C	31	457386.7875	2293787.9994
Ceros 1A C	32	457386.4616	2293787.174
Ceros 1A C	33	457386.1646	2293786.3378
Ceros 1A C	34	457385.8969	2293785.4918
Ceros 1A C	35	457385.6589	2293784.8389
Ceros 1A C	36	457385.4507	2293783.7743
Ceros 1A C	37	457385.2727	2293782.905
Ceros 1A C	38	457385.1251	2293782.03
Ceros 1A C	39	457385.008	2293781.1504
Ceros 1A C	40	457384.9216	2293780.2672
Ceros 1A C	41	457384.866	2293779.3816
Ceros 1A C	42	457384.8413	2293778.4946
Ceros 1A C	43	457384.8474	2293777.6072
Ceros 1A C	44	457384.8844	2293776.7208
Ceros 1A C	45	457384.9002	2293776.5142
Ceros 1A C	46	457384.1195	2293775.0393
Ceros 1A C	47	457383.4722	2293781.9431
Ceros 1A C	48	457387.7013	2293794.7638
Ceros 1A C	49	457398.6782	2293801.9851
Ceros 1A C	50	457404.694	2293804.7598
Ceros 1A C	51	457405.0293	2293813.5247
Ceros 1A C	52	457405.3011	2293819.8329

Polígono: Ceros 1A D

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A D	1	457385.6001	2293754.3588
Ceros 1A D	2	457385.5252	2293754.4753
Ceros 1A D	3	457384.8828	2293755.3925
Ceros 1A D	4	457389.1663	2293761.221
Ceros 1A D	5	457384.8877	2293769.0335
Ceros 1A D	6	457384.4805	2293772.7475
Ceros 1A D	7	457385.3289	2293773.2636
Ceros 1A D	8	457385.3399	2293773.2032
Ceros 1A D	9	457385.53	2293772.3364
Ceros 1A D	10	457385.7501	2293771.4767
Ceros 1A D	11	457385.9999	2293770.6253
Ceros 1A D	12	457386.2793	2293769.783
Ceros 1A D	13	457386.5878	2293768.951
Ceros 1A D	14	457386.9251	2293768.1302



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A D	15	457387.2908	2293767.3217
Ceros 1A D	16	457387.6844	2293766.5264
Ceros 1A D	17	457388.1054	2293765.7452
Ceros 1A D	18	457388.5533	2293764.9792
Ceros 1A D	19	457389.0277	2293764.2293
Ceros 1A D	20	457389.5279	2293763.4963
Ceros 1A D	21	457390.0532	2293762.7812
Ceros 1A D	22	457390.6032	2293762.0848
Ceros 1A D	23	457391.1771	2293761.4079

Poligono: Ceros 1A E

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A E	1	457383.6417	2293751.858
Ceros 1A E	2	457379.9553	2293747.0314
Ceros 1A E	3	457375.9	2293741.3283
Ceros 1A E	4	457372.0417	2293735.4901
Ceros 1A E	5	457368.3849	2293729.5237
Ceros 1A E	6	457364.9339	2293723.4359
Ceros 1A E	7	457361.8927	2293717.2339
Ceros 1A E	8	457358.6651	2293710.9249
Ceros 1A E	9	457355.8546	2293704.5162
Ceros 1A E	10	457353.2644	2293698.0153
Ceros 1A E	11	457350.8976	2293691.4298
Ceros 1A E	12	457348.757	2293684.7674
Ceros 1A E	13	457346.845	2293678.0357
Ceros 1A E	14	457345.1639	2293671.2428
Ceros 1A E	15	457343.7156	2293664.3964
Ceros 1A E	16	457342.7794	2293657.5235
Ceros 1A E	17	457341.8652	2293650.6392
Ceros 1A E	18	457340.9703	2293643.7454
Ceros 1A E	19	457340.0943	2293636.8513
Ceros 1A E	20	457339.2367	2293629.9578
Ceros 1A E	21	457338.3971	2293623.0648
Ceros 1A E	22	457337.5744	2293616.1713
Ceros 1A E	23	457336.7631	2293609.2783

Poligono: Ceros 1A F

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A F	1	457390.0676	2293745.223
Ceros 1A F	2	457388.828	2293743.6838
Ceros 1A F	3	457377.5735	2293727.8996
Ceros 1A F	4	457368.803	2293710.5981
Ceros 1A F	5	457361.3512	2293693.0739
Ceros 1A F	6	457355.533	2293675.069
Ceros 1A F	7	457352.3799	2293663.2204
Ceros 1A F	8	457351.6859	2293663.3146
Ceros 1A F	9	457353.0796	2293669.8601
Ceros 1A F	10	457354.6954	2293676.3543



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1A F	11	457356.5314	2293682.7897
Ceros 1A F	12	457358.5855	2293689.1588
Ceros 1A F	13	457360.8553	2293695.4543
Ceros 1A F	14	457363.3382	2293701.6689
Ceros 1A F	15	457366.0313	2293707.7952
Ceros 1A F	16	457368.9315	2293713.8263
Ceros 1A F	17	457372.0354	2293719.7552
Ceros 1A F	18	457375.3395	2293725.5748
Ceros 1A F	19	457378.8398	2293731.2786
Ceros 1A F	20	457382.5324	2293736.8599
Ceros 1A F	21	457386.4128	2293742.3121
Ceros 1A F	22	457389.0477	2293745.7594

Polígono: Ceros 1AA

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AA	1	457305.2757	2294052.781
Ceros 1AA	2	457281.3312	2294050.31
Ceros 1AA	3	457270.2287	2294051.197
Ceros 1AA	4	457268.4769	2294051.5899
Ceros 1AA	5	457265.1139	2294053.0549
Ceros 1AA	6	457266.0893	2294052.7784
Ceros 1AA	7	457267.9219	2294052.3263
Ceros 1AA	8	457269.7688	2294051.9373
Ceros 1AA	9	457271.6281	2294051.812
Ceros 1AA	10	457273.4974	2294051.3506
Ceros 1AA	11	457275.3745	2294051.1535
Ceros 1AA	12	457277.2574	2294051.021
Ceros 1AA	13	457279.1436	2294050.9531
Ceros 1AA	14	457281.0311	2294050.95
Ceros 1AA	15	457282.9176	2294051.0117
Ceros 1AA	16	457284.8008	2294051.1381
Ceros 1AA	17	457286.6786	2294051.329
Ceros 1AA	18	457304.3701	2294053.4349

Polígono: Ceros 1AB

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AB	1	457386.8742	2294030.9139
Ceros 1AB	2	457386.7917	2294030.4393
Ceros 1AB	3	457386.6131	2294029.5881
Ceros 1AB	4	457386.405	2294028.7437
Ceros 1AB	5	457386.1677	2294027.907
Ceros 1AB	6	457385.9013	2294027.079
Ceros 1AB	7	457385.6064	2294026.2608
Ceros 1AB	8	457385.2832	2294025.4534
Ceros 1AB	9	457384.9321	2294024.6577
Ceros 1AB	10	457384.5535	2294023.8747
Ceros 1AB	11	457356.6915	2293968.7176
Ceros 1AB	12	457356.0571	2293967.5131



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

WILLIAM ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AB	13	457355.3821	2293966.3309
Ceros 1AB	14	457354.6673	2293965.1723
Ceros 1AB	15	457353.9134	2293964.0387
Ceros 1AB	16	457353.1214	2293962.9315
Ceros 1AB	17	457352.2922	2293961.8518
Ceros 1AB	18	457351.4267	2293960.801
Ceros 1AB	19	457350.5259	2293959.7802
Ceros 1AB	20	457349.591	2293958.7907
Ceros 1AB	21	457348.6229	2293957.8336
Ceros 1AB	22	457347.6228	2293956.9099
Ceros 1AB	23	457346.5919	2293955.0209
Ceros 1AB	24	457345.5313	2293955.1674
Ceros 1AB	25	457344.4422	2293954.3505
Ceros 1AB	26	457343.326	2293953.5712
Ceros 1AB	27	457342.184	2293952.8303
Ceros 1AB	28	457341.0173	2293952.1286
Ceros 1AB	29	457339.8275	2293951.4671
Ceros 1AB	30	457338.6159	2293950.8465
Ceros 1AB	31	457337.3838	2293950.2674
Ceros 1AB	32	457336.1328	2293949.7306
Ceros 1AB	33	457334.8642	2293949.2367
Ceros 1AB	34	457333.5795	2293948.7862
Ceros 1AB	35	457332.2802	2293948.3797
Ceros 1AB	36	457330.9679	2293948.0177
Ceros 1AB	37	457329.644	2293947.7005
Ceros 1AB	38	457328.3101	2293947.4286
Ceros 1AB	39	457326.9877	2293947.2022
Ceros 1AB	40	457325.6184	2293947.0216
Ceros 1AB	41	457324.2637	2293946.8871
Ceros 1AB	42	457322.9052	2293946.7987
Ceros 1AB	43	457321.5445	2293946.7566
Ceros 1AB	44	457320.1832	2293946.7609
Ceros 1AB	45	457318.8227	2293946.8114
Ceros 1AB	46	457317.4648	2293946.9082
Ceros 1AB	47	457315.8944	2293947.0194
Ceros 1AB	48	457314.3211	2293947.0757
Ceros 1AB	49	457312.7467	2293947.0768
Ceros 1AB	50	457311.1733	2293947.0229
Ceros 1AB	51	457309.6028	2293946.9139
Ceros 1AB	52	457308.037	2293946.7501
Ceros 1AB	53	457306.4779	2293946.5317
Ceros 1AB	54	457304.9274	2293946.2588
Ceros 1AB	55	457303.3873	2293945.9319
Ceros 1AB	56	457301.8597	2293945.5512
Ceros 1AB	57	457300.3463	2293945.1174
Ceros 1AB	58	457298.849	2293944.6309
Ceros 1AB	59	457297.3697	2293944.0924
Ceros 1AB	60	457295.9101	2293943.5024
Ceros 1AB	61	457294.472	2293942.8617
Ceros 1AB	62	457293.0572	2293942.1711



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AB	63	457291.6674	2293941.4314
Ceros 1AB	64	457290.3044	2293940.6436
Ceros 1AB	65	457288.9697	2293939.8086
Ceros 1AB	66	457287.6651	2293938.9274
Ceros 1AB	67	457286.3921	2293938.0011
Ceros 1AB	68	457285.1523	2293937.0308
Ceros 1AB	69	457283.9472	2293936.0178
Ceros 1AB	70	457272.917	2293926.4116
Ceros 1AB	71	457271.2452	2293924.9039
Ceros 1AB	72	457269.6266	2293923.3392
Ceros 1AB	73	457268.0631	2293921.7194
Ceros 1AB	74	457266.5567	2293920.0484
Ceros 1AB	75	457265.1091	2293918.3223
Ceros 1AB	76	457263.7221	2293916.5491
Ceros 1AB	77	457262.3973	2293914.7289
Ceros 1AB	78	457261.1384	2293912.8639
Ceros 1AB	79	457259.9408	2293910.9584
Ceros 1AB	80	457258.8119	2293909.0086
Ceros 1AB	81	457257.7512	2293907.0229
Ceros 1AB	82	457256.7599	2293905.0016
Ceros 1AB	83	457255.8392	2293902.9473
Ceros 1AB	84	457254.9902	2293900.8623
Ceros 1AB	85	457254.2138	2293898.7491
Ceros 1AB	86	457253.5112	2293896.6103
Ceros 1AB	87	457252.883	2293894.4485
Ceros 1AB	88	457252.33	2293892.2662
Ceros 1AB	89	457251.853	2293890.0661
Ceros 1AB	90	457251.4524	2293887.8507
Ceros 1AB	91	457251.1288	2293885.6229
Ceros 1AB	92	457250.8826	2293883.3851
Ceros 1AB	93	457250.7139	2293881.1402
Ceros 1AB	94	457250.6232	2293878.8908
Ceros 1AB	95	457250.6103	2293876.6396
Ceros 1AB	96	457250.6754	2293874.3893
Ceros 1AB	97	457250.8185	2293872.1426
Ceros 1AB	98	457251.0392	2293869.9022
Ceros 1AB	99	457251.3374	2293867.6707
Ceros 1AB	100	457251.7127	2293865.451
Ceros 1AB	101	457252.1646	2293863.2456
Ceros 1AB	102	457252.6926	2293861.0571
Ceros 1AB	103	457253.2961	2293858.8883
Ceros 1AB	104	457253.9744	2293856.7416
Ceros 1AB	105	457254.7265	2293854.6197
Ceros 1AB	106	457255.5517	2293852.5252
Ceros 1AB	107	457256.449	2293850.4604
Ceros 1AB	108	457256.859	2293849.5997
Ceros 1AB	109	457256.1102	2293846.7934
Ceros 1AB	110	457257.6698	2293840.2992
Ceros 1AB	111	457250.0779	2293849.9328
Ceros 1AB	112	457249.594	2293873.1961



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AB	113	457244.8755	2293884.7165
Ceros 1AB	114	457252.1617	2293906.9908
Ceros 1AB	115	457265.7304	2293925.7396
Ceros 1AB	116	457283.3975	2293937.1851
Ceros 1AB	117	457293.3298	2293942.9101
Ceros 1AB	118	457303.9283	2293947.2415
Ceros 1AB	119	457315.3829	2293947.8336
Ceros 1AB	120	457324.6091	2293947.5783
Ceros 1AB	121	457333.1448	2293949.3679
Ceros 1AB	122	457341.2354	2293952.7143
Ceros 1AB	123	457348.0644	2293958.1985
Ceros 1AB	124	457353.5107	2293964.7852
Ceros 1AB	125	457357.9515	2293972.9459
Ceros 1AB	126	457364.9674	2293991.9973
Ceros 1AB	127	457375.2033	2294009.2336
Ceros 1AB	128	457380.8233	2294017.5981
Ceros 1AB	129	457384.856	2294026.1858
Ceros 1AB	130	457385.8521	2294033.6916
Ceros 1AB	131	457386.4312	2294032.3896

Polígono: Ceros 1AC

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AC	1	457377.1393	2293968.1479
Ceros 1AC	2	457376.0587	2293988.3946
Ceros 1AC	3	457371.4356	2293977.5265
Ceros 1AC	4	457371.1282	2293976.84
Ceros 1AC	5	457367.7534	2293971.3795
Ceros 1AC	6	457364.4141	2293966.2626
Ceros 1AC	7	457378.6422	2293984.4293
Ceros 1AC	8	457377.9926	2293991.3454

Polígono: Ceros 1AD

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AD	1	457358.8958	2293955.3921
Ceros 1AD	2	457355.1268	2293950.7505
Ceros 1AD	3	457346.3564	2293944.1052
Ceros 1AD	4	457336.3828	2293939.4102
Ceros 1AD	5	457325.5693	2293937.1894
Ceros 1AD	6	457314.9568	2293937.4737
Ceros 1AD	7	457306.1767	2293936.6348
Ceros 1AD	8	457297.9444	2293933.5701
Ceros 1AD	9	457297.7368	2293933.4181
Ceros 1AD	10	457297.474	2293933.3524
Ceros 1AD	11	457293.2696	2293930.4637
Ceros 1AD	12	457289.5271	2293928.5936
Ceros 1AD	13	457286.0824	2293924.5057
Ceros 1AD	14	457275.6905	2293916.0852
Ceros 1AD	15	457273.6323	2293912.8139



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AD	16	457272.7557	2293912.0048
Ceros 1AD	17	457267.8542	2293904.0126
Ceros 1AD	18	457261.6438	2293895.7374
Ceros 1AD	19	457261.7698	2293896.1209
Ceros 1AD	20	457262.4506	2293897.974
Ceros 1AD	21	457263.1951	2293899.8024
Ceros 1AD	22	457264.0025	2293901.6039
Ceros 1AD	23	457264.8718	2293903.3764
Ceros 1AD	24	457265.802	2293905.1177
Ceros 1AD	25	457266.7919	2293906.8257
Ceros 1AD	26	457267.8403	2293908.4985
Ceros 1AD	27	457268.9461	2293910.1339
Ceros 1AD	28	457270.1078	2293911.7301
Ceros 1AD	29	457271.3241	2293913.2851
Ceros 1AD	30	457272.5935	2293914.797
Ceros 1AD	31	457273.9145	2293916.2641
Ceros 1AD	32	457275.2856	2293917.6845
Ceros 1AD	33	457276.705	2293919.0566
Ceros 1AD	34	457278.171	2293920.3787
Ceros 1AD	35	457289.2012	2293929.985
Ceros 1AD	36	457290.1921	2293930.8179
Ceros 1AD	37	457291.2115	2293931.6157
Ceros 1AD	38	457292.2582	2293932.3773
Ceros 1AD	39	457293.3309	2293933.1018
Ceros 1AD	40	457294.4282	2293933.7884
Ceros 1AD	41	457295.549	2293934.4362
Ceros 1AD	42	457296.6917	2293935.0443
Ceros 1AD	43	457297.8549	2293935.6122
Ceros 1AD	44	457299.0374	2293936.1389
Ceros 1AD	45	457300.2375	2293936.6241
Ceros 1AD	46	457301.4538	2293937.0669
Ceros 1AD	47	457302.6849	2293937.4669
Ceros 1AD	48	457303.9293	2293937.8236
Ceros 1AD	49	457305.1853	2293938.1365
Ceros 1AD	50	457306.4516	2293938.4053
Ceros 1AD	51	457307.7264	2293938.6297
Ceros 1AD	52	457309.0084	2293938.8093
Ceros 1AD	53	457310.2958	2293938.944
Ceros 1AD	54	457311.5872	2293938.0336
Ceros 1AD	55	457312.8809	2293938.0779
Ceros 1AD	56	457314.1753	2293939.077
Ceros 1AD	57	457315.469	2293939.0308
Ceros 1AD	58	457316.7602	2293938.9393
Ceros 1AD	59	457318.3897	2293938.8231
Ceros 1AD	60	457320.0222	2293938.7625
Ceros 1AD	61	457321.6558	2293938.7574
Ceros 1AD	62	457323.2886	2293938.8079
Ceros 1AD	63	457324.9188	2293938.914
Ceros 1AD	64	457326.5444	2293939.0754
Ceros 1AD	65	457328.1636	2293939.2921



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1AD	66	457329.7745	2293939.5638
Ceros 1AD	67	457331.3752	2293939.8901
Ceros 1AD	68	457332.9639	2293940.2707
Ceros 1AD	69	457334.5387	2293940.7051
Ceros 1AD	70	457336.0978	2293941.1929
Ceros 1AD	71	457337.6394	2293941.7335
Ceros 1AD	72	457339.1617	2293942.3262
Ceros 1AD	73	457340.663	2293942.9703
Ceros 1AD	74	457342.1414	2293943.6652
Ceros 1AD	75	457343.5954	2293944.41
Ceros 1AD	76	457345.0232	2293945.2038
Ceros 1AD	77	457346.4231	2293946.0458
Ceros 1AD	78	457347.7936	2293946.9349
Ceros 1AD	79	457349.1331	2293947.8701
Ceros 1AD	80	457350.4389	2293948.8503
Ceros 1AD	81	457351.7126	2293949.8745
Ceros 1AD	82	457352.9497	2293950.9414
Ceros 1AD	83	457354.1498	2293952.0497
Ceros 1AD	84	457355.3116	2293953.1983
Ceros 1AD	85	457356.4335	2293954.3857
Ceros 1AD	86	457357.5144	2293955.6106
Ceros 1AD	87	457358.553	2293956.8716
Ceros 1AD	88	457359.548	2293958.1672
Ceros 1AD	89	457360.4984	2293959.4959
Ceros 1AD	90	457360.6995	2293959.7983

Polígono: Ceros 1B

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1B	1	456290.5073	2294640.9205
Ceros 1B	1	456321.0602	2294565.2749
Ceros 1B	2	456290.3843	2294640.6076
Ceros 1B	2	456319.5034	2294576.3605
Ceros 1B	3	456290.2508	2294640.299
Ceros 1B	3	456319.0803	2294579.3731
Ceros 1B	4	456289.6154	2294639.1145
Ceros 1B	4	456318.9026	2294582.0954
Ceros 1B	5	456289.4321	2294638.8326
Ceros 1B	5	456318.3201	2294591.0219
Ceros 1B	6	456288.6075	2294637.7711
Ceros 1B	6	456317.0474	2294605.0126
Ceros 1B	7	456288.3796	2294637.5239
Ceros 1B	7	456316.5071	2294604.9634
Ceros 1B	8	456316.265	2294607.2746
Ceros 1B	8	456288.1435	2294637.2844
Ceros 1B	9	456287.3889	2294636.6154
Ceros 1B	9	456316.1008	2294608.842
Ceros 1B	10	456287.1229	2294636.4097
Ceros 1B	10	456315.9366	2294610.4094
Ceros 1B	11	456285.0824	2294635.572



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1B	11	456315.9542	2294610.8281
Ceros 1B	12	456283.3345	2294634.8788
Ceros 1B	12	456315.9861	2294611.2421
Ceros 1B	13	456281.6079	2294634.1342
Ceros 1B	13	456316.0322	2294611.6567
Ceros 1B	14	456287.3669	2294638.2864
Ceros 1B	14	456316.0925	2294612.0695
Ceros 1B	15	456292.8583	2294650.036
Ceros 1B	15	456316.1668	2294612.4799
Ceros 1B	16	456301.9945	2294657.5694
Ceros 1B	16	456316.2552	2294612.8876
Ceros 1B	17	456306.3772	2294665.5053
Ceros 1B	17	456316.3575	2294613.292
Ceros 1B	18	456305.009	2294660.0111
Ceros 1B	18	456316.4735	2294613.6927
Ceros 1B	19	456304.5038	2294658.6983
Ceros 1B	19	456316.6032	2294614.0892
Ceros 1B	20	456304.3522	2294658.3892
Ceros 1B	20	456316.7465	2294614.481
Ceros 1B	21	456316.903	2294614.8676
Ceros 1B	21	456303.6422	2294657.2108
Ceros 1B	22	456303.4399	2294656.9323
Ceros 1B	22	456317.0727	2294615.2487
Ceros 1B	23	456302.5388	2294655.8929
Ceros 1B	23	456317.2553	2294615.6238
Ceros 1B	24	456302.3198	2294655.6801
Ceros 1B	24	456317.4507	2294615.9923
Ceros 1B	25	456301.5032	2294654.987
Ceros 1B	25	456317.6585	2294616.354
Ceros 1B	26	456301.2256	2294654.7835
Ceros 1B	26	456317.8787	2294616.7083
Ceros 1B	27	456300.6503	2294654.4056
Ceros 1B	27	456318.1108	2294617.0549
Ceros 1B	28	456300.3778	2294654.2462
Ceros 1B	28	456318.3547	2294617.3934
Ceros 1B	29	456318.61	2294617.7233
Ceros 1B	29	456297.7272	2294652.4643
Ceros 1B	30	456295.3853	2294650.2812
Ceros 1B	30	456318.8764	2294618.0443
Ceros 1B	31	456293.4315	2294647.7625
Ceros 1B	31	456319.1537	2294618.3559
Ceros 1B	32	456292.8283	2294646.7809
Ceros 1B	32	456319.4415	2294618.6579
Ceros 1B	33	456292.6542	2294646.4757
Ceros 1B	33	456319.7395	2294618.9498
Ceros 1B	34	456292.486	2294646.1616
Ceros 1B	34	456320.0472	2294619.2314
Ceros 1B	35	456291.7395	2294644.5958
Ceros 1B	35	456320.3645	2294619.5023
Ceros 1B	36	456291.6041	2294644.2635



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1B	36	456320.6908	2294619.7621
Ceros 1B	37	456291.4786	2294643.9481
Ceros 1B	37	456321.0259	2294620.0107
Ceros 1B	38	456291.026	2294642.6301
Ceros 1B	38	456321.5957	2294620.3937
Ceros 1B	39	456290.9273	2294642.2897
Ceros 1B	39	456322.1521	2294620.7961
Ceros 1B	40	456322.6944	2294621.2173
Ceros 1B	41	456323.2219	2294621.6569
Ceros 1B	42	456323.734	2294622.1144
Ceros 1B	43	456324.23	2294622.5891
Ceros 1B	44	456324.7095	2294623.0806
Ceros 1B	45	456325.1719	2294623.5883
Ceros 1B	46	456325.6165	2294624.1115
Ceros 1B	47	456326.0429	2294624.6497
Ceros 1B	48	456326.4506	2294625.2023
Ceros 1B	49	456326.8391	2294625.7685
Ceros 1B	50	456327.2079	2294626.3477
Ceros 1B	51	456327.5566	2294626.9392
Ceros 1B	52	456327.8848	2294627.5423
Ceros 1B	53	456328.1921	2294628.1563
Ceros 1B	54	456328.4781	2294628.7806
Ceros 1B	55	456328.7426	2294629.4143
Ceros 1B	56	456328.9851	2294630.0566
Ceros 1B	57	456329.1084	2294630.3829
Ceros 1B	58	456329.243	2294630.7046
Ceros 1B	59	456329.3887	2294631.0215
Ceros 1B	60	456329.5454	2294631.3331
Ceros 1B	61	456329.7128	2294631.639
Ceros 1B	62	456329.8908	2294631.9389
Ceros 1B	63	456330.0792	2294632.2324
Ceros 1B	64	456330.2777	2294632.5192
Ceros 1B	65	456330.486	2294632.7989
Ceros 1B	66	456330.704	2294633.0711
Ceros 1B	67	456330.9313	2294633.3356
Ceros 1B	68	456331.1678	2294633.592
Ceros 1B	69	456331.413	2294633.8399
Ceros 1B	70	456331.6667	2294634.0792
Ceros 1B	71	456331.9286	2294634.3085
Ceros 1B	72	456332.1984	2294634.5305
Ceros 1B	73	456332.4758	2294634.742
Ceros 1B	74	456332.7603	2294634.9437
Ceros 1B	75	456333.0517	2294635.1353
Ceros 1B	76	456333.3496	2294635.3166
Ceros 1B	77	456333.6536	2294635.4875
Ceros 1B	78	456333.9634	2294635.6476
Ceros 1B	79	456334.2786	2294635.7969
Ceros 1B	80	456334.5989	2294635.9351
Ceros 1B	81	456334.9237	2294636.062
Ceros 1B	82	456335.2528	2294636.1775



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
ENILIANO CARRERA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1B	83	456335.5857	2294636.2814
Ceros 1B	84	456335.922	2294636.3737
Ceros 1B	85	456336.2613	2294636.4542
Ceros 1B	86	456336.6033	2294636.5229
Ceros 1B	87	456336.9474	2294636.5795
Ceros 1B	88	456337.2933	2294636.6242
Ceros 1B	89	456338.7106	2294636.7602
Ceros 1B	90	456332.6354	2294631.4241
Ceros 1B	91	456325.7224	2294621.8745
Ceros 1B	92	456317.5655	2294615.781
Ceros 1B	93	456319.9411	2294601.1241
Ceros 1B	94	456320.5863	2294581.0823
Ceros 1B	95	456321.2866	2294570.8796

Polígono: Ceros 1B A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1B A	1	456290.8341	2294641.9585
Ceros 1B A	2	456290.8125	2294641.8817
Ceros 1B A	3	456290.7215	2294641.5579
Ceros 1B A	4	456290.6198	2294641.2374
Ceros 1B A	5	456290.5073	2294640.9205
Ceros 1B A	6	456290.3843	2294640.6076
Ceros 1B A	7	456290.2508	2294640.299
Ceros 1B A	8	456290.1069	2294639.995
Ceros 1B A	9	456289.953	2294639.6961
Ceros 1B A	10	456289.7891	2294639.4024
Ceros 1B A	11	456289.6154	2294639.1145
Ceros 1B A	12	456289.4321	2294638.8326
Ceros 1B A	13	456289.2394	2294638.557
Ceros 1B A	14	456289.0376	2294638.288
Ceros 1B A	15	456288.8269	2294638.0259
Ceros 1B A	16	456288.6075	2294637.7711
Ceros 1B A	17	456288.3796	2294637.5239
Ceros 1B A	18	456288.1435	2294637.2844
Ceros 1B A	19	456287.8995	2294637.053
Ceros 1B A	20	456287.6479	2294636.8299
Ceros 1B A	21	456287.3889	2294636.6154
Ceros 1B A	22	456287.1229	2294636.4097
Ceros 1B A	23	456286.8501	2294636.2131
Ceros 1B A	24	456285.0824	2294635.572
Ceros 1B A	25	456283.3345	2294634.8788
Ceros 1B A	26	456281.6079	2294634.1342
Ceros 1B A	27	456287.3669	2294639.2864
Ceros 1B A	28	456292.8583	2294650.036
Ceros 1B A	29	456301.9945	2294657.5694
Ceros 1B A	30	456308.3772	2294665.5053
Ceros 1B A	31	456305.009	2294660.0111
Ceros 1B A	32	456305.0015	2294659.9809
Ceros 1B A	33	456304.8937	2294659.654



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
EMILIANO ZAMATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1N	38	456456.1707	2294276.1746
Ceros 1N	39	456454.9261	2294276.914
Ceros 1N	40	456453.7078	2294279.6958
Ceros 1N	41	456452.5171	2294280.5192
Ceros 1N	42	456451.3555	2294281.3831
Ceros 1N	43	456323.8653	2294379.655
Ceros 1N	44	456322.8056	2294380.7497
Ceros 1N	45	456306.086	2294393.703
Ceros 1N	46	456295.8507	2294402.6843
Ceros 1N	47	456292.5284	2294407.7923
Ceros 1N	48	456293.235	2294406.9911
Ceros 1N	49	456294.741	2294405.3987
Ceros 1N	50	456296.3015	2294403.8597
Ceros 1N	51	456297.9146	2294402.376
Ceros 1N	52	456299.5783	2294400.9492
Ceros 1N	53	456301.2907	2294399.5811
Ceros 1N	54	456452.5765	2294262.9671
Ceros 1N	55	456453.6828	2294262.1443
Ceros 1N	56	456454.8168	2294281.3602
Ceros 1N	57	456455.9771	2294280.6156
Ceros 1N	58	456457.1624	2294279.9114
Ceros 1N	59	456458.3713	2294279.2485
Ceros 1N	60	456459.6023	2294278.6277
Ceros 1N	61	456460.8539	2294278.0497
Ceros 1N	62	456462.1248	2294277.5151
Ceros 1N	63	456463.4133	2294277.0246
Ceros 1N	64	456464.7179	2294276.5789
Ceros 1N	65	456466.0372	2294276.1783
Ceros 1N	66	456467.3694	2294275.8235
Ceros 1N	67	456468.7131	2294275.5148
Ceros 1N	68	456470.0666	2294275.2526
Ceros 1N	69	456471.4284	2294275.0371
Ceros 1N	70	456472.7968	2294274.8688
Ceros 1N	71	456474.1702	2294274.7477
Ceros 1N	72	456475.5469	2294274.674
Ceros 1N	73	456476.9253	2294274.6478
Ceros 1N	74	456478.3039	2294274.6691
Ceros 1N	75	456479.6808	2294274.7379
Ceros 1N	76	456481.0546	2294274.8541
Ceros 1N	77	456482.4236	2294275.0176
Ceros 1N	78	456483.7861	2294275.2281
Ceros 1N	79	456485.1406	2294275.4855
Ceros 1N	80	456486.4854	2294275.7895
Ceros 1N	81	456487.8189	2294276.1396
Ceros 1N	82	456489.1395	2294276.5354
Ceros 1N	83	456490.4457	2294276.9765
Ceros 1N	84	456491.736	2294277.4624
Ceros 1N	85	456493.0087	2294277.9824
Ceros 1N	86	456494.2624	2294278.566
Ceros 1N	87	456495.4956	2294279.1825



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

INDEPENDENCIA
MEXICANA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1N	88	456496.7069	2294279.8411
Ceros 1N	89	456497.8947	2294280.541
Ceros 1N	90	456499.0577	2294281.2815
Ceros 1N	91	456500.1944	2294282.0616
Ceros 1N	92	456501.3038	2294282.8804
Ceros 1N	93	456502.384	2294283.7369
Ceros 1N	94	456503.4342	2294284.6302
Ceros 1N	95	456504.4529	2294285.5591
Ceros 1N	96	456505.4391	2294286.5226
Ceros 1N	97	456506.3914	2294287.5195
Ceros 1N	98	456507.3089	2294288.5486
Ceros 1N	99	456508.1903	2294289.6088
Ceros 1N	100	456509.0347	2294290.6987
Ceros 1N	101	456509.841	2294291.817
Ceros 1N	102	456510.6083	2294292.9625
Ceros 1N	103	456511.3356	2294294.1337
Ceros 1N	104	456512.0222	2294295.3293

Polígono: Ceros 1O

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1O	1	457234.9121	2294096.5501
Ceros 1O	2	457233.8429	2294096.9508
Ceros 1O	3	457232.597	2294096.8449
Ceros 1O	4	457231.2973	2294099.1911
Ceros 1O	5	457229.7355	2294101.7944
Ceros 1O	6	457228.0848	2294104.3423
Ceros 1O	7	457226.3472	2294106.8317
Ceros 1O	8	457224.5248	2294109.2597
Ceros 1O	9	457222.6197	2294111.6234
Ceros 1O	10	457220.6342	2294113.92
Ceros 1O	11	457218.5706	2294116.1467
Ceros 1O	12	457216.4315	2294118.3009
Ceros 1O	13	457214.2194	2294120.3801
Ceros 1O	14	457211.9368	2294122.3817
Ceros 1O	15	457209.5888	2294124.3034
Ceros 1O	16	457207.1715	2294126.1429
Ceros 1O	17	457204.6944	2294127.8979
Ceros 1O	18	457202.1582	2294129.5665
Ceros 1O	19	457199.566	2294131.1466
Ceros 1O	20	457196.9208	2294132.6364
Ceros 1O	21	457194.2258	2294134.034
Ceros 1O	22	457191.4841	2294135.3379
Ceros 1O	23	457188.6992	2294136.5464
Ceros 1O	24	457185.8742	2294137.6581
Ceros 1O	25	457183.0125	2294138.6717
Ceros 1O	26	457180.1176	2294139.586
Ceros 1O	27	457177.1929	2294140.3999
Ceros 1O	28	457174.2419	2294141.1124
Ceros 1O	29	457171.258	2294141.7228



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1B A	34	456304.7747	2294659.331
Ceros 1B A	35	456304.6447	2294659.0123
Ceros 1B A	36	456304.5038	2294658.6983
Ceros 1B A	37	456304.3522	2294658.3892
Ceros 1B A	38	456304.19	2294658.0856
Ceros 1B A	39	456304.0175	2294657.7878
Ceros 1B A	40	456303.9261	2294657.6418
Ceros 1B A	41	456303.9214	2294657.6316
Ceros 1B A	42	456303.9141	2294657.6227
Ceros 1B A	43	456303.8348	2294657.4961
Ceros 1B A	44	456303.6422	2294657.2108
Ceros 1B A	45	456303.4399	2294656.9323
Ceros 1B A	46	456303.2281	2294656.661
Ceros 1B A	47	456303.0071	2294656.3971
Ceros 1B A	48	456302.7772	2294656.141
Ceros 1B A	49	456302.5386	2294655.8929
Ceros 1B A	50	456302.3198	2294655.6801
Ceros 1B A	51	456302.3118	2294655.6728
Ceros 1B A	52	456302.2916	2294655.6532
Ceros 1B A	53	456302.0365	2294655.4221
Ceros 1B A	54	456301.7738	2294655.2
Ceros 1B A	55	456301.6791	2294655.1255
Ceros 1B A	56	456301.6553	2294655.1056
Ceros 1B A	57	456301.6396	2294655.0944
Ceros 1B A	58	456301.5032	2294654.987
Ceros 1B A	59	456301.2256	2294654.7835
Ceros 1B A	60	456300.9412	2294654.5896
Ceros 1B A	61	456300.6503	2294654.4066
Ceros 1B A	62	456300.3778	2294654.2462
Ceros 1B A	63	456297.7272	2294652.4643
Ceros 1B A	64	456297.6713	2294652.4201
Ceros 1B A	65	456295.3971	2294650.2953
Ceros 1B A	66	456295.3853	2294650.2812
Ceros 1B A	67	456293.4315	2294647.7625
Ceros 1B A	68	456293.3699	2294647.6701
Ceros 1B A	69	456293.1856	2294647.377
Ceros 1B A	70	456292.9998	2294647.0781
Ceros 1B A	71	456292.8283	2294646.7809
Ceros 1B A	72	456292.6542	2294646.4757
Ceros 1B A	73	456292.486	2294646.1616
Ceros 1B A	74	456292.3269	2294645.8587
Ceros 1B A	75	456292.1733	2294645.5482
Ceros 1B A	76	456292.0209	2294645.2295
Ceros 1B A	77	456291.8775	2294644.9098
Ceros 1B A	78	456291.7395	2294644.5958
Ceros 1B A	79	456291.6041	2294644.2635
Ceros 1B A	80	456291.4786	2294643.9481
Ceros 1B A	81	456291.3579	2294643.6197
Ceros 1B A	82	456291.2407	2294643.2927
Ceros 1B A	83	456291.1291	2294642.9526



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1B A	84	456291.026	2294642.6301
Ceros 1B A	85	456290.9273	2294642.2897

Polígono: Ceros 1C

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1C	1	456294.5619	2294624.2756
Ceros 1C	2	456294.9835	2294623.768
Ceros 1C	3	456295.4216	2294623.2746
Ceros 1C	4	456295.8757	2294622.796
Ceros 1C	5	456296.3454	2294622.3326
Ceros 1C	6	456296.83	2294621.8849
Ceros 1C	7	456297.3292	2294621.4535
Ceros 1C	8	456297.8424	2294621.0387
Ceros 1C	9	456298.3689	2294620.6411
Ceros 1C	10	456298.9083	2294620.2611
Ceros 1C	11	456299.46	2294619.8991
Ceros 1C	12	456300.0232	2294619.5555
Ceros 1C	13	456300.5975	2294619.2307
Ceros 1C	14	456301.1822	2294618.925
Ceros 1C	15	456301.7767	2294618.6387
Ceros 1C	16	456302.3802	2294618.3722
Ceros 1C	17	456302.9923	2294618.1257
Ceros 1C	18	456303.5652	2294617.96
Ceros 1C	19	456303.372	2294617.9521
Ceros 1C	20	456303.7127	2294617.7826
Ceros 1C	21	456303.7455	2294617.7656
Ceros 1C	22	456304.064	2294617.5935
Ceros 1C	23	456304.1123	2294617.5664
Ceros 1C	24	456304.409	2294617.3931
Ceros 1C	25	456304.4722	2294617.3547
Ceros 1C	26	456304.7472	2294617.1814
Ceros 1C	27	456304.8246	2294617.1309
Ceros 1C	28	456305.0783	2294616.9589
Ceros 1C	29	456305.1691	2294616.8951
Ceros 1C	30	456305.2783	2294616.8156
Ceros 1C	31	456305.4553	2294616.6853
Ceros 1C	32	456305.5057	2294616.6482
Ceros 1C	33	456305.6037	2294616.5708
Ceros 1C	34	456305.7782	2294616.433
Ceros 1C	35	456305.8334	2294616.3894
Ceros 1C	36	456305.9232	2294616.3134
Ceros 1C	37	456306.0901	2294616.1719
Ceros 1C	38	456306.1519	2294616.1196
Ceros 1C	39	456306.2329	2294616.046
Ceros 1C	40	456306.3951	2294615.8988
Ceros 1C	41	456306.461	2294615.839
Ceros 1C	42	456306.535	2294615.767
Ceros 1C	43	456306.691	2294615.6153
Ceros 1C	44	456306.7603	2294615.5479



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

PROTECCIÓN CIVIL
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1C	45	456306.823	2294615.4826
Ceros 1C	46	456306.9771	2294615.3221
Ceros 1C	47	456307.0495	2294615.2468
Ceros 1C	48	456307.1064	2294615.1833
Ceros 1C	49	456307.2523	2294615.0206
Ceros 1C	50	456307.3282	2294614.9359
Ceros 1C	51	456307.3759	2294614.8788
Ceros 1C	52	456307.4316	2294614.8122
Ceros 1C	53	456311.7882	2294573.2234
Ceros 1C	54	456311.9518	2294571.3545
Ceros 1C	55	456312.0516	2294569.4812
Ceros 1C	56	456312.0874	2294567.6056
Ceros 1C	57	456312.0592	2294565.7299
Ceros 1C	58	456311.9571	2294563.8562
Ceros 1C	59	456311.8112	2294561.9867
Ceros 1C	60	456311.5915	2294560.1236
Ceros 1C	61	456311.3085	2294558.2691
Ceros 1C	62	456310.9624	2294556.4254
Ceros 1C	63	456310.5538	2294554.5945
Ceros 1C	64	456310.0826	2294552.7786
Ceros 1C	65	456309.55	2294550.9798
Ceros 1C	66	456308.9563	2294549.2003
Ceros 1C	67	456308.3022	2294547.442
Ceros 1C	68	456279.2257	2294473.175
Ceros 1C	69	456278.4381	2294471.0553
Ceros 1C	70	456277.7247	2294468.9095
Ceros 1C	71	456277.0863	2294466.7401
Ceros 1C	72	456276.5238	2294464.5499
Ceros 1C	73	456276.0378	2294462.3415
Ceros 1C	74	456275.6289	2294460.1174
Ceros 1C	75	456275.2976	2294457.8805
Ceros 1C	76	456275.0443	2294455.6334
Ceros 1C	77	456274.8694	2294453.3789
Ceros 1C	78	456274.773	2294451.1196
Ceros 1C	79	456274.7552	2294448.8584
Ceros 1C	80	456274.8161	2294446.5979
Ceros 1C	81	456274.9556	2294444.3409
Ceros 1C	82	456275.1735	2294442.0901
Ceros 1C	83	456275.4695	2294439.8483
Ceros 1C	84	456275.8434	2294437.6181
Ceros 1C	85	456276.2946	2294435.4023
Ceros 1C	86	456276.8226	2294433.2035
Ceros 1C	87	456277.4268	2294431.0244
Ceros 1C	88	456278.1064	2294428.8676
Ceros 1C	89	456278.8807	2294426.7358
Ceros 1C	90	456279.6886	2294424.6315
Ceros 1C	91	456280.5892	2294422.5572
Ceros 1C	92	456281.5614	2294420.5156
Ceros 1C	93	456282.6041	2294418.509
Ceros 1C	94	456283.7159	2294416.5399



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO SARATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1C	95	456284.8955	2294414.6107
Ceros 1C	96	456285.5376	2294413.6382
Ceros 1C	97	456286.7921	2294411.1096
Ceros 1C	98	456291.9005	2294403.2555
Ceros 1C	99	456289.0393	2294406.3253
Ceros 1C	100	456278.1698	2294425.4723
Ceros 1C	101	456272.4878	2294446.8984
Ceros 1C	102	456272.8856	2294458.1048
Ceros 1C	103	456274.7955	2294469.2142
Ceros 1C	104	456284.2712	2294487.6392
Ceros 1C	105	456291.0654	2294508.3696
Ceros 1C	106	456309.688	2294552.3316
Ceros 1C	107	456311.303	2294561.2876
Ceros 1C	108	456311.5521	2294570.3661
Ceros 1C	109	456310.4408	2294580.0195
Ceros 1C	110	456307.3104	2294594.7737
Ceros 1C	111	456307.2747	2294614.7256
Ceros 1C	112	456300.2094	2294617.0998
Ceros 1C	113	456291.9948	2294624.7497
Ceros 1C	114	456284.4708	2294627.7463
Ceros 1C	115	456281.6079	2294634.1342
Ceros 1C	116	456284.4749	2294627.7482
Ceros 1C	117	456284.8081	2294627.8206
Ceros 1C	118	456285.1435	2294627.8816
Ceros 1C	119	456285.4809	2294627.9312
Ceros 1C	120	456285.8197	2294627.9692
Ceros 1C	121	456286.1597	2294627.9956
Ceros 1C	122	456286.5003	2294628.0105
Ceros 1C	123	456286.8413	2294628.0137
Ceros 1C	124	456287.1821	2294628.0053
Ceros 1C	125	456287.5225	2294627.9852
Ceros 1C	126	456287.862	2294627.9536
Ceros 1C	127	456288.2002	2294627.9104
Ceros 1C	128	456288.5368	2294627.8558
Ceros 1C	129	456288.8712	2294627.7896
Ceros 1C	130	456289.2033	2294627.7121
Ceros 1C	131	456289.5325	2294627.6234
Ceros 1C	132	456289.8585	2294627.5234
Ceros 1C	133	456290.1809	2294627.4125
Ceros 1C	134	456290.4993	2294627.2905
Ceros 1C	135	456290.8134	2294627.1578
Ceros 1C	136	456291.1228	2294627.0145
Ceros 1C	137	456291.4271	2294626.8607
Ceros 1C	138	456291.726	2294626.6966
Ceros 1C	139	456292.0191	2294626.5225
Ceros 1C	140	456292.3061	2294626.3384
Ceros 1C	141	456292.5867	2294626.1447
Ceros 1C	142	456292.8605	2294625.9415
Ceros 1C	143	456293.1272	2294625.729
Ceros 1C	144	456293.3865	2294625.5077



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA NATURALES



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1C	145	456293.6381	2294625.2776
Ceros 1C	146	456293.8818	2294625.039
Ceros 1C	147	456294.1171	2294624.7923
Ceros 1C	148	456294.3439	2294624.5377
Ceros 1C	149	456294.5619	2294624.2756

Polígono: Ceros 1E

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1E	1	456283.7701	2294460.1629
Ceros 1E	2	456283.8796	2294460.7583
Ceros 1E	3	456284.3057	2294462.6949
Ceros 1E	4	456284.799	2294464.6156
Ceros 1E	5	456285.3588	2294466.5179
Ceros 1E	6	456285.9845	2294468.3996
Ceros 1E	7	456286.6752	2294470.2585
Ceros 1E	8	456287.2948	2294471.841
Ceros 1E	9	456288.1233	2294464.9839

Polígono: Ceros 1F

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1F	1	456609.3826	2294351.2254
Ceros 1F	2	456608.8317	2294350.1243
Ceros 1F	3	456608.5612	2294350.3658
Ceros 1F	4	456607.0086	2294351.6574
Ceros 1F	5	456605.412	2294352.8941
Ceros 1F	6	456603.7733	2294354.0745
Ceros 1F	7	456602.0945	2294355.1972
Ceros 1F	8	456600.3776	2294356.2607
Ceros 1F	9	456598.6247	2294357.2638
Ceros 1F	10	456596.838	2294358.2052
Ceros 1F	11	456595.0195	2294359.0839
Ceros 1F	12	456593.1716	2294359.8987
Ceros 1F	13	456591.2965	2294360.6487
Ceros 1F	14	456589.3963	2294361.333
Ceros 1F	15	456587.4735	2294361.9507
Ceros 1F	16	456585.5304	2294362.5011
Ceros 1F	17	456583.5692	2294362.9835
Ceros 1F	18	456581.5925	2294363.3973
Ceros 1F	19	456579.6026	2294363.7421
Ceros 1F	20	456577.6018	2294364.0173
Ceros 1F	21	456575.5927	2294364.2226
Ceros 1F	22	456573.5777	2294364.3581
Ceros 1F	23	456571.5591	2294364.4233
Ceros 1F	24	456569.5395	2294364.4181
Ceros 1F	25	456567.5214	2294364.3426
Ceros 1F	26	456565.507	2294364.1969
Ceros 1F	27	456563.499	2294363.9612
Ceros 1F	28	456561.4997	2294363.6956



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1F	29	456559.5116	2294363.3407
Ceros 1F	30	456557.537	2294362.9187
Ceros 1F	31	456555.5783	2294362.4242
Ceros 1F	32	456553.638	2294361.8639
Ceros 1F	33	456551.7184	2294361.2363
Ceros 1F	34	456549.8218	2294360.5423
Ceros 1F	35	456547.9505	2294359.7827
Ceros 1F	36	456546.1068	2294358.9584
Ceros 1F	37	456544.2929	2294358.0704
Ceros 1F	38	456542.5111	2294357.1198
Ceros 1F	39	456540.7634	2294356.1077
Ceros 1F	40	456539.052	2294355.0354
Ceros 1F	41	456537.3789	2294353.9042
Ceros 1F	42	456535.7463	2294352.7154
Ceros 1F	43	456534.156	2294351.4705
Ceros 1F	44	456532.6101	2294350.171
Ceros 1F	45	456531.1103	2294348.8184
Ceros 1F	46	456529.6585	2294347.4144
Ceros 1F	47	456528.2565	2294345.9608
Ceros 1F	48	456526.906	2294344.4592
Ceros 1F	49	456525.6085	2294342.9115
Ceros 1F	50	456524.3657	2294341.3196
Ceros 1F	51	456523.1791	2294339.6854
Ceros 1F	52	456522.0501	2294338.0108
Ceros 1F	53	456520.9801	2294336.298
Ceros 1F	54	456519.9704	2294334.5489
Ceros 1F	55	456519.0221	2294332.7658
Ceros 1F	56	456518.1366	2294330.9507
Ceros 1F	57	456517.3147	2294329.1059
Ceros 1F	58	456516.5576	2294327.2336
Ceros 1F	59	456515.8661	2294325.3361
Ceros 1F	60	456515.2411	2294323.4156
Ceros 1F	61	456509.5058	2294304.6904
Ceros 1F	62	456509.1433	2294303.576
Ceros 1F	63	456508.7427	2294302.4747
Ceros 1F	64	456508.3043	2294301.3879
Ceros 1F	65	456507.8287	2294300.3168
Ceros 1F	66	456507.3165	2294299.2628
Ceros 1F	67	456506.7683	2294298.227
Ceros 1F	68	456506.1848	2294297.2108
Ceros 1F	69	456505.5665	2294296.2152
Ceros 1F	70	456504.9143	2294295.2416
Ceros 1F	71	456504.2289	2294294.291
Ceros 1F	72	456503.5112	2294293.3646
Ceros 1F	73	456502.762	2294292.4635
Ceros 1F	74	456501.9822	2294291.5687
Ceros 1F	75	456501.1727	2294290.7414
Ceros 1F	76	456500.3345	2294289.9224
Ceros 1F	77	456499.4685	2294289.1328
Ceros 1F	78	456498.5759	2294288.3735



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1F	79	456497.6576	2294287.6455
Ceros 1F	80	456496.7147	2294286.9495
Ceros 1F	81	456495.7485	2294286.2864
Ceros 1F	82	456494.7599	2294285.657
Ceros 1F	83	456493.7503	2294285.0621
Ceros 1F	84	456492.7208	2294284.5023
Ceros 1F	85	456491.6725	2294283.9783
Ceros 1F	86	456490.6069	2294283.4907
Ceros 1F	87	456489.5251	2294283.0402
Ceros 1F	88	456488.4284	2294282.6272
Ceros 1F	89	456487.3181	2294282.2522
Ceros 1F	90	456486.1955	2294281.9158
Ceros 1F	91	456485.062	2294281.6182
Ceros 1F	92	456483.919	2294281.3599
Ceros 1F	93	456482.7677	2294281.1411
Ceros 1F	94	456481.6095	2294280.9621
Ceros 1F	95	456480.4459	2294280.8231
Ceros 1F	96	456479.2782	2294280.7243
Ceros 1F	97	456478.1078	2294280.6659
Ceros 1F	98	456476.936	2294280.6478
Ceros 1F	99	456475.7643	2294280.67
Ceros 1F	100	456474.5941	2294280.7327
Ceros 1F	101	456473.4267	2294280.8356
Ceros 1F	102	456472.2636	2294280.9787
Ceros 1F	103	456471.1061	2294281.1618
Ceros 1F	104	456469.9556	2294281.3847
Ceros 1F	105	456468.8135	2294281.6471
Ceros 1F	106	456467.6811	2294281.9487
Ceros 1F	107	456466.5597	2294282.2892
Ceros 1F	108	456465.4508	2294282.6681
Ceros 1F	109	456464.3555	2294283.085
Ceros 1F	110	456463.2753	2294283.5394
Ceros 1F	111	456462.2114	2294284.0307
Ceros 1F	112	456461.1651	2294284.5584
Ceros 1F	113	456460.1375	2294285.1219
Ceros 1F	114	456459.13	2294285.7204
Ceros 1F	115	456458.1437	2294286.3533
Ceros 1F	116	456457.1798	2294287.0198
Ceros 1F	117	456456.2395	2294287.7192
Ceros 1F	118	456304.9537	2294404.3332
Ceros 1F	119	456303.4044	2294405.571
Ceros 1F	120	456301.8991	2294406.8619
Ceros 1F	121	456300.4397	2294408.2043
Ceros 1F	122	456299.0278	2294409.5968
Ceros 1F	123	456297.6652	2294411.0375
Ceros 1F	124	456296.3536	2294412.5247
Ceros 1F	125	456295.0944	2294414.0566
Ceros 1F	126	456293.8894	2294415.6315
Ceros 1F	127	456292.7398	2294417.2472
Ceros 1F	128	456291.6471	2294418.902



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA NACIONAL



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
ENRIQUE ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1F	129	456290.6127	2294420.5938
Ceros 1F	130	456289.6377	2294422.3206
Ceros 1F	131	456288.7234	2294424.0802
Ceros 1F	132	456287.8708	2294425.8706
Ceros 1F	133	456287.081	2294427.6895
Ceros 1F	134	456286.355	2294429.5348
Ceros 1F	135	456285.6936	2294431.4043
Ceros 1F	136	456285.0976	2294433.2956
Ceros 1F	137	456284.5678	2294435.2065
Ceros 1F	138	456284.1048	2294437.1347
Ceros 1F	139	456283.7091	2294439.0778
Ceros 1F	140	456283.3813	2294441.0335
Ceros 1F	141	456283.1216	2294442.9994
Ceros 1F	142	456282.9305	2294444.9732
Ceros 1F	143	456282.8082	2294446.9524
Ceros 1F	144	456282.7548	2294448.9347
Ceros 1F	145	456282.7682	2294450.6441
Ceros 1F	146	456283.8595	2294453.5067
Ceros 1F	147	456284.6619	2294455.1506
Ceros 1F	148	456284.887	2294447.0605
Ceros 1F	149	456285.3776	2294438.1708
Ceros 1F	150	456288.7828	2294429.6094
Ceros 1F	151	456292.8607	2294421.4742
Ceros 1F	152	456297.9735	2294413.9276
Ceros 1F	153	456304.1381	2294407.1182
Ceros 1F	154	456312.0726	2294401.3565
Ceros 1F	155	456319.8572	2294395.2055
Ceros 1F	156	456328.7895	2294390.2837
Ceros 1F	157	456336.666	2294384.1221
Ceros 1F	158	456344.5425	2294377.9604
Ceros 1F	159	456351.6126	2294370.7527
Ceros 1F	160	456360.0126	2294365.2702
Ceros 1F	161	456369.2635	2294360.8916
Ceros 1F	162	456377.0143	2294354.5668
Ceros 1F	163	456382.8541	2294345.7629
Ceros 1F	164	456394.0222	2294343.8715
Ceros 1F	165	456408.7318	2294330.9873
Ceros 1F	166	456414.7187	2294321.5816
Ceros 1F	167	456422.5924	2294315.4163
Ceros 1F	168	456431.5621	2294310.6729
Ceros 1F	169	456441.4809	2294307.1608
Ceros 1F	170	456449.7635	2294301.528
Ceros 1F	171	456455.898	2294293.1044
Ceros 1F	172	456470.1506	2294282.8901
Ceros 1F	173	456487.2086	2294284.6598
Ceros 1F	174	456494.2883	2294289.3198
Ceros 1F	175	456499.6456	2294295.4918
Ceros 1F	176	456502.1037	2294303.0794
Ceros 1F	177	456504.7945	2294311.3856
Ceros 1F	178	456513.6049	2294330.3056



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1F	179	456518.7641	2294340.3002
Ceros 1F	180	456527.7952	2294347.1845
Ceros 1F	181	456533.3463	2294357.7393
Ceros 1F	182	456543.6151	2294362.8652
Ceros 1F	183	456554.6268	2294365.5061
Ceros 1F	184	456565.7195	2294365.7039
Ceros 1F	185	456576.5585	2294366.0246
Ceros 1F	186	456587.0961	2294363.4899
Ceros 1F	187	456597.3628	2294360.0254
Ceros 1F	188	456606.437	2294354.084
Ceros 1F	189	456609.3826	2294351.2254

Polígono: Ceros 1G

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1G	1	456458.8097	2294276.7911
Ceros 1G	2	456454.9844	2294278.1052
Ceros 1G	3	456454.1989	2294278.2173
Ceros 1G	4	456447.7265	2294282.5034
Ceros 1G	5	456415.3393	2294306.0066
Ceros 1G	6	456400.3705	2294319.3473
Ceros 1G	7	456392.8533	2294325.9751
Ceros 1G	8	456385.0372	2294332.2151
Ceros 1G	9	456388.3517	2294343.3286
Ceros 1G	10	456337.7361	2294365.9
Ceros 1G	11	456334.4583	2294370.4495
Ceros 1G	12	456323.8653	2294379.655
Ceros 1G	13	456451.3555	2294281.3831
Ceros 1G	14	456452.5171	2294280.5192
Ceros 1G	15	456453.7078	2294279.8958
Ceros 1G	16	456454.9261	2294278.914
Ceros 1G	17	456456.1707	2294278.1746
Ceros 1G	18	456457.44	2294277.4786
Ceros 1G	19	456458.7326	2294276.8267

Polígono: Ceros 1H

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1H	1	456605.0885	2294342.7147
Ceros 1H	2	456604.6101	2294341.7726
Ceros 1H	3	456600.2372	2294345.8172
Ceros 1H	4	456592.6858	2294350.6247
Ceros 1H	5	456584.2535	2294353.5964
Ceros 1H	6	456575.4878	2294355.137
Ceros 1H	7	456566.5631	2294355.6598
Ceros 1H	8	456557.7403	2294354.061
Ceros 1H	9	456549.3789	2294350.8588
Ceros 1H	10	456541.6386	2294346.3511
Ceros 1H	11	456535.7395	2294339.6379
Ceros 1H	12	456530.1691	2294333.3367



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1H	13	456527.35	2294331.3333
Ceros 1H	14	456527.8377	2294332.1782
Ceros 1H	15	456528.7602	2294333.6548
Ceros 1H	16	456529.7334	2294335.0984
Ceros 1H	17	456530.7564	2294336.5072
Ceros 1H	18	456531.8278	2294337.8795
Ceros 1H	19	456532.9463	2294339.2138
Ceros 1H	20	456534.1105	2294340.5082
Ceros 1H	21	456535.3192	2294341.7614
Ceros 1H	22	456536.5707	2294342.9717
Ceros 1H	23	456537.8636	2294344.1377
Ceros 1H	24	456539.1983	2294345.258
Ceros 1H	25	456540.5672	2294346.3312
Ceros 1H	26	456541.9747	2294347.356
Ceros 1H	27	456543.4169	2294348.3312
Ceros 1H	28	456544.8923	2294349.2556
Ceros 1H	29	456546.3989	2294350.1281
Ceros 1H	30	456547.935	2294350.9476
Ceros 1H	31	456549.4987	2294351.7131
Ceros 1H	32	456551.0881	2294352.4237
Ceros 1H	33	456552.7013	2294353.0785
Ceros 1H	34	456554.3363	2294353.6768
Ceros 1H	35	456555.9912	2294354.2178
Ceros 1H	36	456557.6638	2294354.7009
Ceros 1H	37	456559.3523	2294355.1254
Ceros 1H	38	456561.0545	2294355.4909
Ceros 1H	39	456562.7685	2294355.7969
Ceros 1H	40	456564.492	2294356.043
Ceros 1H	41	456566.2231	2294356.229
Ceros 1H	42	456567.9585	2294356.3546
Ceros 1H	43	456569.6993	2294356.4197
Ceros 1H	44	456571.4404	2294356.4242
Ceros 1H	45	456573.1805	2294356.368
Ceros 1H	46	456574.9176	2294356.2513
Ceros 1H	47	456576.6496	2294356.0742
Ceros 1H	48	456578.3744	2294355.8369
Ceros 1H	49	456580.0898	2294355.5397
Ceros 1H	50	456581.7939	2294355.183
Ceros 1H	51	456583.4846	2294354.7671
Ceros 1H	52	456585.1597	2294354.2926
Ceros 1H	53	456586.8173	2294353.7601
Ceros 1H	54	456588.4553	2294353.1703
Ceros 1H	55	456590.0718	2294352.5237
Ceros 1H	56	456591.6649	2294351.8213
Ceros 1H	57	456593.2325	2294351.0638
Ceros 1H	58	456594.7726	2294350.2522
Ceros 1H	59	456596.2839	2294349.3874
Ceros 1H	60	456597.7639	2294348.4706
Ceros 1H	61	456599.2112	2294347.5028
Ceros 1H	62	456600.6239	2294346.4853



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1H	63	456602.0003	2294345.4191
Ceros 1H	64	456603.3387	2294344.3067
Ceros 1H	65	456604.6376	2294343.1463

Polígono: Ceros 1I

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1I	1	457071.5739	2294243.2876
Ceros 1I	2	457071.3205	2294243.0429
Ceros 1I	3	457071.059	2294242.807
Ceros 1I	4	457070.7896	2294242.5801
Ceros 1I	5	457070.5126	2294242.3625
Ceros 1I	6	457070.2284	2294242.1544
Ceros 1I	7	457069.9372	2294241.9561
Ceros 1I	8	457069.6395	2294241.7678
Ceros 1I	9	457069.3356	2294241.5897
Ceros 1I	10	457069.0258	2294241.4221
Ceros 1I	11	457068.7105	2294241.2651
Ceros 1I	12	457068.39	2294241.1189
Ceros 1I	13	457068.0847	2294240.9837
Ceros 1I	14	457067.7351	2294240.8597
Ceros 1I	15	457067.4014	2294240.7469
Ceros 1I	16	457067.064	2294240.6455
Ceros 1I	17	457066.7234	2294240.5557
Ceros 1I	18	457066.38	2294240.4774
Ceros 1I	19	457066.0341	2294240.4109
Ceros 1I	20	457065.6861	2294240.3562
Ceros 1I	21	457065.3365	2294240.3134
Ceros 1I	22	457064.9856	2294240.2825
Ceros 1I	23	457064.6339	2294240.2635
Ceros 1I	24	457064.2817	2294240.2565
Ceros 1I	25	457063.9296	2294240.2614
Ceros 1I	26	457063.5776	2294240.2784
Ceros 1I	27	457062.9078	2294240.3897
Ceros 1I	28	457062.2346	2294240.4776
Ceros 1I	29	457061.5586	2294240.542
Ceros 1I	30	457060.8809	2294240.5829
Ceros 1I	31	457060.2021	2294240.6001
Ceros 1I	32	457059.5232	2294240.5938
Ceros 1I	33	457058.8448	2294240.5637
Ceros 1I	34	457058.168	2294240.5101
Ceros 1I	35	457057.4934	2294240.433
Ceros 1I	36	457056.8219	2294240.3324
Ceros 1I	37	457056.1543	2294240.2085
Ceros 1I	38	457055.4914	2294240.0614
Ceros 1I	39	457054.8341	2294239.8914
Ceros 1I	40	457054.183	2294239.6986
Ceros 1I	41	457053.5391	2294239.4832
Ceros 1I	42	457052.9031	2294239.2456
Ceros 1I	43	457052.2757	2294238.9859



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros II	44	457051.6577	2294238.7046
Ceros II	45	457051.0499	2294238.4019
Ceros II	46	457050.4531	2294238.0783
Ceros II	47	457049.8578	2294237.734
Ceros II	48	457049.2949	2294237.3696
Ceros II	49	457048.735	2294236.9855
Ceros II	50	457048.1888	2294236.5822
Ceros II	51	457047.657	2294236.16
Ceros II	52	457047.1402	2294235.7196
Ceros II	53	457046.639	2294235.2815
Ceros II	54	457046.1542	2294234.7862
Ceros II	55	457045.6861	2294234.2943
Ceros II	56	457045.2354	2294233.7885
Ceros II	57	457044.8027	2294233.2632
Ceros II	58	457044.3885	2294232.7252
Ceros II	59	457043.9933	2294232.1731
Ceros II	60	457043.6175	2294231.6076
Ceros II	61	457043.2616	2294231.0294
Ceros II	62	457042.9261	2294230.4391
Ceros II	63	457042.6113	2294229.8375
Ceros II	64	457042.3177	2294229.2253
Ceros II	65	457042.0455	2294228.6032
Ceros II	66	457041.7952	2294227.972
Ceros II	67	457041.5669	2294227.3328
Ceros II	68	457041.3611	2294226.6855
Ceros II	69	457041.176	2294226.0317
Ceros II	70	457041.0177	2294225.3719
Ceros II	71	457040.8804	2294224.7069
Ceros II	72	457040.7664	2294224.0376
Ceros II	73	457040.6758	2294223.3647
Ceros II	74	457040.6086	2294222.689
Ceros II	75	457040.5649	2294222.3273
Ceros II	76	457040.5086	2294221.9673
Ceros II	77	457040.4398	2294221.6095
Ceros II	78	457040.3587	2294221.2543
Ceros II	79	457040.2653	2294220.9021
Ceros II	80	457040.1597	2294220.5534
Ceros II	81	457040.0421	2294220.2085
Ceros II	82	457039.9126	2294219.8679
Ceros II	83	457039.7714	2294219.532
Ceros II	84	457039.6186	2294219.2013
Ceros II	85	457039.4544	2294218.876
Ceros II	86	457039.279	2294218.5566
Ceros II	87	457039.0927	2294218.2435
Ceros II	88	457038.8956	2294217.9371
Ceros II	89	457038.688	2294217.6376
Ceros II	90	457038.4701	2294217.3456
Ceros II	91	457038.2422	2294217.0613
Ceros II	92	457038.0046	2294216.7851
Ceros II	93	457037.7576	2294216.5172



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 11	94	457037.5014	2294216.2581
Ceros 11	95	457037.2384	2294216.0081
Ceros 11	96	457034.5405	2294214.4545
Ceros 11	97	457033.061	2294213.5671
Ceros 11	98	457031.6133	2294212.6288
Ceros 11	99	457030.1992	2294211.6405
Ceros 11	100	457028.8205	2294210.6035
Ceros 11	101	457027.4787	2294209.5191
Ceros 11	102	457026.1755	2294208.3886
Ceros 11	103	457024.9126	2294207.2134
Ceros 11	104	457023.6913	2294205.9948
Ceros 11	105	457022.5133	2294204.7344
Ceros 11	106	457021.38	2294203.4337
Ceros 11	107	457020.2927	2294202.0943
Ceros 11	108	457019.2527	2294200.7178
Ceros 11	109	457018.2614	2294199.3059
Ceros 11	110	457017.3199	2294197.8603
Ceros 11	111	457016.4293	2294196.3827
Ceros 11	112	457015.5908	2294194.875
Ceros 11	113	457014.8053	2294193.339
Ceros 11	114	457014.0739	2294191.7766
Ceros 11	115	457013.3974	2294190.1895
Ceros 11	116	457012.7766	2294188.5799
Ceros 11	117	457012.332	2294187.4241
Ceros 11	118	457011.165	2294185.1931
Ceros 11	119	457004.4423	2294172.7515
Ceros 11	120	457003.1972	2294171.0554
Ceros 11	121	456979.5	2294139.8739
Ceros 11	122	456973.0756	2294129.9922
Ceros 11	123	456971.3479	2294127.2408
Ceros 11	124	456969.7078	2294124.4363
Ceros 11	125	456968.157	2294121.5814
Ceros 11	126	456966.697	2294118.679
Ceros 11	127	456965.3293	2294115.7321
Ceros 11	128	456964.0552	2294112.7434
Ceros 11	129	456962.876	2294109.7161
Ceros 11	130	456962.725	2294109.3095
Ceros 11	131	456962.3224	2294108.2806
Ceros 11	132	456961.8846	2294107.2661
Ceros 11	133	456961.412	2294108.2674
Ceros 11	134	456960.9052	2294105.2856
Ceros 11	135	456960.3647	2294104.3218
Ceros 11	136	456959.7914	2294103.3773
Ceros 11	137	456959.1858	2294102.4532
Ceros 11	138	456958.5486	2294101.5505
Ceros 11	139	456957.8807	2294100.6703
Ceros 11	140	456957.1827	2294099.8138
Ceros 11	141	456956.4556	2294098.9818
Ceros 11	142	456955.7002	2294098.1754
Ceros 11	143	456954.9175	2294097.3956



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 11	144	456954.1083	2294096.6433
Ceros 11	145	456953.2735	2294095.9194
Ceros 11	146	456952.4143	2294095.2247
Ceros 11	147	456951.5317	2294094.5801
Ceros 11	148	456950.6266	2294093.9284
Ceros 11	149	456949.7001	2294093.3242
Ceros 11	150	456948.7535	2294092.7545
Ceros 11	151	456947.7877	2294092.2177
Ceros 11	152	456946.8039	2294091.7146
Ceros 11	153	456945.8034	2294091.2458
Ceros 11	154	456944.7873	2294090.8118
Ceros 11	155	456943.7589	2294090.4131
Ceros 11	156	456942.7132	2294090.0503
Ceros 11	157	456941.6577	2294089.7237
Ceros 11	158	456940.5915	2294089.4337
Ceros 11	159	456939.516	2294089.1807
Ceros 11	160	456938.4323	2294088.965
Ceros 11	161	456937.3419	2294088.7868
Ceros 11	162	456936.2459	2294088.6464
Ceros 11	163	456935.1458	2294088.5439
Ceros 11	164	456934.0427	2294088.4794
Ceros 11	165	456932.9381	2294088.4531
Ceros 11	166	456931.8333	2294088.4649
Ceros 11	167	456930.7295	2294088.5149
Ceros 11	168	456929.6281	2294088.6029
Ceros 11	169	456928.5304	2294088.7289
Ceros 11	170	456927.4312	2294092.4957
Ceros 11	171	456926.3355	2294092.4988
Ceros 11	172	456925.2459	2294092.4484
Ceros 11	173	456924.167	2294092.3454
Ceros 11	174	456923.0885	2294092.1896
Ceros 11	175	456922.0155	2294091.9811
Ceros 11	176	456920.9426	2294091.7204
Ceros 11	177	456919.8787	2294091.4076
Ceros 11	178	456918.8167	2294091.0432
Ceros 11	179	456917.7543	2294090.6276
Ceros 11	180	456916.6953	2294090.1613
Ceros 11	181	456915.6395	2294089.6449
Ceros 11	182	456914.5826	2294089.079
Ceros 11	183	456913.5283	2294088.4643
Ceros 11	184	456912.4723	2294087.8016
Ceros 11	185	456911.4223	2294087.0916
Ceros 11	186	456910.3769	2294086.3353
Ceros 11	187	456909.3307	2294085.5335
Ceros 11	188	456908.2824	2294084.6873
Ceros 11	189	456907.2343	2294083.7976
Ceros 11	190	456906.1881	2294082.8656
Ceros 11	191	456905.1431	2294081.8923
Ceros 11	192	456904.0969	2294080.879
Ceros 11	193	456903.0517	2294079.827



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros II	194	456866.36	2294078.7374
Ceros II	195	456865.3439	2294077.6116
Ceros II	196	456864.3678	2294076.4511
Ceros II	197	456863.4329	2294075.2572
Ceros II	198	456862.1044	2294073.6209
Ceros II	199	456860.7198	2294072.0319
Ceros II	200	456859.2807	2294070.4921
Ceros II	201	456857.7889	2294069.0033
Ceros II	202	456856.2461	2294067.5673
Ceros II	203	456854.6544	2294066.1856
Ceros II	204	456853.0155	2294064.8607
Ceros II	205	456851.3315	2294063.5933
Ceros II	206	456849.6044	2294062.3853
Ceros II	207	456847.8363	2294061.2382
Ceros II	208	456846.0293	2294060.1533
Ceros II	209	456844.1857	2294059.132
Ceros II	210	456842.3076	2294058.1754
Ceros II	211	456840.3974	2294057.2848
Ceros II	212	456838.4574	2294056.4612
Ceros II	213	456836.4898	2294055.7056
Ceros II	214	456834.4972	2294055.019
Ceros II	215	456832.4818	2294054.4021
Ceros II	216	456830.4462	2294053.8558
Ceros II	217	456828.3929	2294053.3806
Ceros II	218	456826.3242	2294052.9772
Ceros II	219	456824.2428	2294052.6461
Ceros II	220	456822.1511	2294052.3875
Ceros II	221	456820.0516	2294052.202
Ceros II	222	456817.947	2294052.0896
Ceros II	223	456815.8397	2294052.0505
Ceros II	224	456813.7324	2294052.0849
Ceros II	225	456811.6275	2294052.1925
Ceros II	226	456809.5276	2294052.3733
Ceros II	227	456807.4354	2294052.6271
Ceros II	228	456771.9544	2294057.5667
Ceros II	229	456770.0442	2294057.8657
Ceros II	230	456768.1453	2294058.2294
Ceros II	231	456766.2597	2294058.6572
Ceros II	232	456764.3898	2294059.1487
Ceros II	233	456762.5376	2294059.7034
Ceros II	234	456760.7053	2294060.3206
Ceros II	235	456758.895	2294060.9996
Ceros II	236	456757.1087	2294061.7396
Ceros II	237	456755.3486	2294062.5397
Ceros II	238	456753.6166	2294063.3991
Ceros II	239	456751.9148	2294064.3167
Ceros II	240	456750.245	2294065.2915
Ceros II	241	456748.6093	2294066.3224
Ceros II	242	456747.0095	2294067.4082
Ceros II	243	456745.4474	2294068.5476



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
ENILIANO ZAFRATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 11	244	456743.9249	2294069.7393
Ceros 11	245	456742.4437	2294070.9819
Ceros 11	246	456741.0055	2294072.2741
Ceros 11	247	456739.6119	2294073.6144
Ceros 11	248	456738.2645	2294075.0011
Ceros 11	249	456736.965	2294076.4327
Ceros 11	250	456735.7148	2294077.9076
Ceros 11	251	456734.5153	2294079.424
Ceros 11	252	456733.368	2294080.9802
Ceros 11	253	456732.2741	2294082.5745
Ceros 11	254	456731.2348	2294084.2049
Ceros 11	255	456730.2515	2294085.8696
Ceros 11	256	456729.3252	2294087.5668
Ceros 11	257	456650.0902	2294238.7825
Ceros 11	258	456647.2167	2294244.4896
Ceros 11	259	456644.5299	2294250.2869
Ceros 11	260	456642.0324	2294256.1683
Ceros 11	261	456639.727	2294262.1276
Ceros 11	262	456637.6161	2294268.1585
Ceros 11	263	456635.7019	2294274.2547
Ceros 11	264	456633.9864	2294280.4098
Ceros 11	265	456632.4714	2294286.6173
Ceros 11	266	456631.1585	2294292.8707
Ceros 11	267	456630.0491	2294299.1633
Ceros 11	268	456629.1444	2294305.4686
Ceros 11	269	456628.4452	2294311.8399
Ceros 11	270	456628.2219	2294313.8471
Ceros 11	271	456627.9288	2294315.8453
Ceros 11	272	456627.5663	2294317.8321
Ceros 11	273	456627.1348	2294319.8051
Ceros 11	274	456626.6349	2294321.7618
Ceros 11	275	456626.0672	2294323.7
Ceros 11	276	456625.4324	2294325.6172
Ceros 11	277	456624.7312	2294327.5112
Ceros 11	278	456623.9645	2294329.3795
Ceros 11	279	456623.1332	2294331.2201
Ceros 11	280	456622.2383	2294333.0306
Ceros 11	281	456621.2809	2294334.8089
Ceros 11	282	456620.2622	2294336.5527
Ceros 11	283	456619.1835	2294338.26
Ceros 11	284	456618.0459	2294339.9288
Ceros 11	285	456616.8509	2294341.5569
Ceros 11	286	456615.6	2294343.1424
Ceros 11	287	456614.2946	2294344.6834
Ceros 11	288	456612.9363	2294346.1781
Ceros 11	289	456612.0125	2294347.1262
Ceros 11	290	456612.6146	2294348.0889
Ceros 11	291	456614.176	2294348.5718
Ceros 11	292	456622.7339	2294339.3211
Ceros 11	293	456629.057	2294329.8653



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros II	294	456630.314	2294319.2011
Ceros II	295	456632.171	2294308.1673
Ceros II	296	456633.7775	2294298.6218
Ceros II	297	456636.9974	2294279.4905
Ceros II	298	456639.0168	2294268.9346
Ceros II	299	456641.5576	2294260.4672
Ceros II	300	456646.1045	2294251.7725
Ceros II	301	456649.8545	2294242.7531
Ceros II	302	456658.9209	2294225.0211
Ceros II	303	456668.6328	2294207.5307
Ceros II	304	456678.049	2294189.8853
Ceros II	305	456686.6747	2294171.8258
Ceros II	306	456696.1649	2294154.2193
Ceros II	307	456715.352	2294120.5042
Ceros II	308	456715.9062	2294119.4048
Ceros II	309	456724.9099	2294101.5434
Ceros II	310	456729.6596	2294092.7425
Ceros II	311	456738.6773	2294076.2972
Ceros II	312	456753.8708	2294065.9964
Ceros II	313	456762.1271	2294062.154
Ceros II	314	456770.9628	2294059.8526
Ceros II	315	456780.7836	2294058.75
Ceros II	316	456790.6836	2294057.3386
Ceros II	317	456800.507	2294055.3771
Ceros II	318	456810.1867	2294053.8125
Ceros II	319	456820.5589	2294053.7028
Ceros II	320	456828.392	2294056.1623
Ceros II	321	456844.3322	2294064.3774
Ceros II	322	456853.1165	2294067.5425
Ceros II	323	456860.1407	2294073.5781
Ceros II	324	456866.9427	2294081.3893
Ceros II	325	456875.7426	2294088.1339
Ceros II	326	456885.979	2294092.4376
Ceros II	327	456896.9576	2294094.3505
Ceros II	328	456927.4953	2294090.9896
Ceros II	329	456936.2399	2294090.6007
Ceros II	330	456944.5483	2294092.7178
Ceros II	331	456951.8264	2294097.2432
Ceros II	332	456957.9919	2294103.2964
Ceros II	333	456966.1831	2294120.8675
Ceros II	334	456973.4252	2294134.5747
Ceros II	335	456994.4772	2294163.0179
Ceros II	336	457000.985	2294170.6322
Ceros II	337	457008.6361	2294178.2542
Ceros II	338	457010.8145	2294186.6739
Ceros II	339	457014.7969	2294196.4131
Ceros II	340	457021.3291	2294205.1472
Ceros II	341	457029.3654	2294212.4729
Ceros II	342	457038.2427	2294217.9778
Ceros II	343	457039.7632	2294224.7159



SEMARNAT

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1I	344	457044.6005	2294235.5151
Ceros 1I	345	457054.0644	2294240.9185
Ceros 1I	346	457071.5739	2294243.2876

Polígono: Ceros 1J

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1J	1	456613.2037	2294332.7494
Ceros 1J	2	456610.9785	2294334.2889
Ceros 1J	3	456607.5197	2294338.8047
Ceros 1J	4	456607.9759	2294339.743
Ceros 1J	5	456608.2813	2294339.407
Ceros 1J	6	456609.4066	2294338.0786
Ceros 1J	7	456610.485	2294336.7118
Ceros 1J	8	456611.5152	2294335.3082
Ceros 1J	9	456612.4958	2294333.8697

Polígono: Ceros 1K

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1K	1	456617.0187	2294325.2362
Ceros 1K	2	456617.311	2294324.944
Ceros 1K	3	456617.4742	2294324.0743
Ceros 1K	4	456618.0069	2294321.235
Ceros 1K	5	456619.1061	2294317.9394
Ceros 1K	6	456619.5021	2294317.2688
Ceros 1K	7	456619.7224	2294316.2594
Ceros 1K	8	456620.0349	2294314.5466
Ceros 1K	9	456620.2876	2294312.824
Ceros 1K	10	456620.4801	2294311.0937
Ceros 1K	11	456621.2076	2294304.4844
Ceros 1K	12	456622.1491	2294297.9023
Ceros 1K	13	456623.3036	2294291.3541
Ceros 1K	14	456624.6698	2294284.8468
Ceros 1K	15	456626.2463	2294278.3872
Ceros 1K	16	456628.0314	2294271.9822
Ceros 1K	17	456630.0234	2294265.6384
Ceros 1K	18	456632.22	2294259.3628
Ceros 1K	19	456634.6191	2294253.1613
Ceros 1K	20	456634.8243	2294252.6779
Ceros 1K	21	456635.3342	2294249.9038
Ceros 1K	22	456638.4852	2294243.6059
Ceros 1K	23	456641.7897	2294237.2552
Ceros 1K	24	456644.8067	2294231.225
Ceros 1K	25	456647.3682	2294224.8252
Ceros 1K	26	456650.7733	2294219.0665
Ceros 1K	27	456652.815	2294216.3459
Ceros 1K	28	456663.4822	2294195.9882
Ceros 1K	29	456663.8242	2294195.0197
Ceros 1K	30	456666.3762	2294187.6236



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1K	31	456667.0521	2294185.935
Ceros 1K	32	456663.0886	2294193.6198
Ceros 1K	33	456653.6152	2294211.2351
Ceros 1K	34	456649.3726	2294220.3017
Ceros 1K	35	456640.1452	2294238.1303
Ceros 1K	36	456632.0116	2294256.8294
Ceros 1K	37	456627.8448	2294266.3055
Ceros 1K	38	456623.8529	2294275.9362
Ceros 1K	39	456619.4619	2294295.8395
Ceros 1K	40	456619.271	2294306.6891
Ceros 1K	41	456617.6807	2294315.9559
Ceros 1K	42	456615.1545	2294324.2824
Ceros 1K	43	456613.7261	2294328.3612
Ceros 1K	44	456614.884	2294327.3694

Polígono: Ceros 1L

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1L	1	456515.2308	2294295.0786
Ceros 1L	2	456519.574	2294308.3411
Ceros 1L	3	456523.5267	2294316.5573
Ceros 1L	4	456521.8574	2294306.1593

Polígono: Ceros 1M

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1M	1	456511.6872	2294289.1532
Ceros 1M	2	456510.1596	2294286.5892
Ceros 1M	3	456501.0617	2294279.3576
Ceros 1M	4	456490.909	2294273.7935
Ceros 1M	5	456487.377	2294272.8057
Ceros 1M	6	456480.5635	2294272.8057
Ceros 1M	7	456461.2575	2294272.8644
Ceros 1M	8	456462.6949	2294273.0361
Ceros 1M	9	456464.1256	2294273.2572
Ceros 1M	10	456465.5478	2294273.5274
Ceros 1M	11	456466.9598	2294273.8466
Ceros 1M	12	456468.36	2294274.2142
Ceros 1M	13	456469.7467	2294274.6298
Ceros 1M	14	456491.1182	2294275.093
Ceros 1M	15	456492.473	2294275.6031
Ceros 1M	16	456493.8093	2294276.1597
Ceros 1M	17	456495.1257	2294276.7619
Ceros 1M	18	456496.4206	2294277.4092
Ceros 1M	19	456497.6924	2294278.1007
Ceros 1M	20	456498.9396	2294278.8357
Ceros 1M	21	456500.1607	2294279.6131
Ceros 1M	22	456501.3543	2294280.4323
Ceros 1M	23	456502.519	2294281.292
Ceros 1M	24	456503.6533	2294282.1914



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1M	25	456504.756	2294283.1293
Ceros 1M	26	456505.8257	2294284.1047
Ceros 1M	27	456506.8612	2294285.1164
Ceros 1M	28	456507.8612	2294286.1631
Ceros 1M	29	456508.8245	2294287.2437
Ceros 1M	30	456509.75	2294288.3568
Ceros 1M	31	456510.6366	2294289.5012
Ceros 1M	32	456511.4832	2294290.6755
Ceros 1M	33	456511.8333	2294291.1982

Polígono: Ceros 1N

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1N	1	456512.3735	2294295.9931
Ceros 1N	2	456512.1209	2294295.2217
Ceros 1N	3	456511.8333	2294291.1982
Ceros 1N	4	456511.4832	2294290.6755
Ceros 1N	5	456510.6366	2294289.5012
Ceros 1N	6	456509.75	2294288.3568
Ceros 1N	7	456508.8245	2294287.2437
Ceros 1N	8	456507.8612	2294286.1631
Ceros 1N	9	456506.8612	2294285.1164
Ceros 1N	10	456505.8257	2294284.1047
Ceros 1N	11	456504.756	2294283.1293
Ceros 1N	12	456503.6533	2294282.1914
Ceros 1N	13	456502.519	2294281.292
Ceros 1N	14	456501.3543	2294280.4323
Ceros 1N	15	456500.1607	2294279.6131
Ceros 1N	16	456498.9396	2294278.8357
Ceros 1N	17	456497.6924	2294278.1007
Ceros 1N	18	456496.4206	2294277.4092
Ceros 1N	19	456495.1257	2294276.7619
Ceros 1N	20	456493.8093	2294276.1597
Ceros 1N	21	456492.473	2294275.6031
Ceros 1N	22	456491.1182	2294275.093
Ceros 1N	23	456489.7467	2294274.6298
Ceros 1N	24	456488.36	2294274.2142
Ceros 1N	25	456486.9598	2294273.8466
Ceros 1N	26	456485.5478	2294273.5274
Ceros 1N	27	456484.1256	2294273.2572
Ceros 1N	28	456482.6949	2294273.0361
Ceros 1N	29	456481.2575	2294272.8644
Ceros 1N	30	456480.5635	2294272.8057
Ceros 1N	31	456473.4275	2294272.8057
Ceros 1N	32	456469.8976	2294272.8057
Ceros 1N	33	456467.1541	2294273.8212
Ceros 1N	34	456463.2698	2294275.2589
Ceros 1N	35	456458.8097	2294276.7911
Ceros 1N	36	456458.7326	2294276.8267
Ceros 1N	37	456457.44	2294277.4786



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 10	30	457168.2748	2294142.2301
Ceros 10	31	457165.2659	2294142.634
Ceros 10	32	457162.6778	2294142.9806
Ceros 10	33	457160.1029	2294143.4147
Ceros 10	34	457157.5442	2294143.9359
Ceros 10	35	457155.0046	2294144.5436
Ceros 10	36	457152.4871	2294145.237
Ceros 10	37	457149.9945	2294146.0154
Ceros 10	38	457147.5298	2294146.8779
Ceros 10	39	457145.0958	2294147.8234
Ceros 10	40	457142.6952	2294148.8509
Ceros 10	41	457140.3308	2294149.9593
Ceros 10	42	457138.0054	2294151.1471
Ceros 10	43	457135.7216	2294152.4132
Ceros 10	44	457133.482	2294153.7559
Ceros 10	45	457131.2892	2294155.1738
Ceros 10	46	457129.1458	2294156.6653
Ceros 10	47	457127.0542	2294158.2285
Ceros 10	48	457125.0168	2294158.8618
Ceros 10	49	457123.0359	2294161.5633
Ceros 10	50	457121.1139	2294163.3309
Ceros 10	51	457119.2529	2294165.1627
Ceros 10	52	457117.4551	2294167.0585
Ceros 10	53	457115.7226	2294169.0102
Ceros 10	54	457114.0573	2294171.0215
Ceros 10	55	457112.4611	2294173.0881
Ceros 10	56	457110.9359	2294175.2077
Ceros 10	57	457109.4835	2294177.3777
Ceros 10	58	457108.1055	2294179.5958
Ceros 10	59	457106.8035	2294181.8593
Ceros 10	60	457105.579	2294184.1657
Ceros 10	61	457104.6254	2294185.9595
Ceros 10	62	457103.6095	2294187.7188
Ceros 10	63	457102.5326	2294189.4415
Ceros 10	64	457101.396	2294191.1253
Ceros 10	65	457100.2012	2294192.7684
Ceros 10	66	457098.9495	2294194.3686
Ceros 10	67	457097.6426	2294195.924
Ceros 10	68	457096.282	2294197.4326
Ceros 10	69	457094.8694	2294198.8927
Ceros 10	70	457093.4066	2294200.3024
Ceros 10	71	457091.8952	2294201.66
Ceros 10	72	457090.3373	2294202.9639
Ceros 10	73	457088.7346	2294204.2124
Ceros 10	74	457087.0892	2294205.404
Ceros 10	75	457085.4031	2294206.5372
Ceros 10	76	457083.5432	2294207.7405
Ceros 10	77	457083.2513	2294207.9606
Ceros 10	78	457082.9671	2294208.1905
Ceros 10	79	457082.691	2294208.4301



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
EMILIANO ZARATE

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 10	80	457082.4232	2294208.6791
Ceros 10	81	457082.1643	2294208.9371
Ceros 10	82	457081.9143	2294209.2039
Ceros 10	83	457081.6737	2294209.4791
Ceros 10	84	457081.4426	2294209.7624
Ceros 10	85	457081.2215	2294210.0535
Ceros 10	86	457081.0105	2294210.3521
Ceros 10	87	457080.8099	2294210.6577
Ceros 10	88	457080.6199	2294210.97
Ceros 10	89	457080.4408	2294211.2887
Ceros 10	90	457080.2727	2294211.6134
Ceros 10	91	457080.1159	2294211.9436
Ceros 10	92	457079.9706	2294212.2791
Ceros 10	93	457079.8369	2294212.6193
Ceros 10	94	457079.715	2294212.964
Ceros 10	95	457079.605	2294213.3126
Ceros 10	96	457079.5071	2294213.6649
Ceros 10	97	457079.4213	2294214.0202
Ceros 10	98	457079.3478	2294214.3784
Ceros 10	99	457079.2867	2294214.7388
Ceros 10	100	457079.238	2294215.1011
Ceros 10	101	457079.2018	2294215.4649
Ceros 10	102	457079.1781	2294215.8297
Ceros 10	103	457079.167	2294216.1951
Ceros 10	104	457079.1685	2294216.5607
Ceros 10	105	457079.1828	2294216.926
Ceros 10	106	457079.2092	2294217.2906
Ceros 10	107	457079.2483	2294217.6541
Ceros 10	108	457079.2999	2294218.016
Ceros 10	109	457079.3645	2294218.6791
Ceros 10	110	457079.4663	2294219.345
Ceros 10	111	457079.5151	2294220.013
Ceros 10	112	457079.541	2294220.6823
Ceros 10	113	457079.5439	2294221.352
Ceros 10	114	457079.5238	2294222.0215
Ceros 10	115	457079.4806	2294222.6899
Ceros 10	116	457079.4146	2294223.3564
Ceros 10	117	457079.3257	2294224.0203
Ceros 10	118	457079.2141	2294224.6807
Ceros 10	119	457079.0799	2294225.3369
Ceros 10	120	457078.9232	2294225.988
Ceros 10	121	457078.7442	2294226.6335
Ceros 10	122	457078.5432	2294227.2724
Ceros 10	123	457078.3203	2294227.904
Ceros 10	124	457078.0759	2294228.5276
Ceros 10	125	457077.8102	2294229.1424
Ceros 10	126	457077.5235	2294229.7477
Ceros 10	127	457077.2163	2294230.3429
Ceros 10	128	457077.0535	2294230.6579
Ceros 10	129	457076.9015	2294230.9783



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 10	130	457076.7603	2294231.3036
Ceros 10	131	457076.8303	2294231.6336
Ceros 10	132	457076.5114	2294231.9677
Ceros 10	133	457076.4039	2294232.3056
Ceros 10	134	457076.3079	2294232.647
Ceros 10	135	457076.2234	2294232.9914
Ceros 10	136	457076.1508	2294233.3385
Ceros 10	137	457076.0896	2294233.6879
Ceros 10	138	457076.0404	2294234.0391
Ceros 10	139	457076.0032	2294234.3917
Ceros 10	140	457075.9778	2294234.7455
Ceros 10	141	457075.9644	2294235.0998
Ceros 10	142	457075.963	2294235.4545
Ceros 10	143	457075.9735	2294235.8089
Ceros 10	144	457075.996	2294236.1629
Ceros 10	145	457076.0305	2294236.5158
Ceros 10	146	457076.0769	2294236.8674
Ceros 10	147	457076.1351	2294237.2172
Ceros 10	148	457076.205	2294237.5649
Ceros 10	149	457076.2867	2294237.91
Ceros 10	150	457076.38	2294238.2521
Ceros 10	151	457076.4848	2294238.5909
Ceros 10	152	457076.601	2294238.926
Ceros 10	153	457076.7284	2294239.2569
Ceros 10	154	457076.8669	2294239.5834
Ceros 10	155	457081.2396	2294223.6979
Ceros 10	156	457080.9391	2294214.6877
Ceros 10	157	457085.3247	2294208.612
Ceros 10	158	457093.7733	2294202.0081
Ceros 10	159	457100.9977	2294193.9894
Ceros 10	160	457106.5399	2294184.7656
Ceros 10	161	457111.563	2294176.7293
Ceros 10	162	457117.4797	2294169.3779
Ceros 10	163	457124.5665	2294162.4508
Ceros 10	164	457131.7915	2294157.249
Ceros 10	165	457139.8489	2294152.4718
Ceros 10	166	457148.3938	2294148.8235
Ceros 10	167	457157.3436	2294145.7833
Ceros 10	168	457166.7132	2294143.8919
Ceros 10	169	457177.112	2294142.1986
Ceros 10	170	457186.9888	2294138.541
Ceros 10	171	457196.8409	2294134.7774
Ceros 10	172	457205.975	2294129.4489
Ceros 10	173	457222.1249	2294115.7607
Ceros 10	174	457228.4359	2294107.2367
Ceros 10	175	457234.1522	2294098.3302
Ceros 10	176	457234.9121	2294096.5501

Polígono: Ceros 1P



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1P	1	457042.9859	2294206.312
Ceros 1P	2	457040.3649	2294206.2184
Ceros 1P	3	457039.8151	2294206.4745
Ceros 1P	4	457039.1677	2294206.1757
Ceros 1P	5	457036.2069	2294206.07
Ceros 1P	6	457036.9295	2294206.5488
Ceros 1P	7	457037.205	2294206.655
Ceros 1P	8	457037.484	2294206.7515
Ceros 1P	9	457037.7661	2294206.8382
Ceros 1P	10	457038.0512	2294206.9151
Ceros 1P	11	457038.3387	2294206.9821
Ceros 1P	12	457038.6283	2294207.039
Ceros 1P	13	457038.9198	2294207.0859
Ceros 1P	14	457039.2127	2294207.1226
Ceros 1P	15	457039.5067	2294207.1491
Ceros 1P	16	457039.8014	2294207.1653
Ceros 1P	17	457040.0966	2294207.1714
Ceros 1P	18	457040.3917	2294207.1672
Ceros 1P	19	457040.6866	2294207.1527
Ceros 1P	20	457040.9808	2294207.128
Ceros 1P	21	457041.2739	2294207.0931
Ceros 1P	22	457041.5656	2294207.048
Ceros 1P	23	457041.8556	2294206.9929
Ceros 1P	24	457042.1435	2294206.9277
Ceros 1P	25	457042.429	2294206.8525
Ceros 1P	26	457042.7117	2294206.7675
Ceros 1P	27	457042.9913	2294206.6727
Ceros 1P	28	457043.2674	2294206.5683
Ceros 1P	29	457043.5397	2294206.4544
Ceros 1P	30	457043.8079	2294206.331
Ceros 1P	31	457043.8945	2294206.2874

Polígono: Ceros 1Q

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1Q	1	457105.8795	2294168.54
Ceros 1Q	2	457102.4957	2294172.6213
Ceros 1Q	3	457097.7667	2294180.2783
Ceros 1Q	4	457092.9862	2294187.8406
Ceros 1Q	5	457086.8286	2294194.3158
Ceros 1Q	6	457079.8989	2294200.2255
Ceros 1Q	7	457072.6669	2294202.2586
Ceros 1Q	8	457068.7483	2294200.685
Ceros 1Q	9	457068.0172	2294201.1025
Ceros 1Q	10	457067.9722	2294201.1181
Ceros 1Q	11	457068.4756	2294201.3226
Ceros 1Q	12	457069.1473	2294201.6225
Ceros 1Q	13	457069.8084	2294201.9453
Ceros 1Q	14	457070.0746	2294202.0753
Ceros 1Q	15	457070.345	2294202.1952



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1Q	16	457070.6195	2294202.3078
Ceros 1Q	17	457070.8975	2294202.41
Ceros 1Q	18	457071.1789	2294202.5026
Ceros 1Q	19	457071.4633	2294202.5857
Ceros 1Q	20	457071.7503	2294202.659
Ceros 1Q	21	457072.0397	2294202.7224
Ceros 1Q	22	457072.331	2294202.776
Ceros 1Q	23	457072.624	2294202.8197
Ceros 1Q	24	457072.9184	2294202.8533
Ceros 1Q	25	457073.2137	2294202.8769
Ceros 1Q	26	457073.5096	2294202.8905
Ceros 1Q	27	457073.8058	2294202.8939
Ceros 1Q	28	457074.102	2294202.8873
Ceros 1Q	29	457074.3978	2294202.8706
Ceros 1Q	30	457074.6928	2294202.8438
Ceros 1Q	31	457074.9868	2294202.807
Ceros 1Q	32	457075.2793	2294202.7602
Ceros 1Q	33	457075.5701	2294202.7035
Ceros 1Q	34	457075.8587	2294202.6369
Ceros 1Q	35	457076.145	2294202.5605
Ceros 1Q	36	457076.4284	2294202.4744
Ceros 1Q	37	457076.7088	2294202.3788
Ceros 1Q	38	457076.9858	2294202.2736
Ceros 1Q	39	457077.259	2294202.1591
Ceros 1Q	40	457077.5281	2294202.0353
Ceros 1Q	41	457077.7929	2294201.9024
Ceros 1Q	42	457078.053	2294201.7606
Ceros 1Q	43	457078.3081	2294201.6101
Ceros 1Q	44	457078.558	2294201.4509
Ceros 1Q	45	457080.0335	2294200.5642
Ceros 1Q	46	457081.4783	2294199.6283
Ceros 1Q	47	457082.8908	2294198.6442
Ceros 1Q	48	457084.2694	2294197.6132
Ceros 1Q	49	457085.6124	2294196.5364
Ceros 1Q	50	457086.9185	2294195.415
Ceros 1Q	51	457088.186	2294194.2502
Ceros 1Q	52	457089.4137	2294193.0434
Ceros 1Q	53	457090.6	2294191.796
Ceros 1Q	54	457091.7436	2294190.5093
Ceros 1Q	55	457092.8433	2294189.1849
Ceros 1Q	56	457093.8977	2294187.8242
Ceros 1Q	57	457094.9058	2294186.4288
Ceros 1Q	58	457095.8663	2294185.0002
Ceros 1Q	59	457096.7782	2294183.5401
Ceros 1Q	60	457097.6403	2294182.0501
Ceros 1Q	61	457098.4519	2294180.5319
Ceros 1Q	62	457099.8036	2294177.9861
Ceros 1Q	63	457101.241	2294175.4876
Ceros 1Q	64	457102.7621	2294173.0392
Ceros 1Q	65	457104.3655	2294170.6438



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono: Ceros 1R

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1R	1	456992.8221	2294143.0143
Ceros 1R	2	456994.049	2294145.7962
Ceros 1R	3	457009.5666	2294166.2149
Ceros 1R	4	457011.042	2294166.2247
Ceros 1R	5	457012.4497	2294170.2825
Ceros 1R	6	457013.7883	2294172.3859
Ceros 1R	7	457015.0562	2294174.5327
Ceros 1R	8	457016.2521	2294176.7204
Ceros 1R	9	457017.3746	2294178.9466
Ceros 1R	10	457018.4225	2294181.209
Ceros 1R	11	457019.3946	2294183.5049
Ceros 1R	12	457020.2898	2294185.8318
Ceros 1R	13	457020.8017	2294187.1602
Ceros 1R	14	457021.3588	2294188.4702
Ceros 1R	15	457021.9606	2294189.7603
Ceros 1R	16	457022.6082	2294191.029
Ceros 1R	17	457023.2951	2294192.2748
Ceros 1R	18	457024.0262	2294193.4982
Ceros 1R	19	457024.7989	2294194.6918
Ceros 1R	20	457025.6121	2294195.8602
Ceros 1R	21	457026.4649	2294197
Ceros 1R	22	457027.3584	2294198.1099
Ceros 1R	23	457028.2854	2294199.1886
Ceros 1R	24	457029.2508	2294200.2347
Ceros 1R	25	457030.2516	2294201.247
Ceros 1R	26	457030.471	2294201.4542
Ceros 1R	27	457032.5828	2294202.0572
Ceros 1R	28	457028.1862	2294197.9509
Ceros 1R	29	457022.7674	2294190.5824
Ceros 1R	30	457021.4237	2294180.8431
Ceros 1R	31	457017.6348	2294170.4399
Ceros 1R	32	457010.6063	2294162.3976
Ceros 1R	33	456996.4997	2294147.3392

Polígono: Ceros 1S

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1S	1	456696.7369	2294132.5233
Ceros 1S	2	456694.1832	2294135.6337
Ceros 1S	3	456691.3893	2294140.7111
Ceros 1S	4	456690.2128	2294142.8054
Ceros 1S	5	456689.7674	2294143.666
Ceros 1S	6	456688.4403	2294151.339
Ceros 1S	7	456679.8069	2294162.0828
Ceros 1S	8	456678.0254	2294166.0069
Ceros 1S	9	456674.8037	2294174.3817



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono: Ceros 1T

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1T	1	457222.1595	2294098.7772
Ceros 1T	2	457214.4898	2294105.6352
Ceros 1T	3	457212.0168	2294107.0413
Ceros 1T	4	457206.2654	2294114.6091
Ceros 1T	5	457199.1771	2294120.931
Ceros 1T	6	457191.1748	2294126.1205
Ceros 1T	7	457182.4261	2294129.9931
Ceros 1T	8	457163.9416	2294134.363
Ceros 1T	9	457143.5634	2294136.5903
Ceros 1T	10	457142.153	2294137.2246
Ceros 1T	11	457135.0741	2294142.0251
Ceros 1T	12	457125.4094	2294147.1085
Ceros 1T	13	457118.0779	2294151.9931
Ceros 1T	14	457109.6955	2294163.7509
Ceros 1T	15	457111.562	2294161.6462
Ceros 1T	16	457113.5465	2294159.5558
Ceros 1T	17	457115.6008	2294157.5338
Ceros 1T	18	457117.7225	2294155.5827
Ceros 1T	19	457119.9091	2294153.7046
Ceros 1T	20	457122.1582	2294151.9017
Ceros 1T	21	457124.4671	2294150.1761
Ceros 1T	22	457126.8331	2294148.5298
Ceros 1T	23	457129.2536	2294146.9647
Ceros 1T	24	457131.7258	2294145.4825
Ceros 1T	25	457134.2469	2294144.085
Ceros 1T	26	457136.8138	2294142.7738
Ceros 1T	27	457139.4238	2294141.5504
Ceros 1T	28	457142.0737	2294140.4162
Ceros 1T	29	457144.7605	2294139.3725
Ceros 1T	30	457147.4812	2294138.4205
Ceros 1T	31	457150.2327	2294137.5612
Ceros 1T	32	457153.0116	2294136.7958
Ceros 1T	33	457155.815	2294136.125
Ceros 1T	34	457158.6394	2294135.5497
Ceros 1T	35	457161.4817	2294135.0705
Ceros 1T	36	457164.3387	2294134.6879
Ceros 1T	37	457167.074	2294134.3208
Ceros 1T	38	457169.7951	2294133.8595
Ceros 1T	39	457172.4986	2294133.3047
Ceros 1T	40	457175.1814	2294132.6569
Ceros 1T	41	457177.8402	2294131.917
Ceros 1T	42	457180.472	2294131.0858
Ceros 1T	43	457183.0735	2294130.1644
Ceros 1T	44	457185.6417	2294129.1537
Ceros 1T	45	457188.1734	2294128.0551
Ceros 1T	46	457190.6658	2294126.8698
Ceros 1T	47	457193.1158	2294125.5992
Ceros 1T	48	457195.5205	2294124.2449



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1T	49	457197.8771	2294122.8084
Ceros 1T	50	457200.1827	2294121.2915
Ceros 1T	51	457202.4347	2294119.696
Ceros 1T	52	457204.6302	2294118.0237
Ceros 1T	53	457206.7688	2294116.2767
Ceros 1T	54	457208.8418	2294114.4571
Ceros 1T	55	457210.8529	2294112.5669
Ceros 1T	56	457212.7975	2294110.6086
Ceros 1T	57	457214.6735	2294108.5843
Ceros 1T	58	457216.4785	2294106.4965
Ceros 1T	59	457218.2104	2294104.3477
Ceros 1T	60	457219.8671	2294102.1404
Ceros 1T	61	457221.4468	2294099.8773

Polígono: Ceros 1U

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1U	1	456972.1046	2294108.1412
Ceros 1U	2	456965.533	2294096.8901
Ceros 1U	3	456961.7982	2294092.8408
Ceros 1U	4	456958.0635	2294088.7916
Ceros 1U	5	456948.7688	2294082.8091
Ceros 1U	6	456937.5224	2294079.7004
Ceros 1U	7	456926.1095	2294080.0931
Ceros 1U	8	456897.2121	2294084.0219
Ceros 1U	9	456888.7524	2294082.4977
Ceros 1U	10	456880.7826	2294079.3224
Ceros 1U	11	456877.4417	2294076.6344
Ceros 1U	12	456875.3172	2294075.4667
Ceros 1U	13	456874.2912	2294074.0996
Ceros 1U	14	456874.1099	2294073.9637
Ceros 1U	15	456868.2551	2294066.4422
Ceros 1U	16	456860.0205	2294059.2132
Ceros 1U	17	456851.4214	2294052.4085
Ceros 1U	18	456841.3538	2294048.0562
Ceros 1U	19	456830.9299	2294044.814
Ceros 1U	20	456820.1325	2294043.0746
Ceros 1U	21	456809.1031	2294042.4059
Ceros 1U	22	456789.0351	2294045.4971
Ceros 1U	23	456768.8615	2294046.992
Ceros 1U	24	456755.6122	2294051.9203
Ceros 1U	25	456752.6009	2294054.2998
Ceros 1U	26	456749.112	2294056.7404
Ceros 1U	27	456749.9398	2294056.2941
Ceros 1U	28	456751.9149	2294055.3141
Ceros 1U	29	456753.922	2294054.4017
Ceros 1U	30	456755.959	2294053.5578
Ceros 1U	31	456758.0234	2294052.7836
Ceros 1U	32	456760.1129	2294052.0797
Ceros 1U	33	456762.225	2294051.4472



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1U	34	456764.3574	2294050.8867
Ceros 1U	35	456766.5075	2294050.3968
Ceros 1U	36	456768.673	2294049.9841
Ceros 1U	37	456770.8513	2294049.6431
Ceros 1U	38	456806.3323	2294044.7035
Ceros 1U	39	456808.7036	2294044.4159
Ceros 1U	40	456811.0835	2294044.2111
Ceros 1U	41	456813.4691	2294044.0893
Ceros 1U	42	456815.8575	2294044.0507
Ceros 1U	43	456818.2458	2294044.0953
Ceros 1U	44	456820.6311	2294044.2231
Ceros 1U	45	456823.0104	2294044.434
Ceros 1U	46	456825.381	2294044.7276
Ceros 1U	47	456827.74	2294045.1036
Ceros 1U	48	456830.0843	2294045.5617
Ceros 1U	49	456832.4113	2294046.1011
Ceros 1U	50	456834.7181	2294046.7212
Ceros 1U	51	456837.0019	2294047.4214
Ceros 1U	52	456839.2599	2294048.2007
Ceros 1U	53	456841.4894	2294049.0582
Ceros 1U	54	456843.6877	2294049.9929
Ceros 1U	55	456845.852	2294051.0036
Ceros 1U	56	456847.9799	2294052.089
Ceros 1U	57	456850.0686	2294053.248
Ceros 1U	58	456852.1156	2294054.4791
Ceros 1U	59	456854.1186	2294055.7807
Ceros 1U	60	456856.0749	2294057.1513
Ceros 1U	61	456857.9823	2294058.5892
Ceros 1U	62	456859.8385	2294060.0927
Ceros 1U	63	456861.6411	2294061.66
Ceros 1U	64	456863.3881	2294063.2892
Ceros 1U	65	456865.0772	2294064.9782
Ceros 1U	66	456866.7065	2294066.7251
Ceros 1U	67	456868.2738	2294068.5276
Ceros 1U	68	456869.7775	2294070.3837
Ceros 1U	69	456870.5304	2294071.3491
Ceros 1U	70	456871.3162	2294072.288
Ceros 1U	71	456872.1341	2294073.1891
Ceros 1U	72	456872.9829	2294074.0813
Ceros 1U	73	456873.8617	2294074.9338
Ceros 1U	74	456874.7695	2294075.7553
Ceros 1U	75	456875.7051	2294076.5448
Ceros 1U	76	456876.6675	2294077.3018
Ceros 1U	77	456877.6554	2294078.0249
Ceros 1U	78	456878.6678	2294078.7134
Ceros 1U	79	456879.7033	2294079.3666
Ceros 1U	80	456880.7609	2294079.9835
Ceros 1U	81	456881.8391	2294080.5635
Ceros 1U	82	456882.9367	2294081.1059
Ceros 1U	83	456884.0524	2294081.61



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1U	84	456885.1849	2294082.0753
Ceros 1U	85	456886.3328	2294082.5011
Ceros 1U	86	456887.4947	2294082.887
Ceros 1U	87	456888.6692	2294083.2324
Ceros 1U	88	456889.855	2294083.5371
Ceros 1U	89	456891.0507	2294083.8006
Ceros 1U	90	456892.2547	2294084.0226
Ceros 1U	91	456893.4657	2294084.2029
Ceros 1U	92	456894.6821	2294084.3412
Ceros 1U	93	456895.9027	2294084.4373
Ceros 1U	94	456897.1258	2294084.4912
Ceros 1U	95	456898.3501	2294084.5028
Ceros 1U	96	456927.5022	2294080.7952
Ceros 1U	97	456928.8739	2294080.6385
Ceros 1U	98	456930.2501	2294080.5292
Ceros 1U	99	456931.6293	2294080.4675
Ceros 1U	100	456933.0099	2294080.4534
Ceros 1U	101	456934.39	2294080.487
Ceros 1U	102	456935.7882	2294080.5681
Ceros 1U	103	456937.1428	2294080.6968
Ceros 1U	104	456938.5121	2294080.8729
Ceros 1U	105	456939.8748	2294081.0961
Ceros 1U	106	456941.2285	2294081.3661
Ceros 1U	107	456942.5723	2294081.6828
Ceros 1U	108	456943.9043	2294082.0456
Ceros 1U	109	456945.2231	2294082.4542
Ceros 1U	110	456946.527	2294082.908
Ceros 1U	111	456947.8144	2294083.4066
Ceros 1U	112	456949.0838	2294083.9493
Ceros 1U	113	456950.3338	2294084.5355
Ceros 1U	114	456951.5628	2294085.1644
Ceros 1U	115	456952.7693	2294085.8355
Ceros 1U	116	456953.952	2294086.5477
Ceros 1U	117	456955.1094	2294087.3003
Ceros 1U	118	456956.2402	2294088.0925
Ceros 1U	119	456957.3429	2294088.9231
Ceros 1U	120	456958.4163	2294089.7914
Ceros 1U	121	456959.4591	2294090.6961
Ceros 1U	122	456960.47	2294091.6364
Ceros 1U	123	456961.4479	2294092.6109
Ceros 1U	124	456962.3916	2294093.6188
Ceros 1U	125	456963.3	2294094.6583
Ceros 1U	126	456964.1719	2294095.7287
Ceros 1U	127	456965.0064	2294096.8285
Ceros 1U	128	456965.8024	2294097.9585
Ceros 1U	129	456966.5591	2294099.1113
Ceros 1U	130	456967.2754	2294100.2915
Ceros 1U	131	456967.9505	2294101.4958
Ceros 1U	132	456968.5837	2294102.7226
Ceros 1U	133	456969.1742	2294103.9705



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y CLIMA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1U	134	456969.7213	2294105.2381
Ceros 1U	135	456970.2243	2294106.5238
Ceros 1U	136	456970.3753	2294106.9304
Ceros 1U	137	456971.463	2294109.7228
Ceros 1U	138	456972.6381	2294112.4791
Ceros 1U	139	456973.8996	2294115.1972
Ceros 1U	140	456975.2462	2294117.8741
Ceros 1U	141	456976.6765	2294120.5072
Ceros 1U	142	456978.1892	2294123.0939
Ceros 1U	143	456979.7827	2294125.6317
Ceros 1U	144	456982.7817	2294130.2444
Ceros 1U	145	456980.0413	2294124.8393
Ceros 1U	146	456972.1046	2294108.1412

Poligono: Ceros 1V

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1V	1	456717.7694	2294090.5802
Ceros 1V	2	456714.6518	2294096.4521
Ceros 1V	3	456707.4166	2294110.1736
Ceros 1V	4	456711.4963	2294103.6842

Poligono: Ceros 1W

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1W	1	457229.9458	2294063.5447
Ceros 1W	2	457230.7436	2294081.834
Ceros 1W	3	457231.5989	2294080.1519
Ceros 1W	4	457232.5135	2294078.5003
Ceros 1W	5	457233.4832	2294076.8809
Ceros 1W	6	457234.508	2294075.2958
Ceros 1W	7	457235.2457	2294074.2363
Ceros 1W	8	457236.4371	2294071.6849
Ceros 1W	9	457240.3596	2294065.4126
Ceros 1W	10	457244.2839	2294060.8717
Ceros 1W	11	457238.5364	2294063.7886
Ceros 1W	12	457231.2689	2294073.0886
Ceros 1W	13	457221.5509	2294091.1866
Ceros 1W	14	457217.0344	2294099.3355
Ceros 1W	15	457222.1383	2294094.7718
Ceros 1W	16	457227.8825	2294086.5353

Poligono: Ceros 1X

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1X	1	457391.7832	2294015.3232
Ceros 1X	2	457391.8843	2294016.8899
Ceros 1X	3	457391.7449	2294020.3726
Ceros 1X	4	457392.1939	2294021.3012
Ceros 1X	5	457392.6574	2294022.3515



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1X	6	457393.084	2294023.4174
Ceros 1X	7	457393.4733	2294024.4974
Ceros 1X	8	457393.8249	2294025.5903
Ceros 1X	9	457394.1382	2294026.6947
Ceros 1X	10	457394.4128	2294027.8094
Ceros 1X	11	457394.6486	2294028.933
Ceros 1X	12	457394.8451	2294030.0641
Ceros 1X	13	457395.0022	2294031.2013
Ceros 1X	14	457395.1196	2294032.3433
Ceros 1X	15	457395.1972	2294033.4887
Ceros 1X	16	457395.2349	2294034.6361
Ceros 1X	17	457395.2327	2294035.7842
Ceros 1X	18	457395.1906	2294036.9314
Ceros 1X	19	457395.1085	2294038.0765
Ceros 1X	20	457394.9867	2294039.2181
Ceros 1X	21	457394.8253	2294040.3547
Ceros 1X	22	457394.6244	2294041.485
Ceros 1X	23	457394.3844	2294042.6077
Ceros 1X	24	457394.1054	2294043.7213
Ceros 1X	25	457393.7878	2294044.8246
Ceros 1X	26	457393.4321	2294045.9161
Ceros 1X	27	457393.0386	2294046.9946
Ceros 1X	28	457392.6079	2294048.0588
Ceros 1X	29	457392.1404	2294049.1073
Ceros 1X	30	457391.6367	2294050.1389
Ceros 1X	31	457391.0974	2294051.1524
Ceros 1X	32	457390.5232	2294052.1465
Ceros 1X	33	457389.9148	2294053.1201
Ceros 1X	34	457389.2729	2294054.0719
Ceros 1X	35	457388.5982	2294055.0008
Ceros 1X	36	457387.8917	2294055.9056
Ceros 1X	37	457387.1541	2294056.7854
Ceros 1X	38	457386.3863	2294057.6389
Ceros 1X	39	457385.5893	2294058.4652
Ceros 1X	40	457384.7641	2294059.2633
Ceros 1X	41	457383.9116	2294060.0323
Ceros 1X	42	457383.0329	2294060.7711
Ceros 1X	43	457382.129	2294061.4786
Ceros 1X	44	457381.201	2294062.1548
Ceros 1X	45	457380.2501	2294062.798
Ceros 1X	46	457379.2774	2294063.4077
Ceros 1X	47	457378.2841	2294063.9833
Ceros 1X	48	457377.2713	2294064.524
Ceros 1X	49	457376.2404	2294065.0291
Ceros 1X	50	457375.1925	2294065.498
Ceros 1X	51	457374.1269	2294065.9302
Ceros 1X	52	457373.0509	2294066.3252
Ceros 1X	53	457371.9599	2294066.6824
Ceros 1X	54	457370.8571	2294067.0014
Ceros 1X	55	457369.7438	2294067.2819



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1X	56	457368.6215	2294067.5235
Ceros 1X	57	457367.4915	2294067.726
Ceros 1X	58	457366.3551	2294067.8889
Ceros 1X	59	457365.2137	2294068.0123
Ceros 1X	60	457364.0687	2294068.0959
Ceros 1X	61	457362.9215	2294068.1396
Ceros 1X	62	457361.7735	2294068.1434
Ceros 1X	63	457360.626	2294068.1072
Ceros 1X	64	457359.4805	2294068.0312
Ceros 1X	65	457358.3383	2294067.9153
Ceros 1X	66	457298.8049	2294068.8289
Ceros 1X	67	457296.8077	2294061.7869
Ceros 1X	68	457296.6132	2294061.9165
Ceros 1X	69	457310.5609	2294063.6138
Ceros 1X	70	457330.3607	2294066.0233
Ceros 1X	71	457350.1947	2294068.6041
Ceros 1X	72	457360.4537	2294069.4608
Ceros 1X	73	457371.7342	2294068.0001
Ceros 1X	74	457382.3311	2294063.6091
Ceros 1X	75	457390.6894	2294055.5772
Ceros 1X	76	457395.0242	2294044.9103
Ceros 1X	77	457397.0813	2294033.8173
Ceros 1X	78	457394.5361	2294022.3506

Polígono: Ceros 1Y

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1Y	1	457237.6452	2294090.1478
Ceros 1Y	2	457238.2852	2294088.6485
Ceros 1Y	3	457243.0125	2294080.977
Ceros 1Y	4	457248.5393	2294073.9148
Ceros 1Y	5	457255.46	2294068.1559
Ceros 1Y	6	457263.2358	2294063.4363
Ceros 1Y	7	457272.1057	2294061.3997
Ceros 1Y	8	457281.1146	2294060.7455
Ceros 1Y	9	457290.3682	2294061.1779
Ceros 1Y	10	457293.0901	2294060.1486
Ceros 1Y	11	457285.7331	2294059.2729
Ceros 1Y	12	457284.1284	2294059.1097
Ceros 1Y	13	457282.5191	2294059.0018
Ceros 1Y	14	457280.907	2294058.9491
Ceros 1Y	15	457279.294	2294058.9517
Ceros 1Y	16	457277.6821	2294059.0097
Ceros 1Y	17	457276.0732	2294059.123
Ceros 1Y	18	457274.469	2294059.2914
Ceros 1Y	19	457272.8716	2294059.5147
Ceros 1Y	20	457271.2828	2294059.7928
Ceros 1Y	21	457269.7045	2294060.1252
Ceros 1Y	22	457268.1365	2294060.5115
Ceros 1Y	23	457266.5867	2294060.9514



SEMARNAT

SERVICIO NACIONAL DE RECUPERACIÓN DE RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO FEDERAL
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1Y	24	457265.0509	2294061.4442
Ceros 1Y	25	457263.5329	2294061.9894
Ceros 1Y	26	457262.0345	2294062.5865
Ceros 1Y	27	457260.5575	2294063.2345
Ceros 1Y	28	457259.1036	2294063.9329
Ceros 1Y	29	457257.6745	2294064.6808
Ceros 1Y	30	457256.2719	2294065.4772
Ceros 1Y	31	457254.8975	2294066.3213
Ceros 1Y	32	457253.5528	2294067.2121
Ceros 1Y	33	457252.2395	2294068.1485
Ceros 1Y	34	457250.9591	2294069.1293
Ceros 1Y	35	457249.7131	2294070.1536
Ceros 1Y	36	457248.503	2294071.22
Ceros 1Y	37	457247.3302	2294072.3273
Ceros 1Y	38	457246.1961	2294073.4742
Ceros 1Y	39	457245.102	2294074.6593
Ceros 1Y	40	457244.0492	2294075.8813
Ceros 1Y	41	457243.039	2294077.1387
Ceros 1Y	42	457242.0725	2294078.43
Ceros 1Y	43	457241.1508	2294079.7537
Ceros 1Y	44	457240.2752	2294081.1082
Ceros 1Y	45	457239.4465	2294082.492
Ceros 1Y	46	457238.6658	2294083.9034
Ceros 1Y	47	457237.934	2294085.3408
Ceros 1Y	48	457237.2519	2294086.8024
Ceros 1Y	49	457236.6204	2294088.2866
Ceros 1Y	50	457235.4937	2294090.9342
Ceros 1Y	51	457235.9594	2294090.8698

Polígono: Ceros 12

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 12	1	457386.9899	2294038.6394
Ceros 12	2	457385.8164	2294041.9621
Ceros 12	3	457385.814	2294042.1675
Ceros 12	4	457385.7026	2294042.2842
Ceros 12	5	457385.5419	2294042.7393
Ceros 12	6	457384.6319	2294043.4062
Ceros 12	7	457375.1119	2294053.3825
Ceros 12	8	457368.7094	2294057.5342
Ceros 12	9	457361.0312	2294058.3602
Ceros 12	10	457351.4849	2294057.7655
Ceros 12	11	457311.7791	2294053.4525
Ceros 12	12	457311.623	2294053.5908
Ceros 12	13	457310.6559	2294054.1831
Ceros 12	14	457359.2839	2294059.9714
Ceros 12	15	457360.1492	2294060.0592
Ceros 12	16	457361.017	2294060.1168
Ceros 12	17	457361.8863	2294060.1442
Ceros 12	18	457362.756	2294060.1413



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Ceros 1Z	19	457363.6251	2294060.1082
Ceros 1Z	20	457364.4925	2294060.0449
Ceros 1Z	21	457365.3572	2294059.9514
Ceros 1Z	22	457366.2181	2294059.8279
Ceros 1Z	23	457367.0742	2294059.6746
Ceros 1Z	24	457367.9244	2294059.4916
Ceros 1Z	25	457368.7678	2294059.2791
Ceros 1Z	26	457369.6033	2294059.0374
Ceros 1Z	27	457370.4298	2294058.7667
Ceros 1Z	28	457371.2465	2294058.4675
Ceros 1Z	29	457372.0522	2294058.1401
Ceros 1Z	30	457372.8461	2294057.7849
Ceros 1Z	31	457373.6271	2294057.4022
Ceros 1Z	32	457374.3943	2294056.9926
Ceros 1Z	33	457375.1468	2294056.5566
Ceros 1Z	34	457375.8837	2294056.0946
Ceros 1Z	35	457376.6041	2294055.6073
Ceros 1Z	36	457377.3071	2294055.0953
Ceros 1Z	37	457377.9919	2294054.5591
Ceros 1Z	38	457378.6576	2294053.9994
Ceros 1Z	39	457379.3034	2294053.4169
Ceros 1Z	40	457379.9286	2294052.8122
Ceros 1Z	41	457380.5324	2294052.1862
Ceros 1Z	42	457381.114	2294051.5396
Ceros 1Z	43	457381.6728	2294050.8732
Ceros 1Z	44	457382.2081	2294050.1877
Ceros 1Z	45	457382.7192	2294049.4839
Ceros 1Z	46	457383.2055	2294048.7629
Ceros 1Z	47	457383.6664	2294048.0254
Ceros 1Z	48	457384.1014	2294047.2722
Ceros 1Z	49	457384.5099	2294046.5044
Ceros 1Z	50	457384.8915	2294045.7229
Ceros 1Z	51	457385.2457	2294044.9286
Ceros 1Z	52	457385.572	2294044.1224
Ceros 1Z	53	457385.8701	2294043.3053
Ceros 1Z	54	457386.1396	2294042.4784
Ceros 1Z	55	457386.3802	2294041.6426
Ceros 1Z	56	457386.5915	2294040.799
Ceros 1Z	57	457386.7734	2294039.9485
Ceros 1Z	58	457386.9256	2294039.0922

Poligono: Lateral 2A

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A	1	456015.2689	2294855.4275
Lateral 2A	2	456012.3037	2294854.0659
Lateral 2A	3	456023.1197	2294860.5713
Lateral 2A	4	456041.9835	2294866.9031
Lateral 2A	5	456051.4891	2294869.8903
Lateral 2A	6	456056.0337	2294870.3307



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y CLIMA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO CARRANZA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A	7	456052.6059	2294869.6785
Lateral 2A	8	456046.2657	2294867.8173
Lateral 2A	9	456033.2567	2294862.7857

Polígono: Lateral 2A A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A A	1	456015.2889	2294855.4275
Lateral 2A A	2	456012.3037	2294854.0659
Lateral 2A A	3	456023.1197	2294860.5713
Lateral 2A A	4	456041.9835	2294866.9031
Lateral 2A A	5	456051.4891	2294869.8903
Lateral 2A A	6	456056.0337	2294870.3307
Lateral 2A A	7	456052.6059	2294869.6785
Lateral 2A A	8	456046.2657	2294867.8173
Lateral 2A A	9	456033.2567	2294862.7857

Polígono: Lateral 2A B

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A B	1	456078.752499	2294873.01571
Lateral 2A B	2	456078.922245	2294872.54859
Lateral 2A B	3	456078.857717	2294870.77479
Lateral 2A B	4	456072.285927	2294871.46437
Lateral 2A B	5	456085.67822	2294871.5108
Lateral 2A B	6	456059.097388	2294870.91364
Lateral 2A B	7	456052.605967	2294869.67857
Lateral 2A B	8	456046.265643	2294867.81733
Lateral 2A B	9	456033.256863	2294862.7856
Lateral 2A B	10	456015.288919	2294855.42744
Lateral 2A B	11	455997.623689	2294847.37001
Lateral 2A B	12	455960.289172	2294838.62574
Lateral 2A B	13	455963.309063	2294829.20808
Lateral 2A B	14	455950.314425	2294821.68333
Lateral 2A B	15	455945.290137	2294818.38277
Lateral 2A B	16	455940.640177	2294814.59022
Lateral 2A B	17	455936.416494	2294810.32806
Lateral 2A B	18	455932.686273	2294805.64369
Lateral 2A B	19	455929.431414	2294800.59006
Lateral 2A B	20	455926.748054	2294795.22302
Lateral 2A B	21	455924.646173	2294789.80273
Lateral 2A B	22	455923.149252	2294783.79198
Lateral 2A B	23	455921.204169	2294775.8892
Lateral 2A B	24	455918.601771	2294768.17785
Lateral 2A B	25	455915.360475	2294760.71251
Lateral 2A B	26	455911.503216	2294753.54599
Lateral 2A B	27	455907.057289	2294746.72902
Lateral 2A B	28	455902.054155	2294740.30983
Lateral 2A B	29	455896.529216	2294734.33385
Lateral 2A B	30	455890.521569	2294728.84335



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3051/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A B	31	455884.073725	2294723.6772
Lateral 2A B	32	455877.231309	2294719.47054
Lateral 2A B	33	455870.042741	2294715.65454
Lateral 2A B	34	455862.558889	2294712.45821
Lateral 2A B	35	455853.817212	2294708.74805
Lateral 2A B	36	455845.394464	2294704.36345
Lateral 2A B	37	455837.34289	2294699.32961
Lateral 2A B	38	455829.712431	2294693.67775
Lateral 2A B	39	455822.550418	2294687.44293
Lateral 2A B	40	455815.901273	2294680.66383
Lateral 2A B	41	455809.806239	2294673.38248
Lateral 2A B	42	455804.303124	2294665.64407
Lateral 2A B	43	455799.426059	2294657.49657
Lateral 2A B	44	455797.08213	2294652.45208
Lateral 2A B	45	455795.412214	2294647.1462
Lateral 2A B	46	455794.444515	2294641.66956
Lateral 2A B	47	455794.19538	2294636.11169
Lateral 2A B	48	455794.669016	2294630.58943
Lateral 2A B	49	455795.857424	2294625.13541
Lateral 2A B	50	455797.74053	2294619.9014
Lateral 2A B	51	455800.288527	2294614.95581
Lateral 2A B	52	455805.426341	2294605.63643
Lateral 2A B	53	455809.873956	2294595.96756
Lateral 2A B	54	455813.605762	2294586.00051
Lateral 2A B	55	455816.601949	2294575.78819
Lateral 2A B	56	455818.846612	2294565.38483
Lateral 2A B	57	455829.398162	2294506.07684
Lateral 2A B	58	455830.45751	2294498.04584
Lateral 2A B	59	455830.792072	2294489.95217
Lateral 2A B	60	455830.399147	2294481.86113
Lateral 2A B	61	455829.281907	2294473.83798
Lateral 2A B	62	455827.44936	2294465.94741
Lateral 2A B	63	455824.916289	2294458.25307
Lateral 2A B	64	455821.703122	2294450.81702
Lateral 2A B	65	455817.835775	2294443.69923
Lateral 2A B	66	455813.345439	2294436.9571
Lateral 2A B	67	455807.67523	2294428.59599
Lateral 2A B	68	455802.630721	2294419.84314
Lateral 2A B	69	455798.238847	2294410.74529
Lateral 2A B	70	455794.52306	2294401.35102
Lateral 2A B	71	455791.503201	2294391.71048
Lateral 2A B	72	455789.195394	2294381.87516
Lateral 2A B	73	455787.611982	2294371.89758
Lateral 2A B	74	455786.76136	2294361.831
Lateral 2A B	75	455786.64813	2294351.72919
Lateral 2A B	76	455787.272877	2294341.64608
Lateral 2A B	77	455807.615806	2294128.74144
Lateral 2A B	78	455807.808145	2294122.86664
Lateral 2A B	79	455807.234067	2294119.00975
Lateral 2A B	80	455806.502837	2294115.20456



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A B	81	455806.124142	2294119.15251
Lateral 2A B	82	455806.118643	2294119.21271
Lateral 2A B	83	455785.082504	2294341.44024
Lateral 2A B	84	455784.448607	2294351.68281
Lateral 2A B	85	455784.56428	2294361.94432
Lateral 2A B	86	455785.428905	2294372.17
Lateral 2A B	87	455787.037866	2294382.30525
Lateral 2A B	88	455789.382573	2294392.29597
Lateral 2A B	89	455792.450509	2294402.08881
Lateral 2A B	90	455796.225297	2294411.63151
Lateral 2A B	91	455800.686783	2294420.87311
Lateral 2A B	92	455805.81115	2294429.76428
Lateral 2A B	93	455811.571042	2294438.25755
Lateral 2A B	94	455815.951829	2294444.83525
Lateral 2A B	95	455819.724825	2294451.77944
Lateral 2A B	96	455822.859599	2294459.03414
Lateral 2A B	97	455825.330868	2294466.54081
Lateral 2A B	98	455827.118702	2294474.23893
Lateral 2A B	99	455828.208681	2294482.0664
Lateral 2A B	100	455828.592013	2294489.96009
Lateral 2A B	101	455828.265608	2294497.85635
Lateral 2A B	102	455827.232088	2294505.69147
Lateral 2A B	103	455816.680625	2294564.99948
Lateral 2A B	104	455814.469769	2294575.24615
Lateral 2A B	105	455811.518708	2294585.30486
Lateral 2A B	106	455807.843106	2294595.1216
Lateral 2A B	107	455803.462477	2294604.64485
Lateral 2A B	108	455798.400073	2294613.82387
Lateral 2A B	109	455795.723207	2294619.02367
Lateral 2A B	110	455793.743306	2294624.52672
Lateral 2A B	111	455792.493812	2294630.24006
Lateral 2A B	112	455791.99583	2294636.0872
Lateral 2A B	113	455792.257771	2294641.90971
Lateral 2A B	114	455793.275211	2294647.66891
Lateral 2A B	115	455795.030986	2294653.24751
Lateral 2A B	116	455797.495376	2294658.55131
Lateral 2A B	117	455802.461431	2294666.84747
Lateral 2A B	118	455808.064982	2294674.72709
Lateral 2A B	119	455814.271211	2294682.14129
Lateral 2A B	120	455821.041682	2294689.04409
Lateral 2A B	121	455828.33438	2294695.39268
Lateral 2A B	122	455836.104071	2294701.14767
Lateral 2A B	123	455844.302561	2294706.27336
Lateral 2A B	124	455852.878998	2294710.73796
Lateral 2A B	125	455861.780184	2294714.51379
Lateral 2A B	126	455869.745194	2294717.95383
Lateral 2A B	127	455877.361336	2294722.10951
Lateral 2A B	128	455884.564479	2294726.94584
Lateral 2A B	129	455891.293971	2294732.42208
Lateral 2A B	130	455897.493146	2294738.49213



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A B	131	455903.109806	2294745.10488
Lateral 2A B	132	455908.096657	2294752.20484
Lateral 2A B	133	455912.411707	2294759.73163
Lateral 2A B	134	455916.018622	2294767.62248
Lateral 2A B	135	455918.887031	2294775.81073
Lateral 2A B	136	455920.992782	2294784.22745
Lateral 2A B	137	455922.546672	2294790.26008
Lateral 2A B	138	455924.728281	2294796.09512
Lateral 2A B	139	455927.513263	2294801.66746
Lateral 2A B	140	455930.870539	2294806.91492
Lateral 2A B	141	455934.762643	2294811.77894
Lateral 2A B	142	455939.146141	2294816.20524
Lateral 2A B	143	455943.972116	2294820.14442
Lateral 2A B	144	455949.186711	2294823.55251
Lateral 2A B	145	455962.204422	2294831.11065
Lateral 2A B	146	455979.259025	2294840.57018
Lateral 2A B	147	455996.671619	2294849.35333
Lateral 2A B	148	456014.415393	2294857.44658
Lateral 2A B	149	456032.463026	2294864.83746
Lateral 2A B	150	456045.507396	2294869.88288
Lateral 2A B	151	456051.973206	2294871.78892
Lateral 2A B	152	456058.592398	2294873.06407
Lateral 2A B	153	456065.303564	2294873.6965
Lateral 2A B	154	456072.044444	2294873.68033
Lateral 2A B	155	456078.752499	2294873.01571

Poligono: Lateral 2A C

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A C	1	455794.130666	2294119.94215
Lateral 2A C	2	455794.129164	2294119.942
Lateral 2A C	3	455793.833187	2294122.89912
Lateral 2A C	4	455795.325889	2294127.19677
Lateral 2A C	5	455796.287575	2294131.64346
Lateral 2A C	6	455796.698467	2294136.01509
Lateral 2A C	7	455796.579108	2294140.40437
Lateral 2A C	8	455777.617864	2294340.71275
Lateral 2A C	9	455776.950789	2294351.50141
Lateral 2A C	10	455777.07318	2294362.30998
Lateral 2A C	11	455777.984383	2294373.08076
Lateral 2A C	12	455779.679535	2294383.75627
Lateral 2A C	13	455782.149587	2294394.27953
Lateral 2A C	14	455785.381355	2294404.59436
Lateral 2A C	15	455789.35759	2294414.64571
Lateral 2A C	16	455794.057066	2294424.37993
Lateral 2A C	17	455799.454701	2294433.74506
Lateral 2A C	18	455805.521683	2294442.69111
Lateral 2A C	19	455809.529134	2294446.70819
Lateral 2A C	20	455812.980592	2294455.06054
Lateral 2A C	21	455815.848219	2294461.69693



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A C	22	455818.106888	2294468.56383
Lateral 2A C	23	455819.744366	2294475.60585
Lateral 2A C	24	455820.741461	2294482.76621
Lateral 2A C	25	455821.092132	2294489.98715
Lateral 2A C	26	455820.793551	2294497.21043
Lateral 2A C	27	455819.848125	2294504.37779
Lateral 2A C	28	455800.296575	2294563.68577
Lateral 2A C	29	455807.200971	2294573.3983
Lateral 2A C	30	455804.403747	2294582.93246
Lateral 2A C	31	455800.919753	2294592.23764
Lateral 2A C	32	455796.767483	2294601.26446
Lateral 2A C	33	455791.968981	2294609.96498
Lateral 2A C	34	455789.153666	2294615.33798
Lateral 2A C	35	455786.976904	2294620.99982
Lateral 2A C	36	455785.467753	2294626.87497
Lateral 2A C	37	455784.64636	2294632.88498
Lateral 2A C	38	455784.523691	2294638.94962
Lateral 2A C	39	455785.101384	2294644.98793
Lateral 2A C	40	455786.371725	2294650.91931
Lateral 2A C	41	455788.317757	2294656.66456
Lateral 2A C	42	455790.913501	2294662.14699
Lateral 2A C	43	455795.62498	2294670.08867
Lateral 2A C	44	455800.887217	2294677.67665
Lateral 2A C	45	455806.673769	2294684.87278
Lateral 2A C	46	455812.955581	2294691.8409
Lateral 2A C	47	455819.701028	2294697.94702
Lateral 2A C	48	455826.876278	2294703.75944
Lateral 2A C	49	455834.445256	2294709.04896
Lateral 2A C	50	455842.369931	2294713.789
Lateral 2A C	51	455850.810483	2294717.95574
Lateral 2A C	52	455859.125507	2294721.52825
Lateral 2A C	53	455866.458708	2294724.69542
Lateral 2A C	54	455873.470713	2294728.52146
Lateral 2A C	55	455880.102481	2294732.97415
Lateral 2A C	56	455886.298168	2294738.016
Lateral 2A C	57	455892.005606	2294743.60456
Lateral 2A C	58	455897.176735	2294749.69276
Lateral 2A C	59	455901.768013	2294756.22935
Lateral 2A C	60	455905.74078	2294763.15928
Lateral 2A C	61	455909.061583	2294770.4242
Lateral 2A C	62	455911.702482	2294777.98293
Lateral 2A C	63	455913.641177	2294785.71201
Lateral 2A C	64	455915.393888	2294792.51561
Lateral 2A C	65	455917.854885	2294799.0962
Lateral 2A C	66	455920.996735	2294805.38028
Lateral 2A C	67	455924.784316	2294811.29763
Lateral 2A C	68	455929.175315	2294816.78215
Lateral 2A C	69	455934.120675	2294821.77257
Lateral 2A C	70	455939.565147	2294826.21313
Lateral 2A C	71	455945.447905	2294830.05422

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA**2019**ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATADELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A C	72	455958.438601	2294837.59688
Lateral 2A C	73	455975.750586	2294847.19896
Lateral 2A C	74	455993.425926	2294856.11466
Lateral 2A C	75	456011.437464	2294864.33004
Lateral 2A C	76	456029.757445	2294871.83245
Lateral 2A C	77	456041.231051	2294876.27031
Lateral 2A C	78	456046.818686	2294879.30142
Lateral 2A C	79	456051.985892	2294883.00403
Lateral 2A C	80	456056.652409	2294887.32062
Lateral 2A C	81	456060.745753	2294892.18414
Lateral 2A C	82	456064.202345	2294897.51908
Lateral 2A C	83	456066.968493	2294903.2425
Lateral 2A C	84	456067.900268	2294902.8798
Lateral 2A C	85	456068.153336	2294902.18361
Lateral 2A C	86	456065.286369	2294896.39074
Lateral 2A C	87	456061.729368	2294890.99401
Lateral 2A C	88	456057.536234	2294886.07521
Lateral 2A C	89	456052.770511	2294881.70889
Lateral 2A C	90	456047.504416	2294877.9612
Lateral 2A C	91	456041.817753	2294874.88894
Lateral 2A C	92	456030.298561	2294870.43345
Lateral 2A C	93	456012.03305	2294862.95334
Lateral 2A C	94	455994.075065	2294854.76239
Lateral 2A C	95	455976.452258	2294845.87321
Lateral 2A C	96	455959.191765	2294836.29948
Lateral 2A C	97	455946.174052	2294828.74134
Lateral 2A C	98	455940.428892	2294824.98648
Lateral 2A C	99	455935.111893	2294820.6465
Lateral 2A C	100	455930.28239	2294815.76985
Lateral 2A C	101	455925.994279	2294810.41094
Lateral 2A C	102	455922.295414	2294804.62957
Lateral 2A C	103	455919.22707	2294798.49026
Lateral 2A C	104	455916.823491	2294792.06152
Lateral 2A C	105	455915.111498	2294785.4151
Lateral 2A C	106	455913.139376	2294777.53249
Lateral 2A C	107	455910.452991	2294769.86385
Lateral 2A C	108	455907.074965	2294762.47375
Lateral 2A C	109	455903.033742	2294755.42441
Lateral 2A C	110	455896.363349	2294748.77518
Lateral 2A C	111	455893.103114	2294742.58207
Lateral 2A C	112	455887.297329	2294736.89722
Lateral 2A C	113	455880.994881	2294731.76849
Lateral 2A C	114	455874.248838	2294727.23907
Lateral 2A C	115	455867.116005	2294723.3471
Lateral 2A C	116	455859.656442	2294720.12536
Lateral 2A C	117	455850.320233	2294716.165
Lateral 2A C	118	455841.324645	2294711.4822
Lateral 2A C	119	455832.725474	2294706.106
Lateral 2A C	120	455824.576059	2294700.08975
Lateral 2A C	121	455816.926948	2294693.4109



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
FIDELIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2A C	122	455809.825587	2294688.17074
Lateral 2A C	123	455803.318024	2294678.39418
Lateral 2A C	124	455797.438635	2294670.12946
Lateral 2A C	125	455792.229876	2294661.42785
Lateral 2A C	126	455789.708296	2294656.10206
Lateral 2A C	127	455787.817865	2294650.52096
Lateral 2A C	128	455786.583819	2294644.75906
Lateral 2A C	129	455786.022633	2294638.89327
Lateral 2A C	130	455786.141797	2294633.0019
Lateral 2A C	131	455786.939721	2294627.1636
Lateral 2A C	132	455788.405753	2294621.45631
Lateral 2A C	133	455790.520322	2294615.95822
Lateral 2A C	134	455793.2552	2294610.73675
Lateral 2A C	135	455798.106482	2294601.94053
Lateral 2A C	136	455802.304423	2294592.81444
Lateral 2A C	137	455805.826738	2294583.4069
Lateral 2A C	138	455808.65473	2294573.76787
Lateral 2A C	139	455810.773384	2294563.94852
Lateral 2A C	140	455821.324857	2294504.64052
Lateral 2A C	141	455822.287901	2294497.3396
Lateral 2A C	142	455822.592052	2294489.98173
Lateral 2A C	143	455822.234856	2294482.62624
Lateral 2A C	144	455821.219195	2294475.33246
Lateral 2A C	145	455819.55326	2294468.15922
Lateral 2A C	146	455817.250486	2294461.18436
Lateral 2A C	147	455814.329447	2294454.40431
Lateral 2A C	148	455810.813702	2294447.93358
Lateral 2A C	149	455808.731605	2294441.80436
Lateral 2A C	150	455800.725973	2294432.94877
Lateral 2A C	151	455795.382939	2294423.67833
Lateral 2A C	152	455790.731023	2294414.04252
Lateral 2A C	153	455786.795058	2294404.09278
Lateral 2A C	154	455783.596053	2294393.88222
Lateral 2A C	155	455781.151084	2294383.46534
Lateral 2A C	156	455779.473203	2294372.89776
Lateral 2A C	157	455778.571366	2294362.23587
Lateral 2A C	158	455778.450387	2294351.53659
Lateral 2A C	159	455779.110911	2294340.85704
Lateral 2A C	160	455798.073386	2294140.53665
Lateral 2A C	161	455798.197677	2294135.96588
Lateral 2A C	162	455797.769995	2294131.41448
Lateral 2A C	163	455796.954428	2294127.47175
Lateral 2A C	164	455795.736999	2294123.63402
Lateral 2A C	165	455794.130868	2294119.94215

Poligono: Lateral 2B

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2B	1	456078.9222	2294872.5486
Lateral 2B	2	456078.8577	2294870.7748



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2B	3	456072.2859	2294871.4643
Lateral 2B	4	456068.0408	2294871.4942

Polígono: Lateral 2C

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2C	1	455807.234	2294119.0097
Lateral 2C	2	455807.2049	2294118.8582
Lateral 2C	3	455806.1282	2294134.3142
Lateral 2C	4	455804.3728	2294154.5773
Lateral 2C	5	455802.161	2294174.57
Lateral 2C	6	455796.6032	2294234.5341
Lateral 2C	7	455794.2593	2294254.1832
Lateral 2C	8	455792.3038	2294274.0842
Lateral 2C	9	455789.1372	2294303.9126
Lateral 2C	10	455786.9138	2294333.8361
Lateral 2C	11	455785.8707	2294343.727
Lateral 2C	12	455785.6696	2294353.4363
Lateral 2C	13	455786.5495	2294372.8417
Lateral 2C	14	455790.2009	2294391.9231
Lateral 2C	15	455796.7775	2294410.1984
Lateral 2C	16	455806.0302	2294427.2482
Lateral 2C	17	455817.2067	2294443.8574
Lateral 2C	18	455825.4687	2294463.1164
Lateral 2C	19	455829.9457	2294483.6179
Lateral 2C	20	455828.4126	2294504.5071
Lateral 2C	21	455825.1838	2294524.327
Lateral 2C	22	455821.6204	2294544.0195
Lateral 2C	23	455817.4415	2294563.5792
Lateral 2C	24	455816.0514	2294573.7292
Lateral 2C	25	455813.0542	2294583.5969
Lateral 2C	26	455805.5077	2294602.677
Lateral 2C	27	455796.4096	2294620.2098
Lateral 2C	28	455793.8752	2294628.9881
Lateral 2C	29	455792.8549	2294638.0795
Lateral 2C	30	455794.2924	2294647.1222
Lateral 2C	31	455797.0472	2294655.8111
Lateral 2C	32	455807.2576	2294672.147
Lateral 2C	33	455819.9068	2294686.8078
Lateral 2C	34	455834.8428	2294699.1287
Lateral 2C	35	455851.4719	2294709.0793
Lateral 2C	36	455860.1795	2294713.3567
Lateral 2C	37	455869.8625	2294716.7874
Lateral 2C	38	455879.0093	2294721.8669
Lateral 2C	39	455887.3357	2294728.1278
Lateral 2C	40	455895.3756	2294734.7521
Lateral 2C	41	455902.5298	2294742.391
Lateral 2C	42	455908.4404	2294751.0063
Lateral 2C	43	455913.6566	2294760.0393
Lateral 2C	44	455917.378	2294769.7461



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2C	45	455921.2073	2294779.4362
Lateral 2C	46	455923.7557	2294788.9298
Lateral 2C	47	455927.0954	2294797.5632
Lateral 2C	48	455937.3867	2294813.048
Lateral 2C	49	455944.0753	2294819.5944
Lateral 2C	50	455952.4316	2294824.309
Lateral 2C	51	455961.1114	2294829.3038
Lateral 2C	52	455969.4681	2294834.6709
Lateral 2C	53	455987.6346	2294842.3314
Lateral 2C	54	455980.2881	2294838.6257
Lateral 2C	55	455983.309	2294829.2081
Lateral 2C	56	455950.3144	2294821.6633
Lateral 2C	57	455945.2901	2294818.3827
Lateral 2C	58	455940.6401	2294814.5902
Lateral 2C	59	455936.4185	2294810.328
Lateral 2C	60	455932.6662	2294805.6439
Lateral 2C	61	455929.4314	2294800.59
Lateral 2C	62	455926.748	2294795.223
Lateral 2C	63	455924.6461	2294789.6027
Lateral 2C	64	455923.1492	2294783.792
Lateral 2C	65	455921.2041	2294775.8892
Lateral 2C	66	455918.6017	2294768.1778
Lateral 2C	67	455915.3604	2294760.7125
Lateral 2C	68	455911.5032	2294753.546
Lateral 2C	69	455907.0573	2294748.729
Lateral 2C	70	455902.0541	2294740.3098
Lateral 2C	71	455896.5292	2294734.3338
Lateral 2C	72	455890.5215	2294728.8433
Lateral 2C	73	455884.0737	2294723.8772
Lateral 2C	74	455877.2313	2294719.4705
Lateral 2C	75	455870.0427	2294715.6545
Lateral 2C	76	455862.5589	2294712.4562
Lateral 2C	77	455853.8172	2294708.748
Lateral 2C	78	455845.3944	2294704.3634
Lateral 2C	79	455837.3429	2294699.3296
Lateral 2C	80	455829.7124	2294693.6777
Lateral 2C	81	455822.5504	2294687.4429
Lateral 2C	82	455815.9012	2294680.6638
Lateral 2C	83	455809.8062	2294673.3825
Lateral 2C	84	455804.3031	2294665.644
Lateral 2C	85	455799.426	2294657.4965
Lateral 2C	86	455797.0621	2294652.452
Lateral 2C	87	455795.4122	2294647.1462
Lateral 2C	88	455794.4445	2294641.6685
Lateral 2C	89	455794.1953	2294636.1117
Lateral 2C	90	455794.669	2294630.5694
Lateral 2C	91	455795.8574	2294625.1354
Lateral 2C	92	455797.7405	2294619.9014
Lateral 2C	93	455800.2885	2294614.9558
Lateral 2C	94	455805.4263	2294605.6364



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2C	95	455809.8739	2294595.9675
Lateral 2C	96	455813.6057	2294586.0005
Lateral 2C	97	455816.8019	2294575.7882
Lateral 2C	98	455818.8466	2294565.3848
Lateral 2C	99	455829.3981	2294506.0768
Lateral 2C	100	455830.4575	2294498.0458
Lateral 2C	101	455830.792	2294489.9521
Lateral 2C	102	455830.3981	2294481.8611
Lateral 2C	103	455829.2819	2294473.8379
Lateral 2C	104	455827.4493	2294465.9474
Lateral 2C	105	455824.9163	2294458.253
Lateral 2C	106	455821.7031	2294450.817
Lateral 2C	107	455817.8357	2294443.6992
Lateral 2C	108	455813.3454	2294436.9571
Lateral 2C	109	455807.6752	2294428.596
Lateral 2C	110	455802.6307	2294419.8431
Lateral 2C	111	455798.2388	2294410.7453
Lateral 2C	112	455794.523	2294401.351
Lateral 2C	113	455791.5032	2294391.7105
Lateral 2C	114	455789.1954	2294381.8751
Lateral 2C	115	455787.6119	2294371.8975
Lateral 2C	116	455786.7613	2294361.831
Lateral 2C	117	455786.6481	2294351.7292
Lateral 2C	118	455787.2728	2294341.646
Lateral 2C	119	455807.6158	2294126.7414
Lateral 2C	120	455807.6061	2294122.8666

Polígono: Lateral 2D

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2D	1	455795.737	2294123.634
Lateral 2D	2	455794.1292	2294119.942
Lateral 2D	3	455793.8332	2294122.8991
Lateral 2D	4	455795.3259	2294127.1967
Lateral 2D	5	455795.8832	2294129.7739
Lateral 2D	6	455796.2723	2294125.3216

Polígono: Lateral 2E

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2E	1	455798.0733	2294140.5356
Lateral 2E	2	455798.1292	2294138.4789
Lateral 2E	3	455794.3534	2294168.145
Lateral 2E	4	455791.5964	2294196.1378
Lateral 2E	5	455787.8071	2294235.112
Lateral 2E	6	455787.5347	2294238.2985
Lateral 2E	7	455786.4168	2294253.4444
Lateral 2E	8	455784.8527	2294273.428
Lateral 2E	9	455782.7878	2294296.3691
Lateral 2E	10	455783.0436	2294299.311



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono: Lateral 2F

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2F	1	455779.110901	2294340.85712
Lateral 2F	2	455780.863892	2294322.33948
Lateral 2F	3	455780.716309	2294322.72308
Lateral 2F	4	455779.133301	2294331.42871
Lateral 2F	5	455777.783325	2294354.37793
Lateral 2F	6	455777.278931	2294359.55847
Lateral 2F	7	455778.413879	2294374.2655
Lateral 2F	8	455782.419678	2294394.14893
Lateral 2F	9	455787.943298	2294411.0705
Lateral 2F	10	455789.357727	2294414.64569
Lateral 2F	11	455791.46991	2294419.02112
Lateral 2F	12	455794.439697	2294425.04388
Lateral 2F	13	455799.454712	2294433.74512
Lateral 2F	14	455803.139526	2294439.17853
Lateral 2F	15	455809.75708	2294448.24249
Lateral 2F	16	455812.835693	2294454.79388
Lateral 2F	17	455812.980713	2294455.06049
Lateral 2F	18	455813.204285	2294455.57831
Lateral 2F	19	455817.928894	2294465.63251
Lateral 2F	20	455819.74408	2294475.6059
Lateral 2F	21	455821.340088	2294484.37592
Lateral 2F	22	455821.000305	2294503.1275
Lateral 2F	23	455816.537109	2294522.98792
Lateral 2F	24	455812.569702	2294545.28748
Lateral 2F	25	455810.524475	2294562.36493
Lateral 2F	26	455805.578125	2294581.16687
Lateral 2F	27	455798.163513	2294599.4967
Lateral 2F	28	455788.901489	2294617.17767
Lateral 2F	29	455785.674072	2294627.47809
Lateral 2F	30	455784.546692	2294638.65271
Lateral 2F	31	455786.149292	2294649.65149
Lateral 2F	32	455789.40332	2294658.95728
Lateral 2F	33	455789.772095	2294659.73608
Lateral 2F	34	455796.514893	2294671.3717
Lateral 2F	35	455800.887329	2294677.6767
Lateral 2F	36	455804.58012	2294682.24408
Lateral 2F	37	455814.523499	2294692.63129
Lateral 2F	38	455830.376526	2294705.7793
Lateral 2F	39	455839.159302	2294710.79828
Lateral 2F	40	455847.852112	2294716.30908
Lateral 2F	41	455866.507874	2294723.95709
Lateral 2F	42	455874.984314	2294728.68268
Lateral 2F	43	455882.509094	2294734.15271
Lateral 2F	44	455890.123718	2294740.38049
Lateral 2F	45	455896.500916	2294747.37372
Lateral 2F	46	455906.065125	2294763.4231
Lateral 2F	47	455907.354492	2294766.68951



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2F	48	455909.061523	2294770.42432
Lateral 2F	49	455910.900513	2294775.67389
Lateral 2F	50	455913.200928	2294781.50189
Lateral 2F	51	455918.096924	2294799.58051
Lateral 2F	52	455920.320923	2294804.02889
Lateral 2F	53	455924.150513	2294809.43927
Lateral 2F	54	455930.301687	2294817.9187
Lateral 2F	55	455932.752686	2294820.39227
Lateral 2F	56	455940.100281	2294826.36469
Lateral 2F	57	455948.670288	2294830.77032
Lateral 2F	58	455956.657288	2294836.5625
Lateral 2F	59	455957.516296	2294837.0611
Lateral 2F	60	455966.046892	2294840.7851
Lateral 2F	61	455970.656311	2294844.37329
Lateral 2F	62	455975.750488	2294847.19891
Lateral 2F	63	455993.425903	2294856.11469
Lateral 2F	64	456011.4375	2294864.33008
Lateral 2F	65	456015.395508	2294865.95093
Lateral 2F	66	456020.479675	2294867.05811
Lateral 2F	67	456038.719299	2294875.00012
Lateral 2F	68	456040.923279	2294876.15131
Lateral 2F	69	456041.231079	2294876.27032
Lateral 2F	70	456043.300293	2294877.39288
Lateral 2F	71	456047.832886	2294879.76031
Lateral 2F	72	456048.945496	2294880.8255
Lateral 2F	73	456051.985901	2294883.00409
Lateral 2F	74	456056.652527	2294887.32068
Lateral 2F	75	456060.745728	2294892.18408
Lateral 2F	76	456064.202271	2294897.5191
Lateral 2F	77	456064.523682	2294898.1839
Lateral 2F	78	456066.968506	2294903.24249
Lateral 2F	79	456067.90033	2294902.87988
Lateral 2F	80	456068.153503	2294902.18372
Lateral 2F	81	456065.286316	2294896.39069
Lateral 2F	82	456061.729309	2294890.99408
Lateral 2F	83	456057.536316	2294886.07532
Lateral 2F	84	456052.770508	2294881.70892
Lateral 2F	85	456047.504517	2294877.9613
Lateral 2F	86	456041.817688	2294874.88892
Lateral 2F	87	456030.298523	2294870.43347
Lateral 2F	88	456012.033081	2294862.95331
Lateral 2F	89	455994.075073	2294854.76251
Lateral 2F	90	455976.452271	2294845.87329
Lateral 2F	91	455959.191711	2294836.2995
Lateral 2F	92	455946.174072	2294828.74127
Lateral 2F	93	455940.428894	2294824.98651
Lateral 2F	94	455935.111877	2294820.64648
Lateral 2F	95	455930.282471	2294815.7699
Lateral 2F	96	455925.994324	2294810.41089
Lateral 2F	97	455922.295471	2294804.62952



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2F	98	455919.227112	2294798.4903
Lateral 2F	99	455916.823486	2294792.06152
Lateral 2F	100	455915.111511	2294785.4151
Lateral 2F	101	455913.139282	2294777.53247
Lateral 2F	102	455910.453125	2294769.86389
Lateral 2F	103	455907.07489	2294762.47369
Lateral 2F	104	455903.033691	2294755.4245
Lateral 2F	105	455898.363281	2294748.77533
Lateral 2F	106	455893.103088	2294742.58209
Lateral 2F	107	455887.297302	2294736.89728
Lateral 2F	108	455880.994873	2294731.76849
Lateral 2F	109	455874.248901	2294727.23907
Lateral 2F	110	455867.118089	2294723.34711
Lateral 2F	111	455859.656494	2294720.12531
Lateral 2F	112	455850.320313	2294716.1651
Lateral 2F	113	455841.324707	2294711.4823
Lateral 2F	114	455832.725525	2294706.10608
Lateral 2F	115	455824.576111	2294700.0697
Lateral 2F	116	455816.92688	2294693.41089
Lateral 2F	117	455809.825884	2294686.17072
Lateral 2F	118	455803.316101	2294678.39429
Lateral 2F	119	455797.438721	2294670.12952
Lateral 2F	120	455792.229919	2294661.42792
Lateral 2F	121	455789.708313	2294656.10211
Lateral 2F	122	455787.817871	2294650.52087
Lateral 2F	123	455786.583923	2294644.75909
Lateral 2F	124	455786.022705	2294638.89331
Lateral 2F	125	455786.141907	2294633.00189
Lateral 2F	126	455786.939697	2294627.1637
Lateral 2F	127	455788.405701	2294621.4563
Lateral 2F	128	455790.520325	2294615.9563
Lateral 2F	129	455793.25531	2294610.73889
Lateral 2F	130	455798.108506	2294601.94049
Lateral 2F	131	455802.304504	2294592.81451
Lateral 2F	132	455805.826721	2294583.40692
Lateral 2F	133	455808.654724	2294573.76789
Lateral 2F	134	455810.773315	2294563.94849
Lateral 2F	135	455821.32489	2294504.6405
Lateral 2F	136	455822.287903	2294497.33972
Lateral 2F	137	455822.592102	2294489.98189
Lateral 2F	138	455822.234924	2294482.62628
Lateral 2F	139	455821.219299	2294475.33252
Lateral 2F	140	455819.553284	2294468.1593
Lateral 2F	141	455817.250488	2294461.16431
Lateral 2F	142	455814.329529	2294454.4043
Lateral 2F	143	455810.813721	2294447.93347
Lateral 2F	144	455806.731689	2294441.80432
Lateral 2F	145	455800.725891	2294432.94873
Lateral 2F	146	455795.382874	2294423.67828
Lateral 2F	147	455790.731079	2294414.04248



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO FEDERAL
ENLACE ZARATE

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2F	148	455786.795105	2294404.09271
Lateral 2F	149	455783.59613	2294393.88232
Lateral 2F	150	455781.151123	2294383.46527
Lateral 2F	151	455779.473328	2294372.89771
Lateral 2F	152	455778.571289	2294362.2359
Lateral 2F	153	455778.450317	2294351.53668
Lateral 2F	154	455779.110901	2294340.85712

Polígono: Lateral 2G

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2G	1	455787.5347	2294238.2985
Lateral 2G	2	455785.1004	2294266.7782
Lateral 2G	3	455782.6664	2294294.9727
Lateral 2G	4	455782.7878	2294296.3691
Lateral 2G	5	455784.8527	2294273.426
Lateral 2G	6	455786.4168	2294253.4444

Polígono: Lateral 2H

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2H	1	455780.8638	2294322.3394
Lateral 2H	2	455783.0436	2294299.311
Lateral 2H	3	455782.7878	2294296.3691
Lateral 2H	4	455782.1684	2294303.2517
Lateral 2H	5	455778.7892	2294333.2651
Lateral 2H	6	455777.6287	2294345.0404
Lateral 2H	7	455776.9588	2294352.2058
Lateral 2H	8	455777.0013	2294355.961
Lateral 2H	9	455777.2789	2294359.5585
Lateral 2H	10	455777.7832	2294354.3778
Lateral 2H	11	455779.1333	2294331.4286
Lateral 2H	12	455780.7162	2294322.723

Polígono: Lateral 2I

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2I	1	455778.4139	2294374.2654
Lateral 2I	2	455777.2789	2294359.5585
Lateral 2I	3	455777.0668	2294361.7388
Lateral 2I	4	455777.0731	2294362.3099
Lateral 2I	5	455777.9843	2294373.0807
Lateral 2I	6	455779.6795	2294383.7562
Lateral 2I	7	455782.1496	2294394.2795
Lateral 2I	8	455785.3813	2294404.5943
Lateral 2I	9	455787.9432	2294411.0704
Lateral 2I	10	455782.4196	2294394.1488

Polígono: Lateral 2J



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2J	1	455809.7571	2294448.2424
Lateral 2J	2	455803.1394	2294439.1784
Lateral 2J	3	455805.5216	2294442.8911
Lateral 2J	4	455809.5291	2294448.7082
Lateral 2J	5	455812.8357	2294454.7938

Polígono: Lateral 2K

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2K	1	455819.744	2294475.6059
Lateral 2K	2	455817.9289	2294465.6324
Lateral 2K	3	455813.2043	2294455.5782
Lateral 2K	4	455815.8482	2294461.6969
Lateral 2K	5	455818.1089	2294468.5638

Polígono: Lateral 2L

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2L	1	455819.744	2294475.6059
Lateral 2L	2	455820.7414	2294482.7662
Lateral 2L	3	455821.0921	2294489.9871
Lateral 2L	4	455820.7935	2294497.2104
Lateral 2L	5	455819.8481	2294504.3778
Lateral 2L	6	455816.5371	2294522.9879
Lateral 2L	7	455821.0003	2294503.1275
Lateral 2L	8	455821.3401	2294484.3759

Polígono: Lateral 2M

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2M	1	455810.5244	2294562.3849
Lateral 2M	2	455812.5697	2294545.2875
Lateral 2M	3	455809.2965	2294563.6857
Lateral 2M	4	455807.2009	2294573.3983
Lateral 2M	5	455804.4037	2294582.9324
Lateral 2M	6	455800.9197	2294592.2376
Lateral 2M	7	455796.7674	2294601.2644
Lateral 2M	8	455791.9689	2294609.9649
Lateral 2M	9	455789.1536	2294615.3379
Lateral 2M	10	455786.9769	2294620.9998
Lateral 2M	11	455785.4677	2294626.8749
Lateral 2M	12	455784.6463	2294632.885
Lateral 2M	13	455784.5237	2294638.9496
Lateral 2M	14	455785.1013	2294644.9879
Lateral 2M	15	455786.3717	2294650.9193
Lateral 2M	16	455788.3177	2294656.8645
Lateral 2M	17	455789.4032	2294658.9572
Lateral 2M	18	455786.1492	2294649.6514
Lateral 2M	19	455784.5486	2294638.6526
Lateral 2M	20	455785.674	2294627.478



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2M	21	455788.9014	2294617.1778
Lateral 2M	22	455798.1634	2294599.4967
Lateral 2M	23	455805.5781	2294581.1669

Polígono: Lateral 2N

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2N	1	455796.5148	2294671.3717
Lateral 2N	2	455789.772	2294659.7361
Lateral 2N	3	455790.9135	2294662.147
Lateral 2N	4	455795.6249	2294670.0886

Polígono: Lateral 2O

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2O	1	455814.5235	2294692.6312
Lateral 2O	2	455804.56	2294682.244
Lateral 2O	3	455806.6737	2294684.8727
Lateral 2O	4	455812.9555	2294691.6409
Lateral 2O	5	455819.701	2294697.947
Lateral 2O	6	455826.8762	2294703.7594
Lateral 2O	7	455834.4452	2294709.0489
Lateral 2O	8	455842.3699	2294713.789
Lateral 2O	9	455850.6104	2294717.9557
Lateral 2O	10	455859.1255	2294721.5282
Lateral 2O	11	455866.4587	2294724.6954
Lateral 2O	12	455873.4707	2294728.5214
Lateral 2O	13	455880.1024	2294732.9741
Lateral 2O	14	455886.2981	2294738.016
Lateral 2O	15	455892.0056	2294743.6045
Lateral 2O	16	455897.1767	2294749.6927
Lateral 2O	17	455901.768	2294756.2293
Lateral 2O	18	455905.7407	2294763.1592
Lateral 2O	19	455907.3544	2294766.6895
Lateral 2O	20	455906.0651	2294763.423
Lateral 2O	21	455896.5009	2294747.3736
Lateral 2O	22	455890.1237	2294740.3805
Lateral 2O	23	455882.5091	2294734.1526
Lateral 2O	24	455874.9842	2294728.6826
Lateral 2O	25	455866.5079	2294723.9571
Lateral 2O	26	455847.852	2294716.309
Lateral 2O	27	455839.1592	2294710.7983
Lateral 2O	28	455830.3765	2294705.7793

Polígono: Lateral 2P

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2P	1	455913.2008	2294781.5018
Lateral 2P	2	455910.9005	2294775.6739
Lateral 2P	3	455911.7024	2294777.9629



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2P	4	455913.6411	2294785.712
Lateral 2P	5	455913.7532	2294786.1472
Lateral 2P	6	455917.2308	2294797.4276
Lateral 2P	7	455917.8548	2294799.0982
Lateral 2P	8	455918.0969	2294799.5604

Polígono: Lateral 2Q

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2Q	1	455948.6702	2294830.7703
Lateral 2Q	2	455940.1002	2294826.3647
Lateral 2Q	3	455941.3372	2294827.3702
Lateral 2Q	4	455945.4479	2294830.0542
Lateral 2Q	5	455956.6572	2294836.5624

Polígono: Lateral 2R

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lateral 2R	1	455966.0467	2294840.7851
Lateral 2R	2	455957.5162	2294837.0611
Lateral 2R	3	455958.4388	2294837.5967
Lateral 2R	4	455970.6563	2294844.3733

Polígono: Pateo 2A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Pateo 2A	1	456020.4797	2294867.0581
Pateo 2A	2	456015.3954	2294865.9509
Pateo 2A	3	456029.7574	2294871.8324
Pateo 2A	4	456040.9233	2294876.1513
Pateo 2A	5	456038.7193	2294875.0001

Polígono: Pateo 2B

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Pateo 2B	1	455917.2308	2294797.4276
Pateo 2B	2	455913.7532	2294786.1472
Pateo 2B	3	455915.3938	2294792.5158

Polígono: Pateo 2C

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Pateo 2C	1	455924.150513	2294809.43927
Pateo 2C	2	455920.532715	2294804.4519
Pateo 2C	3	455920.996704	2294805.38031
Pateo 2C	4	455924.784302	2294811.28773
Pateo 2C	5	455929.175293	2294816.7821
Pateo 2C	6	455929.778687	2294817.39111
Pateo 2C	7	455930.301697	2294817.9187



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

ENCUENTRO ZAFETA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3051/19

Polígono: Pateo 2D

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Pateo 2D	1	455939.8868	2294826.255
Pateo 2D	2	455932.8991	2294820.5399
Pateo 2D	3	455934.1206	2294821.7725
Pateo 2D	4	455939.5651	2294826.2131
Pateo 2D	5	455941.3372	2294827.3702
Pateo 2D	6	455940.1002	2294826.3647

Polígono: Piso 1A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A	1	457388.7154	2294014.3707
Piso 1A	2	457380.8973	2293998.8936
Piso 1A	3	457379.0696	2293996.4583
Piso 1A	4	457378.6422	2293994.4293
Piso 1A	5	457384.4141	2293966.2626
Piso 1A	6	457363.9265	2293965.5154
Piso 1A	7	457360.8055	2293960.0572
Piso 1A	8	457360.6995	2293959.7983
Piso 1A	9	457360.4984	2293959.4959
Piso 1A	10	457359.548	2293958.1672
Piso 1A	11	457358.553	2293956.8716
Piso 1A	12	457357.5144	2293955.6106
Piso 1A	13	457356.4335	2293954.3857
Piso 1A	14	457355.3116	2293953.1983
Piso 1A	15	457354.1499	2293952.0497
Piso 1A	16	457352.9497	2293950.9414
Piso 1A	17	457351.7126	2293949.8745
Piso 1A	18	457350.4399	2293948.8503
Piso 1A	19	457349.1331	2293947.8701
Piso 1A	20	457347.7936	2293946.9349
Piso 1A	21	457346.4231	2293946.0458
Piso 1A	22	457345.0232	2293945.2038
Piso 1A	23	457343.5954	2293944.41
Piso 1A	24	457342.1414	2293943.6652
Piso 1A	25	457340.663	2293942.9703
Piso 1A	26	457339.1617	2293942.3262
Piso 1A	27	457337.6394	2293941.7335
Piso 1A	28	457336.0978	2293941.1929
Piso 1A	29	457334.5387	2293940.7051
Piso 1A	30	457332.9839	2293940.2707
Piso 1A	31	457331.3752	2293939.8901
Piso 1A	32	457329.7745	2293939.5638
Piso 1A	33	457328.1636	2293939.2921
Piso 1A	34	457326.5444	2293939.0754
Piso 1A	35	457324.9188	2293938.914
Piso 1A	36	457323.2886	2293938.8079
Piso 1A	37	457321.6558	2293938.7574
Piso 1A	38	457320.0222	2293938.7625



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A	39	457318.3897	2293938.8231
Piso 1A	40	457316.7602	2293938.9393
Piso 1A	41	457315.469	2293939.0308
Piso 1A	42	457314.1753	2293939.077
Piso 1A	43	457312.8809	2293939.0779
Piso 1A	44	457311.5872	2293939.0336
Piso 1A	45	457310.2958	2293938.944
Piso 1A	46	457309.0084	2293938.8093
Piso 1A	47	457307.7264	2293938.6297
Piso 1A	48	457306.4516	2293938.4053
Piso 1A	49	457305.1853	2293938.1365
Piso 1A	50	457303.9293	2293937.8236
Piso 1A	51	457302.6849	2293937.4669
Piso 1A	52	457301.4538	2293937.0669
Piso 1A	53	457300.2375	2293936.6241
Piso 1A	54	457299.0374	2293936.1389
Piso 1A	55	457297.8549	2293935.6122
Piso 1A	56	457296.6917	2293935.0443
Piso 1A	57	457295.549	2293934.4362
Piso 1A	58	457294.4282	2293933.7884
Piso 1A	59	457293.3309	2293933.1018
Piso 1A	60	457292.2582	2293932.3773
Piso 1A	61	457291.2115	2293931.6157
Piso 1A	62	457290.1921	2293930.8179
Piso 1A	63	457289.2012	2293929.985
Piso 1A	64	457278.171	2293920.3787
Piso 1A	65	457276.705	2293919.0566
Piso 1A	66	457275.2856	2293917.6845
Piso 1A	67	457273.9145	2293916.2641
Piso 1A	68	457272.5935	2293914.797
Piso 1A	69	457271.3241	2293913.2851
Piso 1A	70	457270.1078	2293911.7301
Piso 1A	71	457268.9461	2293910.1339
Piso 1A	72	457267.8403	2293908.4985
Piso 1A	73	457266.7919	2293906.8257
Piso 1A	74	457265.802	2293905.1177
Piso 1A	75	457264.8718	2293903.3764
Piso 1A	76	457264.0025	2293901.6039
Piso 1A	77	457263.1951	2293899.8024
Piso 1A	78	457262.4506	2293897.974
Piso 1A	79	457261.7698	2293896.1209
Piso 1A	80	457261.6438	2293895.7374
Piso 1A	81	457261.6409	2293895.7335
Piso 1A	82	457261.6088	2293895.6308
Piso 1A	83	457260.8651	2293893.2526
Piso 1A	84	457258.9536	2293887.1397
Piso 1A	85	457258.9536	2293883.6027
Piso 1A	86	457258.9536	2293877.9907
Piso 1A	87	457259.2112	2293871.2964
Piso 1A	88	457259.9554	2293865.0987



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3051/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A	89	457259.9529	2293865.0839
Piso 1A	90	457258.2233	2293854.7123
Piso 1A	91	457257.8748	2293852.6569
Piso 1A	92	457257.3995	2293853.2904
Piso 1A	93	457256.5997	2293855.3205
Piso 1A	94	457255.8707	2293857.3771
Piso 1A	95	457255.2133	2293859.4577
Piso 1A	96	457254.6284	2293861.5596
Piso 1A	97	457254.1166	2293863.6809
Piso 1A	98	457253.6786	2293865.8185
Piso 1A	99	457253.3149	2293867.9699
Piso 1A	100	457253.0259	2293870.1327
Piso 1A	101	457252.8119	2293872.3042
Piso 1A	102	457252.6733	2293874.4817
Piso 1A	103	457252.6102	2293876.6628
Piso 1A	104	457252.6226	2293878.8448
Piso 1A	105	457252.7106	2293881.025
Piso 1A	106	457252.8741	2293883.2008
Piso 1A	107	457253.1127	2293885.3697
Piso 1A	108	457253.4264	2293887.529
Piso 1A	109	457253.8146	2293889.6762
Piso 1A	110	457254.277	2293891.8086
Piso 1A	111	457254.8129	2293893.9238
Piso 1A	112	457255.4218	2293896.0191
Piso 1A	113	457256.1028	2293898.092
Piso 1A	114	457256.8553	2293900.1402
Piso 1A	115	457257.6782	2293902.161
Piso 1A	116	457258.5705	2293904.1522
Piso 1A	117	457259.5314	2293906.1113
Piso 1A	118	457260.5594	2293908.0359
Piso 1A	119	457261.6535	2293909.9237
Piso 1A	120	457262.8124	2293911.7725
Piso 1A	121	457264.0345	2293913.5801
Piso 1A	122	457265.3185	2293915.3443
Piso 1A	123	457266.6628	2293917.063
Piso 1A	124	457268.0659	2293918.7341
Piso 1A	125	457269.526	2293920.3556
Piso 1A	126	457271.0413	2293921.9255
Piso 1A	127	457272.6101	2293923.442
Piso 1A	128	457274.2305	2293924.9033
Piso 1A	129	457285.2607	2293934.5096
Piso 1A	130	457286.4122	2293935.4776
Piso 1A	131	457287.597	2293936.4047
Piso 1A	132	457288.8134	2293937.2899
Piso 1A	133	457290.06	2293938.1319
Piso 1A	134	457291.3353	2293938.9298
Piso 1A	135	457292.6378	2293939.6826
Piso 1A	136	457293.9658	2293940.3894
Piso 1A	137	457295.3177	2293941.0493
Piso 1A	138	457296.6919	2293941.6615



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A	139	457298.0866	2293942.2253
Piso 1A	140	457299.5002	2293942.7399
Piso 1A	141	457300.931	2293943.2048
Piso 1A	142	457302.3771	2293943.6193
Piso 1A	143	457303.8368	2293943.983
Piso 1A	144	457305.3084	2293944.2954
Piso 1A	145	457306.79	2293944.5562
Piso 1A	146	457308.2796	2293944.7649
Piso 1A	147	457309.776	2293944.9215
Piso 1A	148	457311.2768	2293945.0256
Piso 1A	149	457312.7803	2293945.0771
Piso 1A	150	457314.2846	2293945.076
Piso 1A	151	457315.7881	2293945.0223
Piso 1A	152	457317.2887	2293944.916
Piso 1A	153	457318.7145	2293944.8143
Piso 1A	154	457320.1429	2293944.7613
Piso 1A	155	457321.5723	2293944.7568
Piso 1A	156	457323.0011	2293944.801
Piso 1A	157	457324.4275	2293944.8938
Piso 1A	158	457325.8499	2293945.0351
Piso 1A	159	457327.2667	2293945.2247
Piso 1A	160	457328.6762	2293945.4624
Piso 1A	161	457330.0768	2293945.7479
Piso 1A	162	457331.4669	2293946.081
Piso 1A	163	457332.8449	2293946.4611
Piso 1A	164	457334.2091	2293946.8879
Piso 1A	165	457335.556	2293947.3609
Piso 1A	166	457336.89	2293947.8795
Piso 1A	167	457338.2036	2293948.4431
Piso 1A	168	457339.4973	2293949.0511
Piso 1A	169	457340.7695	2293949.7028
Piso 1A	170	457342.0188	2293950.3974
Piso 1A	171	457343.2438	2293951.1341
Piso 1A	172	457344.4429	2293951.9121
Piso 1A	173	457345.6149	2293952.7304
Piso 1A	174	457346.7584	2293953.5881
Piso 1A	175	457347.8721	2293954.4843
Piso 1A	176	457348.9545	2293955.4178
Piso 1A	177	457350.0046	2293956.3876
Piso 1A	178	457351.0211	2293957.3926
Piso 1A	179	457352.0028	2293958.4316
Piso 1A	180	457352.9486	2293959.5034
Piso 1A	181	457353.8574	2293960.6068
Piso 1A	182	457354.728	2293961.7404
Piso 1A	183	457355.5596	2293962.903
Piso 1A	184	457356.3512	2293964.0933
Piso 1A	185	457357.1018	2293965.3098
Piso 1A	186	457357.8106	2293966.5511
Piso 1A	187	457358.4767	2293967.8158
Piso 1A	188	457366.3387	2294022.9729



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A	189	457386.7475	2294023.8186
Piso 1A	190	457387.1267	2294024.6779
Piso 1A	191	457387.4758	2294025.55
Piso 1A	192	457387.7943	2294026.4336
Piso 1A	193	457387.9811	2294027.0143
Piso 1A	194	457388.6331	2294023.105
Piso 1A	195	457388.8804	2294016.9266
Piso 1A	196	457388.7154	2294014.3707

Polígono: Piso 1A A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A A	1	456313.2463	2294664.2654
Piso 1A A	2	456313.2361	2294663.9225
Piso 1A A	3	456313.2377	2294663.5794
Piso 1A A	4	456313.2511	2294663.2366
Piso 1A A	5	456313.2762	2294662.8945
Piso 1A A	6	456313.313	2294662.5534
Piso 1A A	7	456313.3615	2294662.2138
Piso 1A A	8	456313.4216	2294661.876
Piso 1A A	9	456313.4933	2294661.5405
Piso 1A A	10	456313.5765	2294661.2077
Piso 1A A	11	456313.671	2294660.8779
Piso 1A A	12	456313.7768	2294660.5516
Piso 1A A	13	456313.8937	2294660.229
Piso 1A A	14	456314.0216	2294659.9107
Piso 1A A	15	456314.1803	2294659.5969
Piso 1A A	16	456314.3097	2294659.2881
Piso 1A A	17	456314.4697	2294658.9846
Piso 1A A	18	456314.6399	2294658.6868
Piso 1A A	19	456314.8203	2294658.3949
Piso 1A A	20	456315.0105	2294658.1095
Piso 1A A	21	456315.2105	2294657.8307
Piso 1A A	22	456315.4199	2294657.5589
Piso 1A A	23	456315.6385	2294657.2945
Piso 1A A	24	456315.866	2294657.0378
Piso 1A A	25	456316.1022	2294656.789
Piso 1A A	26	456316.3466	2294656.5484
Piso 1A A	27	456316.5995	2294656.3184
Piso 1A A	28	456316.86	2294656.0932
Piso 1A A	29	456317.128	2294655.879
Piso 1A A	30	456317.4032	2294655.6742
Piso 1A A	31	456317.6853	2294655.4789
Piso 1A A	32	456317.9739	2294655.2935
Piso 1A A	33	456318.2687	2294655.118
Piso 1A A	34	456318.5693	2294654.9527
Piso 1A A	35	456318.8755	2294654.7979
Piso 1A A	36	456319.471	2294654.497
Piso 1A A	37	456320.0561	2294654.1765
Piso 1A A	38	456320.6302	2294653.8366



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A A	39	456321.1926	2294653.4778
Piso 1A A	40	456321.7428	2294653.1004
Piso 1A A	41	456322.2801	2294652.7048
Piso 1A A	42	456322.8039	2294652.2916
Piso 1A A	43	456323.3136	2294651.8611
Piso 1A A	44	456323.8086	2294651.4139
Piso 1A A	45	456324.2885	2294650.9504
Piso 1A A	46	456324.7526	2294650.4711
Piso 1A A	47	456325.2005	2294649.9768
Piso 1A A	48	456325.6317	2294649.4675
Piso 1A A	49	456326.0456	2294648.9443
Piso 1A A	50	456326.4419	2294648.4075
Piso 1A A	51	456326.82	2294647.8579
Piso 1A A	52	456327.1796	2294647.2959
Piso 1A A	53	456327.3637	2294647.0085
Piso 1A A	54	456327.5575	2294646.7275
Piso 1A A	55	456327.7607	2294646.4533
Piso 1A A	56	456327.9732	2294646.1862
Piso 1A A	57	456328.1947	2294645.9265
Piso 1A A	58	456328.425	2294645.6745
Piso 1A A	59	456328.6636	2294645.4305
Piso 1A A	60	456328.9105	2294645.1948
Piso 1A A	61	456329.1653	2294644.9676
Piso 1A A	62	456329.4277	2294644.7493
Piso 1A A	63	456329.6974	2294644.5401
Piso 1A A	64	456329.974	2294644.3402
Piso 1A A	65	456330.2573	2294644.1486
Piso 1A A	66	456330.547	2294643.9693
Piso 1A A	67	456330.8427	2294643.7987
Piso 1A A	68	456331.1439	2294643.6383
Piso 1A A	69	456331.4505	2294643.4883
Piso 1A A	70	456331.7621	2294643.3488
Piso 1A A	71	456332.0782	2294643.2201
Piso 1A A	72	456332.3985	2294643.1022
Piso 1A A	73	456332.7227	2294642.9953
Piso 1A A	74	456333.0503	2294642.8996
Piso 1A A	75	456333.381	2294642.815
Piso 1A A	76	456333.7144	2294642.7419
Piso 1A A	77	456334.0501	2294642.6801
Piso 1A A	78	456334.3877	2294642.6298
Piso 1A A	79	456334.7268	2294642.5911
Piso 1A A	80	456335.0671	2294642.564
Piso 1A A	81	456335.408	2294642.5485
Piso 1A A	82	456335.7493	2294642.5446
Piso 1A A	83	456336.0906	2294642.5524
Piso 1A A	84	456336.4313	2294642.5719
Piso 1A A	85	456336.7713	2294642.6029
Piso 1A A	86	456337.2276	2294642.7408
Piso 1A A	87	456337.7106	2294636.7602
Piso 1A A	88	456337.2933	2294636.6242



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y TURISMO NATURAL



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A A	89	456336.9474	2294636.5795
Piso 1A A	90	456336.6033	2294636.5229
Piso 1A A	91	456336.2613	2294636.4542
Piso 1A A	92	456335.922	2294636.3737
Piso 1A A	93	456335.5857	2294636.2814
Piso 1A A	94	456335.2528	2294636.1775
Piso 1A A	95	456334.9237	2294636.062
Piso 1A A	96	456334.5989	2294635.9351
Piso 1A A	97	456334.2786	2294635.7969
Piso 1A A	98	456333.9634	2294635.6476
Piso 1A A	99	456333.6536	2294635.4875
Piso 1A A	100	456333.3486	2294635.3166
Piso 1A A	101	456333.0517	2294635.1353
Piso 1A A	102	456332.7603	2294634.9437
Piso 1A A	103	456332.4758	2294634.742
Piso 1A A	104	456332.1984	2294634.5305
Piso 1A A	105	456331.9286	2294634.3095
Piso 1A A	106	456331.6687	2294634.0792
Piso 1A A	107	456331.413	2294633.8399
Piso 1A A	108	456331.1678	2294633.592
Piso 1A A	109	456330.9313	2294633.3358
Piso 1A A	110	456330.704	2294633.0711
Piso 1A A	111	456330.486	2294632.7989
Piso 1A A	112	456330.2777	2294632.5192
Piso 1A A	113	456330.0792	2294632.2324
Piso 1A A	114	456329.8908	2294631.9389
Piso 1A A	115	456329.7128	2294631.639
Piso 1A A	116	456329.5454	2294631.3331
Piso 1A A	117	456329.3887	2294631.0215
Piso 1A A	118	456329.243	2294630.7046
Piso 1A A	119	456329.1084	2294630.3829
Piso 1A A	120	456328.9851	2294630.0566
Piso 1A A	121	456328.7426	2294629.4143
Piso 1A A	122	456328.4781	2294628.7806
Piso 1A A	123	456328.1921	2294628.1563
Piso 1A A	124	456327.8848	2294627.5423
Piso 1A A	125	456327.5566	2294626.9392
Piso 1A A	126	456327.2079	2294626.3477
Piso 1A A	127	456326.8391	2294625.7685
Piso 1A A	128	456326.4506	2294625.2023
Piso 1A A	129	456326.0429	2294624.6497
Piso 1A A	130	456325.6165	2294624.1115
Piso 1A A	131	456325.1719	2294623.5883
Piso 1A A	132	456324.7095	2294623.0806
Piso 1A A	133	456324.23	2294622.5891
Piso 1A A	134	456323.734	2294622.1144
Piso 1A A	135	456323.2219	2294621.6569
Piso 1A A	136	456322.6944	2294621.2173
Piso 1A A	137	456322.1521	2294620.7961
Piso 1A A	138	456321.5957	2294620.3937



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

COMUNICACIÓN
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A A	139	456321.0259	2294620.0107
Piso 1A A	140	456320.6908	2294619.7821
Piso 1A A	141	456320.3645	2294619.5023
Piso 1A A	142	456320.0472	2294619.2314
Piso 1A A	143	456319.7395	2294618.9498
Piso 1A A	144	456319.4415	2294618.6579
Piso 1A A	145	456319.1537	2294618.3559
Piso 1A A	146	456318.8764	2294618.0443
Piso 1A A	147	456318.61	2294617.7233
Piso 1A A	148	456318.3547	2294617.3934
Piso 1A A	149	456318.1106	2294617.0549
Piso 1A A	150	456317.8787	2294616.7083
Piso 1A A	151	456317.6585	2294616.354
Piso 1A A	152	456317.4507	2294615.9923
Piso 1A A	153	456317.2553	2294615.6238
Piso 1A A	154	456317.0727	2294615.2487
Piso 1A A	155	456316.903	2294614.8676
Piso 1A A	156	456316.7465	2294614.481
Piso 1A A	157	456316.6032	2294614.0892
Piso 1A A	158	456316.4735	2294613.6927
Piso 1A A	159	456316.3575	2294613.292
Piso 1A A	160	456316.2552	2294612.8876
Piso 1A A	161	456316.1668	2294612.4799
Piso 1A A	162	456316.0925	2294612.0695
Piso 1A A	163	456316.0322	2294611.6567
Piso 1A A	164	456315.9861	2294611.2421
Piso 1A A	165	456315.9542	2294610.8261
Piso 1A A	166	456315.9366	2294610.4094
Piso 1A A	167	456316.1008	2294608.842
Piso 1A A	168	456316.285	2294607.2746
Piso 1A A	169	456316.5071	2294604.9634
Piso 1A A	170	456314.0598	2294604.7408
Piso 1A A	171	456315.329	2294590.7883
Piso 1A A	172	456316.094	2294579.0664
Piso 1A A	173	456318.1174	2294564.6586
Piso 1A A	174	456317.8683	2294556.6933
Piso 1A A	175	456317.2497	2294548.8101
Piso 1A A	176	456317.1809	2294548.5779
Piso 1A A	177	456316.5008	2294546.5395
Piso 1A A	178	456315.7517	2294544.5255
Piso 1A A	179	456304.4956	2294515.7752
Piso 1A A	180	456301.9759	2294511.2427
Piso 1A A	181	456297.0241	2294496.6917
Piso 1A A	182	456292.1143	2294484.151
Piso 1A A	183	456287.9019	2294475.3948
Piso 1A A	184	456287.2948	2294471.841
Piso 1A A	185	456286.6752	2294470.2585
Piso 1A A	186	456285.9845	2294468.3996
Piso 1A A	187	456285.3588	2294466.5179
Piso 1A A	188	456284.799	2294464.6156



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A A	189	456284.3057	2294462.6949
Piso 1A A	190	456283.8796	2294460.7583
Piso 1A A	191	456283.7701	2294460.1629
Piso 1A A	192	456281.1043	2294454.7014
Piso 1A A	193	456278.9483	2294449.0456
Piso 1A A	194	456278.9483	2294439.4981
Piso 1A A	195	456281.191	2294426.2745
Piso 1A A	196	456280.7342	2294427.4355
Piso 1A A	197	456280.0032	2294429.5018
Piso 1A A	198	456279.3445	2294431.5922
Piso 1A A	199	456278.7589	2294433.7042
Piso 1A A	200	456278.2472	2294435.8354
Piso 1A A	201	456277.8098	2294437.983
Piso 1A A	202	456277.4475	2294440.1446
Piso 1A A	203	456277.1805	2294442.3174
Piso 1A A	204	456276.9493	2294444.499
Piso 1A A	205	456276.8141	2294446.6865
Piso 1A A	206	456276.7551	2294448.8775
Piso 1A A	207	456276.7723	2294451.0691
Piso 1A A	208	456276.8858	2294453.2589
Piso 1A A	209	456277.0354	2294455.444
Piso 1A A	210	456277.2808	2294457.622
Piso 1A A	211	456277.6019	2294459.7901
Piso 1A A	212	456277.9982	2294461.9457
Piso 1A A	213	456278.4693	2294464.0862
Piso 1A A	214	456279.0145	2294466.209
Piso 1A A	215	456279.8332	2294468.3116
Piso 1A A	216	456280.3247	2294470.3914
Piso 1A A	217	456281.0881	2294472.4459
Piso 1A A	218	456310.1646	2294546.7129
Piso 1A A	219	456310.8424	2294548.5351
Piso 1A A	220	456311.4577	2294550.3794
Piso 1A A	221	456312.0097	2294552.2435
Piso 1A A	222	456312.4978	2294554.1254
Piso 1A A	223	456312.9215	2294556.0229
Piso 1A A	224	456313.2802	2294557.9337
Piso 1A A	225	456313.5735	2294559.8556
Piso 1A A	226	456313.8011	2294561.7864
Piso 1A A	227	456313.9627	2294563.7239
Piso 1A A	228	456314.0582	2294565.6657
Piso 1A A	229	456314.0874	2294567.6097
Piso 1A A	230	456314.0503	2294569.5535
Piso 1A A	231	456313.9469	2294571.495
Piso 1A A	232	456313.7773	2294573.4317
Piso 1A A	233	456310.2976	2294606.6495
Piso 1A A	234	456309.9693	2294609.7843
Piso 1A A	235	456309.359	2294615.6097
Piso 1A A	236	456309.0605	2294615.9644
Piso 1A A	237	456308.7494	2294616.3489
Piso 1A A	238	456308.4262	2294616.7026



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A A	239	456308.0912	2294617.0452
Piso 1A A	240	456307.7449	2294617.3763
Piso 1A A	241	456307.3876	2294617.6955
Piso 1A A	242	456307.0196	2294618.0025
Piso 1A A	243	456306.6416	2294618.2968
Piso 1A A	244	456306.2538	2294618.5782
Piso 1A A	245	456305.8567	2294618.8484
Piso 1A A	246	456305.4507	2294619.1009
Piso 1A A	247	456305.0364	2294619.3417
Piso 1A A	248	456304.6142	2294619.5682
Piso 1A A	249	456304.1846	2294619.7804
Piso 1A A	250	456303.7481	2294619.9779
Piso 1A A	251	456303.1943	2294620.1995
Piso 1A A	252	456302.6482	2294620.4392
Piso 1A A	253	456302.1103	2294620.697
Piso 1A A	254	456301.5812	2294620.9724
Piso 1A A	255	456301.0615	2294621.2651
Piso 1A A	256	456300.5519	2294621.575
Piso 1A A	257	456300.0528	2294621.9015
Piso 1A A	258	456299.5647	2294622.2444
Piso 1A A	259	456299.0883	2294622.6033
Piso 1A A	260	456298.6241	2294622.9778
Piso 1A A	261	456298.1725	2294623.3675
Piso 1A A	262	456297.7341	2294623.7719
Piso 1A A	263	456297.3093	2294624.1906
Piso 1A A	264	456296.8986	2294624.6231
Piso 1A A	265	456296.5025	2294625.069
Piso 1A A	266	456296.1214	2294625.5278
Piso 1A A	267	456295.7357	2294626.0256
Piso 1A A	268	456295.3677	2294626.5367
Piso 1A A	269	456295.0177	2294627.0602
Piso 1A A	270	456294.6864	2294627.5957
Piso 1A A	271	456294.3739	2294628.1425
Piso 1A A	272	456294.0807	2294628.6999
Piso 1A A	273	456293.8073	2294629.2671
Piso 1A A	274	456293.5538	2294629.8436
Piso 1A A	275	456293.3207	2294630.4286
Piso 1A A	276	456293.1082	2294631.0214
Piso 1A A	277	456292.9165	2294631.6213
Piso 1A A	278	456292.7459	2294632.2275
Piso 1A A	279	456292.5967	2294632.8393
Piso 1A A	280	456292.4689	2294633.456
Piso 1A A	281	456292.3628	2294634.0767
Piso 1A A	282	456292.2785	2294634.7008
Piso 1A A	283	456292.216	2294635.3274
Piso 1A A	284	456292.1755	2294635.9559
Piso 1A A	285	456292.1571	2294636.5853
Piso 1A A	286	456292.1606	2294637.2151
Piso 1A A	287	456292.1862	2294637.8443
Piso 1A A	288	456292.2337	2294638.4722



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y NATURALIZACIÓN



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A A	289	456292.3033	2294639.0981
Piso 1A A	290	456292.3946	2294639.7212
Piso 1A A	291	456292.5077	2294640.3407
Piso 1A A	292	456292.6424	2294640.9559
Piso 1A A	293	456292.7985	2294641.566
Piso 1A A	294	456292.9759	2294642.1702
Piso 1A A	295	456293.1705	2294642.7569
Piso 1A A	296	456293.3851	2294643.3366
Piso 1A A	297	456293.6194	2294643.9088
Piso 1A A	298	456293.8733	2294644.4722
Piso 1A A	299	456294.1464	2294645.0267
Piso 1A A	300	456294.4383	2294645.5716
Piso 1A A	301	456294.7488	2294646.1081
Piso 1A A	302	456295.0775	2294646.6296
Piso 1A A	303	456295.4239	2294647.1415
Piso 1A A	304	456295.7877	2294647.6412
Piso 1A A	305	456296.1685	2294648.1282
Piso 1A A	306	456296.5657	2294648.6018
Piso 1A A	307	456296.979	2294649.0614
Piso 1A A	308	456297.4078	2294649.5086
Piso 1A A	309	456297.8516	2294649.9368
Piso 1A A	310	456298.31	2294650.3516
Piso 1A A	311	456298.7823	2294650.7503
Piso 1A A	312	456299.2681	2294651.1326
Piso 1A A	313	456299.7666	2294651.498
Piso 1A A	314	456300.2775	2294651.846
Piso 1A A	315	456300.7999	2294652.1763
Piso 1A A	316	456301.3334	2294652.4885
Piso 1A A	317	456301.8923	2294652.6985
Piso 1A A	318	456302.4636	2294652.9208
Piso 1A A	319	456302.987	2294653.1552
Piso 1A A	320	456303.5221	2294653.4013
Piso 1A A	321	456303.0484	2294653.6589
Piso 1A A	322	456303.3657	2294653.9276
Piso 1A A	323	456303.6734	2294654.2072
Piso 1A A	324	456303.9713	2294654.4973
Piso 1A A	325	456304.2689	2294654.7975
Piso 1A A	326	456304.536	2294655.1074
Piso 1A A	327	456304.8022	2294655.4268
Piso 1A A	328	456305.0571	2294655.7552
Piso 1A A	329	456305.3005	2294656.0923
Piso 1A A	330	456305.5321	2294656.4376
Piso 1A A	331	456305.7516	2294656.7907
Piso 1A A	332	456305.9587	2294657.1512
Piso 1A A	333	456306.1532	2294657.5186
Piso 1A A	334	456306.3349	2294657.8926
Piso 1A A	335	456306.5035	2294658.2726
Piso 1A A	336	456306.6588	2294658.6583
Piso 1A A	337	456306.8007	2294659.0491
Piso 1A A	338	456306.929	2294659.4446



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
JOSÉ LUIS ABASTO

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A A	339	456308.3496	2294665.1493
Piso 1A A	340	456313.2463	2294664.2654

Polígono: Piso 1A B

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A B	1	456294.5619	2294624.2756
Piso 1A B	2	456294.3439	2294624.5377
Piso 1A B	3	456294.1171	2294624.7923
Piso 1A B	4	456293.8818	2294625.039
Piso 1A B	5	456293.6381	2294625.2776
Piso 1A B	6	456293.3885	2294625.5077
Piso 1A B	7	456293.1272	2294625.729
Piso 1A B	8	456292.8605	2294625.9415
Piso 1A B	9	456292.5867	2294626.1447
Piso 1A B	10	456292.3061	2294626.3384
Piso 1A B	11	456292.0191	2294626.5225
Piso 1A B	12	456291.726	2294626.6966
Piso 1A B	13	456291.4271	2294626.8607
Piso 1A B	14	456291.1228	2294627.0145
Piso 1A B	15	456290.8134	2294627.1578
Piso 1A B	16	456290.4993	2294627.2905
Piso 1A B	17	456290.1809	2294627.4125
Piso 1A B	18	456289.8585	2294627.5234
Piso 1A B	19	456289.5325	2294627.6234
Piso 1A B	20	456289.2033	2294627.7121
Piso 1A B	21	456288.8712	2294627.7896
Piso 1A B	22	456288.5368	2294627.8558
Piso 1A B	23	456288.2002	2294627.9104
Piso 1A B	24	456287.862	2294627.9536
Piso 1A B	25	456287.5225	2294627.9852
Piso 1A B	26	456287.1821	2294628.0053
Piso 1A B	27	456286.8413	2294628.0137
Piso 1A B	28	456286.5003	2294628.0105
Piso 1A B	29	456286.1597	2294627.9956
Piso 1A B	30	456285.8197	2294627.9692
Piso 1A B	31	456285.4809	2294627.9312
Piso 1A B	32	456285.1435	2294627.8816
Piso 1A B	33	456284.8081	2294627.8206
Piso 1A B	34	456284.4749	2294627.7482
Piso 1A B	35	456281.6079	2294634.1342
Piso 1A B	36	456283.3345	2294634.8788
Piso 1A B	37	456285.0824	2294635.572
Piso 1A B	38	456286.8501	2294636.2131
Piso 1A B	39	456287.1229	2294636.4097
Piso 1A B	40	456287.3869	2294636.6154
Piso 1A B	41	456287.6479	2294636.8299
Piso 1A B	42	456287.8995	2294637.053
Piso 1A B	43	456288.1435	2294637.2844
Piso 1A B	44	456288.3796	2294637.5239



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A B	45	456288.6075	2294637.7711
Piso 1A B	46	456288.8269	2294638.0259
Piso 1A B	47	456289.0376	2294638.288
Piso 1A B	48	456289.2394	2294638.557
Piso 1A B	49	456289.4321	2294638.8326
Piso 1A B	50	456289.6154	2294639.1145
Piso 1A B	51	456289.7891	2294639.4024
Piso 1A B	52	456289.953	2294639.6961
Piso 1A B	53	456290.1069	2294639.995
Piso 1A B	54	456290.2508	2294640.299
Piso 1A B	55	456290.3843	2294640.6076
Piso 1A B	56	456290.5073	2294640.9205
Piso 1A B	57	456290.6198	2294641.2374
Piso 1A B	58	456290.7215	2294641.5579
Piso 1A B	59	456290.8125	2294641.8817
Piso 1A B	60	456290.8341	2294641.9585
Piso 1A B	61	456290.6827	2294641.3595
Piso 1A B	62	456290.5356	2294640.6778
Piso 1A B	63	456290.4122	2294639.9913
Piso 1A B	64	456290.3129	2294639.301
Piso 1A B	65	456290.2378	2294638.6077
Piso 1A B	66	456290.1868	2294637.9122
Piso 1A B	67	456290.1601	2294637.2153
Piso 1A B	68	456290.1578	2294636.5178
Piso 1A B	69	456290.1797	2294635.8208
Piso 1A B	70	456290.226	2294635.1249
Piso 1A B	71	456290.2964	2294634.4311
Piso 1A B	72	456290.3911	2294633.7401
Piso 1A B	73	456290.5097	2294633.0529
Piso 1A B	74	456290.6523	2294632.3702
Piso 1A B	75	456290.8185	2294631.6929
Piso 1A B	76	456291.0083	2294631.0218
Piso 1A B	77	456291.2214	2294630.3577
Piso 1A B	78	456291.4574	2294629.7015
Piso 1A B	79	456291.7163	2294629.0539
Piso 1A B	80	456291.9975	2294628.4157
Piso 1A B	81	456292.3008	2294627.7877
Piso 1A B	82	456292.6258	2294627.1707
Piso 1A B	83	456292.9722	2294626.5653
Piso 1A B	84	456293.3394	2294625.9725
Piso 1A B	85	456293.7271	2294625.3927
Piso 1A B	86	456294.1348	2294624.8269

Polígono: Piso 1A C

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A C	1	456308.3496	2294665.1493
Piso 1A C	2	456306.929	2294659.4446
Piso 1A C	3	456306.8007	2294659.0491
Piso 1A C	4	456306.6588	2294658.6583



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A C	5	456306.5035	2294658.2726
Piso 1A C	6	456306.3349	2294657.8928
Piso 1A C	7	456306.1532	2294657.5186
Piso 1A C	8	456305.9587	2294657.1512
Piso 1A C	9	456305.7516	2294656.7907
Piso 1A C	10	456305.5321	2294656.4376
Piso 1A C	11	456305.3005	2294656.0923
Piso 1A C	12	456305.0571	2294655.7552
Piso 1A C	13	456304.8022	2294655.4288
Piso 1A C	14	456304.536	2294655.1074
Piso 1A C	15	456304.2589	2294654.7975
Piso 1A C	16	456303.9713	2294654.4973
Piso 1A C	17	456303.6734	2294654.2072
Piso 1A C	18	456303.3657	2294653.9276
Piso 1A C	19	456303.0484	2294653.6589
Piso 1A C	20	456302.7221	2294653.4013
Piso 1A C	21	456302.387	2294653.1552
Piso 1A C	22	456302.0436	2294652.9208
Piso 1A C	23	456301.6923	2294652.6985
Piso 1A C	24	456301.3334	2294652.4885
Piso 1A C	25	456300.7999	2294652.1763
Piso 1A C	26	456300.2775	2294651.846
Piso 1A C	27	456299.7666	2294651.498
Piso 1A C	28	456299.2681	2294651.1326
Piso 1A C	29	456298.7823	2294650.7503
Piso 1A C	30	456298.31	2294650.3516
Piso 1A C	31	456297.8516	2294649.9388
Piso 1A C	32	456297.4078	2294649.5066
Piso 1A C	33	456296.979	2294649.0614
Piso 1A C	34	456296.5657	2294648.6018
Piso 1A C	35	456296.1685	2294648.1282
Piso 1A C	36	456295.7877	2294647.6412
Piso 1A C	37	456295.4239	2294647.1415
Piso 1A C	38	456295.0775	2294646.6296
Piso 1A C	39	456294.7488	2294646.1061
Piso 1A C	40	456294.4383	2294645.5716
Piso 1A C	41	456294.1464	2294645.0267
Piso 1A C	42	456293.8733	2294644.4722
Piso 1A C	43	456293.6194	2294643.9086
Piso 1A C	44	456293.3851	2294643.3366
Piso 1A C	45	456293.1705	2294642.7569
Piso 1A C	46	456292.9759	2294642.1702
Piso 1A C	47	456292.7985	2294641.568
Piso 1A C	48	456292.6424	2294640.9559
Piso 1A C	49	456292.5077	2294640.3407
Piso 1A C	50	456292.3948	2294639.7212
Piso 1A C	51	456292.3033	2294639.0981
Piso 1A C	52	456292.2337	2294638.4722
Piso 1A C	53	456292.1862	2294637.8443
Piso 1A C	54	456292.1606	2294637.2151



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A C	55	456292.1571	2294636.5853
Piso 1A C	56	456292.1755	2294635.9559
Piso 1A C	57	456292.216	2294635.3274
Piso 1A C	58	456292.2785	2294634.7008
Piso 1A C	59	456292.3628	2294634.0767
Piso 1A C	60	456292.4689	2294633.456
Piso 1A C	61	456292.5967	2294632.8393
Piso 1A C	62	456292.7459	2294632.2275
Piso 1A C	63	456292.9165	2294631.6213
Piso 1A C	64	456293.1082	2294631.0214
Piso 1A C	65	456293.3207	2294630.4286
Piso 1A C	66	456293.5538	2294629.8438
Piso 1A C	67	456293.8073	2294629.2671
Piso 1A C	68	456294.0807	2294628.6999
Piso 1A C	69	456294.3739	2294628.1425
Piso 1A C	70	456294.6864	2294627.5957
Piso 1A C	71	456295.0177	2294627.0602
Piso 1A C	72	456295.3677	2294626.5367
Piso 1A C	73	456295.7357	2294626.0256
Piso 1A C	74	456296.1214	2294625.5278
Piso 1A C	75	456296.5025	2294625.069
Piso 1A C	76	456296.8986	2294624.6231
Piso 1A C	77	456297.3093	2294624.1906
Piso 1A C	78	456297.7341	2294623.7719
Piso 1A C	79	456298.1725	2294623.3675
Piso 1A C	80	456298.6241	2294622.9778
Piso 1A C	81	456299.0883	2294622.6033
Piso 1A C	82	456299.5647	2294622.2444
Piso 1A C	83	456300.0528	2294621.9015
Piso 1A C	84	456300.5519	2294621.575
Piso 1A C	85	456301.0615	2294621.2651
Piso 1A C	86	456301.5812	2294620.9724
Piso 1A C	87	456302.1103	2294620.697
Piso 1A C	88	456302.6482	2294620.4392
Piso 1A C	89	456303.1943	2294620.1995
Piso 1A C	90	456303.7481	2294619.9779
Piso 1A C	91	456304.1846	2294619.7804
Piso 1A C	92	456304.6142	2294619.5682
Piso 1A C	93	456305.0364	2294619.3417
Piso 1A C	94	456305.4507	2294619.1009
Piso 1A C	95	456305.8567	2294618.8464
Piso 1A C	96	456306.2538	2294618.5782
Piso 1A C	97	456306.6416	2294618.2968
Piso 1A C	98	456307.0196	2294618.0025
Piso 1A C	99	456307.3876	2294617.6955
Piso 1A C	100	456307.7449	2294617.3763
Piso 1A C	101	456308.0912	2294617.0452
Piso 1A C	102	456308.4262	2294616.7026
Piso 1A C	103	456308.7494	2294616.3489
Piso 1A C	104	456309.0605	2294615.9844



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A C	105	456309.359	2294615.6097
Piso 1A C	106	456309.9693	2294609.7843
Piso 1A C	107	456309.8656	2294610.1887
Piso 1A C	108	456309.7481	2294610.5893
Piso 1A C	109	456309.617	2294610.9857
Piso 1A C	110	456309.4724	2294611.3773
Piso 1A C	111	456309.3144	2294611.7638
Piso 1A C	112	456309.1433	2294612.1446
Piso 1A C	113	456308.9593	2294612.5193
Piso 1A C	114	456308.7625	2294612.8875
Piso 1A C	115	456308.5532	2294613.2487
Piso 1A C	116	456308.3316	2294613.6026
Piso 1A C	117	456308.096	2294613.9486
Piso 1A C	118	456307.8527	2294614.2865
Piso 1A C	119	456307.596	2294614.6157
Piso 1A C	120	456307.4316	2294614.8122
Piso 1A C	121	456307.3759	2294614.8788
Piso 1A C	122	456307.3282	2294614.9359
Piso 1A C	123	456307.2523	2294615.0206
Piso 1A C	124	456307.1064	2294615.1833
Piso 1A C	125	456307.0495	2294615.2468
Piso 1A C	126	456306.9771	2294615.3221
Piso 1A C	127	456306.823	2294615.4826
Piso 1A C	128	456306.7603	2294615.5479
Piso 1A C	129	456306.691	2294615.6153
Piso 1A C	130	456306.535	2294615.767
Piso 1A C	131	456306.461	2294615.839
Piso 1A C	132	456306.3951	2294615.8988
Piso 1A C	133	456306.2329	2294616.046
Piso 1A C	134	456306.1519	2294616.1196
Piso 1A C	135	456306.0901	2294616.1719
Piso 1A C	136	456305.9232	2294616.3134
Piso 1A C	137	456305.8334	2294616.3894
Piso 1A C	138	456305.7782	2294616.433
Piso 1A C	139	456305.6037	2294616.5708
Piso 1A C	140	456305.5057	2294616.6482
Piso 1A C	141	456305.4553	2294616.6853
Piso 1A C	142	456305.2783	2294616.8156
Piso 1A C	143	456305.1691	2294616.8951
Piso 1A C	144	456305.0783	2294616.9589
Piso 1A C	145	456304.8246	2294617.1309
Piso 1A C	146	456304.7472	2294617.1814
Piso 1A C	147	456304.4722	2294617.3547
Piso 1A C	148	456304.409	2294617.3931
Piso 1A C	149	456304.1123	2294617.5664
Piso 1A C	150	456304.064	2294617.5935
Piso 1A C	151	456303.7455	2294617.7656
Piso 1A C	152	456303.7127	2294617.7826
Piso 1A C	153	456303.372	2294617.9521
Piso 1A C	154	456303.3552	2294617.96



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A C	155	456302.9923	2294618.1257
Piso 1A C	156	456302.3802	2294618.3722
Piso 1A C	157	456301.7767	2294618.6387
Piso 1A C	158	456301.1822	2294618.925
Piso 1A C	159	456300.5875	2294619.2307
Piso 1A C	160	456300.0232	2294619.5555
Piso 1A C	161	456299.46	2294619.8991
Piso 1A C	162	456298.9083	2294620.2611
Piso 1A C	163	456298.3689	2294620.6411
Piso 1A C	164	456297.8424	2294621.0387
Piso 1A C	165	456297.3292	2294621.4535
Piso 1A C	166	456296.83	2294621.8849
Piso 1A C	167	456296.3454	2294622.3326
Piso 1A C	168	456295.8757	2294622.796
Piso 1A C	169	456295.4216	2294623.2746
Piso 1A C	170	456294.9835	2294623.768
Piso 1A C	171	456294.5619	2294624.2756
Piso 1A C	172	456294.1348	2294624.8269
Piso 1A C	173	456293.7271	2294625.3927
Piso 1A C	174	456293.3394	2294625.9726
Piso 1A C	175	456292.9722	2294626.5653
Piso 1A C	176	456292.6258	2294627.1707
Piso 1A C	177	456292.3006	2294627.7877
Piso 1A C	178	456291.9975	2294628.4157
Piso 1A C	179	456291.7163	2294629.0539
Piso 1A C	180	456291.4574	2294629.7015
Piso 1A C	181	456291.2214	2294630.3577
Piso 1A C	182	456291.0083	2294631.0218
Piso 1A C	183	456290.8185	2294631.6929
Piso 1A C	184	456290.6523	2294632.3702
Piso 1A C	185	456290.5097	2294633.0529
Piso 1A C	186	456290.3911	2294633.7401
Piso 1A C	187	456290.2964	2294634.4311
Piso 1A C	188	456290.226	2294635.1249
Piso 1A C	189	456290.1797	2294635.8208
Piso 1A C	190	456290.1578	2294636.5178
Piso 1A C	191	456290.1601	2294637.2153
Piso 1A C	192	456290.1868	2294637.9122
Piso 1A C	193	456290.2378	2294638.6077
Piso 1A C	194	456290.3129	2294639.301
Piso 1A C	195	456290.4122	2294639.9913
Piso 1A C	196	456290.5356	2294640.6778
Piso 1A C	197	456290.6827	2294641.3595
Piso 1A C	198	456290.8341	2294641.9585
Piso 1A C	199	456290.9273	2294642.2897
Piso 1A C	200	456291.026	2294642.6301
Piso 1A C	201	456291.1291	2294642.9528
Piso 1A C	202	456291.2407	2294643.2927
Piso 1A C	203	456291.3579	2294643.6197
Piso 1A C	204	456291.4786	2294643.9461



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A C	205	456291.6041	2294644.2635
Piso 1A C	206	456291.7395	2294644.5958
Piso 1A C	207	456291.8775	2294644.9098
Piso 1A C	208	456292.0209	2294645.2295
Piso 1A C	209	456292.1733	2294645.5462
Piso 1A C	210	456292.3269	2294645.8587
Piso 1A C	211	456292.486	2294646.1616
Piso 1A C	212	456292.6542	2294646.4757
Piso 1A C	213	456292.8283	2294646.7809
Piso 1A C	214	456292.9998	2294647.0761
Piso 1A C	215	456293.1856	2294647.377
Piso 1A C	216	456293.3899	2294647.6701
Piso 1A C	217	456293.4315	2294647.7625
Piso 1A C	218	456295.3853	2294650.2812
Piso 1A C	219	456295.3971	2294650.2953
Piso 1A C	220	456297.6713	2294652.4201
Piso 1A C	221	456297.7272	2294652.4643
Piso 1A C	222	456300.3778	2294654.2462
Piso 1A C	223	456300.6503	2294654.4056
Piso 1A C	224	456300.9412	2294654.5896
Piso 1A C	225	456301.2256	2294654.7835
Piso 1A C	226	456301.5032	2294654.987
Piso 1A C	227	456301.6396	2294655.0944
Piso 1A C	228	456301.6553	2294655.1056
Piso 1A C	229	456301.6791	2294655.1255
Piso 1A C	230	456301.7736	2294655.2
Piso 1A C	231	456302.0365	2294655.4221
Piso 1A C	232	456302.2916	2294655.6532
Piso 1A C	233	456302.3118	2294655.6728
Piso 1A C	234	456302.3196	2294655.6801
Piso 1A C	235	456302.5386	2294655.8929
Piso 1A C	236	456302.7772	2294656.141
Piso 1A C	237	456303.0071	2294656.3971
Piso 1A C	238	456303.2281	2294656.661
Piso 1A C	239	456303.4399	2294656.9323
Piso 1A C	240	456303.6422	2294657.2108
Piso 1A C	241	456303.8348	2294657.4961
Piso 1A C	242	456303.9141	2294657.6227
Piso 1A C	243	456303.9214	2294657.6316
Piso 1A C	244	456303.9281	2294657.6418
Piso 1A C	245	456304.0175	2294657.7878
Piso 1A C	246	456304.19	2294658.0856
Piso 1A C	247	456304.3522	2294658.3892
Piso 1A C	248	456304.5038	2294658.6983
Piso 1A C	249	456304.6447	2294659.0123
Piso 1A C	250	456304.7747	2294659.331
Piso 1A C	251	456304.8937	2294659.654
Piso 1A C	252	456305.0015	2294659.9809
Piso 1A C	253	456305.009	2294660.0111
Piso 1A C	254	456306.3772	2294665.5053



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A C	255	456308.3496	2294665.1493

Poligono: Piso 1A D

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A D	1	457004.4423	2294172.7515
Piso 1A D	2	457004.2977	2294172.484
Piso 1A D	3	456996.4105	2294156.9739
Piso 1A D	4	456989.7108	2294143.9117
Piso 1A D	5	456988.9214	2294142.3547
Piso 1A D	6	456984.4103	2294136.4188
Piso 1A D	7	456978.1059	2294126.7218
Piso 1A D	8	456976.4789	2294124.1307
Piso 1A D	9	456974.9343	2294121.4895
Piso 1A D	10	456973.4739	2294118.8009
Piso 1A D	11	456972.0989	2294116.0676
Piso 1A D	12	456970.8109	2294113.2923
Piso 1A D	13	456969.611	2294110.4778
Piso 1A D	14	456968.5005	2294107.6268
Piso 1A D	15	456968.3495	2294107.2202
Piso 1A D	16	456967.8716	2294105.9987
Piso 1A D	17	456967.3518	2294104.7944
Piso 1A D	18	456966.7908	2294103.6088
Piso 1A D	19	456966.1892	2294102.4432
Piso 1A D	20	456965.5477	2294101.2991
Piso 1A D	21	456964.8671	2294100.1778
Piso 1A D	22	456964.1482	2294099.0807
Piso 1A D	23	456963.3919	2294098.009
Piso 1A D	24	456962.5991	2294096.9641
Piso 1A D	25	456961.7706	2294095.9471
Piso 1A D	26	456960.9076	2294094.9594
Piso 1A D	27	456960.011	2294094.002
Piso 1A D	28	456959.0618	2294093.0761
Piso 1A D	29	456958.1213	2294092.1829
Piso 1A D	30	456957.1305	2294091.3233
Piso 1A D	31	456956.1107	2294090.4985
Piso 1A D	32	456955.063	2294089.7093
Piso 1A D	33	456953.9886	2294088.9588
Piso 1A D	34	456952.889	2294088.2418
Piso 1A D	35	456951.7853	2294087.5652
Piso 1A D	36	456950.6189	2294086.9277
Piso 1A D	37	456949.4512	2294086.3302
Piso 1A D	38	456948.2836	2294085.7734
Piso 1A D	39	456947.0575	2294085.2578
Piso 1A D	40	456945.8343	2294084.7843
Piso 1A D	41	456944.5955	2294084.3532
Piso 1A D	42	456943.3425	2294083.9651
Piso 1A D	43	456942.077	2294083.6205
Piso 1A D	44	456940.8002	2294083.3197
Piso 1A D	45	456939.5139	2294083.0633



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A D	46	456938.2194	2294082.8513
Piso 1A D	47	456936.9184	2294082.6842
Piso 1A D	48	456935.6125	2294082.5621
Piso 1A D	49	456934.303	2294082.4851
Piso 1A D	50	456932.9918	2294082.4533
Piso 1A D	51	456931.6801	2294082.4669
Piso 1A D	52	456930.3698	2294082.5256
Piso 1A D	53	456929.0622	2294082.6296
Piso 1A D	54	456927.7591	2294082.7787
Piso 1A D	55	456898.4862	2294086.5016
Piso 1A D	56	456897.189	2294086.4934
Piso 1A D	57	456895.8928	2294086.4403
Piso 1A D	58	456894.5903	2294086.3423
Piso 1A D	59	456893.3099	2294086.1994
Piso 1A D	60	456892.0263	2294086.012
Piso 1A D	61	456890.75	2294085.7802
Piso 1A D	62	456889.4824	2294085.5042
Piso 1A D	63	456888.2252	2294085.1845
Piso 1A D	64	456886.9799	2294084.8214
Piso 1A D	65	456885.7478	2294084.4153
Piso 1A D	66	456884.5306	2294083.9668
Piso 1A D	67	456883.3297	2294083.4763
Piso 1A D	68	456882.1465	2294082.9445
Piso 1A D	69	456880.9824	2294082.3719
Piso 1A D	70	456879.8389	2294081.7594
Piso 1A D	71	456878.7173	2294081.1076
Piso 1A D	72	456877.619	2294080.4173
Piso 1A D	73	456876.5453	2294079.6893
Piso 1A D	74	456875.4975	2294078.9245
Piso 1A D	75	456874.4768	2294078.1239
Piso 1A D	76	456873.4845	2294077.2884
Piso 1A D	77	456872.5217	2294076.4189
Piso 1A D	78	456871.5897	2294075.5166
Piso 1A D	79	456870.6895	2294074.5826
Piso 1A D	80	456869.8223	2294073.6179
Piso 1A D	81	456868.989	2294072.6237
Piso 1A D	82	456868.1907	2294071.6012
Piso 1A D	83	456866.7308	2294069.8001
Piso 1A D	84	456865.2091	2294068.051
Piso 1A D	85	456863.8274	2294066.356
Piso 1A D	86	456861.9876	2294064.717
Piso 1A D	87	456860.2917	2294063.1362
Piso 1A D	88	456858.5418	2294061.6154
Piso 1A D	89	456856.74	2294060.1566
Piso 1A D	90	456854.8884	2294058.7613
Piso 1A D	91	456852.9894	2294057.4314
Piso 1A D	92	456851.0452	2294056.1684
Piso 1A D	93	456849.0501	2294054.974
Piso 1A D	94	456847.0307	2294053.8496
Piso 1A D	95	456844.9654	2294052.7962



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A D	96	456842.8646	2294051.8156
Piso 1A D	97	456840.7309	2294050.9087
Piso 1A D	98	456838.5669	2294050.0767
Piso 1A D	99	456836.3753	2294049.3206
Piso 1A D	100	456834.1586	2294048.6413
Piso 1A D	101	456831.9197	2294048.0396
Piso 1A D	102	456829.6611	2294047.5163
Piso 1A D	103	456827.3857	2294047.072
Piso 1A D	104	456825.0962	2294046.7072
Piso 1A D	105	456822.7953	2294046.4223
Piso 1A D	106	456820.486	2294046.2178
Piso 1A D	107	456818.1709	2294046.0939
Piso 1A D	108	456815.8529	2294046.0506
Piso 1A D	109	456813.5348	2294046.0882
Piso 1A D	110	456811.2194	2294046.2064
Piso 1A D	111	456808.9096	2294046.4053
Piso 1A D	112	456806.608	2294046.6844
Piso 1A D	113	456771.1271	2294051.624
Piso 1A D	114	456769.0158	2294051.9545
Piso 1A D	115	456766.917	2294052.3564
Piso 1A D	116	456764.833	2294052.8293
Piso 1A D	117	456762.7662	2294053.3726
Piso 1A D	118	456760.719	2294053.9857
Piso 1A D	119	456758.6939	2294054.6678
Piso 1A D	120	456756.693	2294055.4183
Piso 1A D	121	456754.7187	2294056.2361
Piso 1A D	122	456752.7733	2294057.1205
Piso 1A D	123	456750.859	2294058.0703
Piso 1A D	124	456748.978	2294059.0846
Piso 1A D	125	456747.1325	2294060.162
Piso 1A D	126	456745.3246	2294061.3014
Piso 1A D	127	456743.5564	2294062.5014
Piso 1A D	128	456741.8299	2294063.7608
Piso 1A D	129	456740.1471	2294065.0779
Piso 1A D	130	456738.51	2294066.4514
Piso 1A D	131	456736.9203	2294067.8796
Piso 1A D	132	456735.3801	2294069.3809
Piso 1A D	133	456733.8909	2294070.8938
Piso 1A D	134	456732.4546	2294072.4759
Piso 1A D	135	456731.0728	2294074.106
Piso 1A D	136	456729.7471	2294075.7821
Piso 1A D	137	456728.4789	2294077.5021
Piso 1A D	138	456727.2699	2294079.2642
Piso 1A D	139	456726.1213	2294081.0662
Piso 1A D	140	456725.0344	2294082.9062
Piso 1A D	141	456724.0106	2294084.762
Piso 1A D	142	456722.3887	2294087.8773
Piso 1A D	143	456714.1288	2294105.1351
Piso 1A D	144	456709.4332	2294112.6022
Piso 1A D	145	456668.4447	2294190.8266



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A D	146	456666.6566	2294196.0085
Piso 1A D	147	456663.548	2294204.8107
Piso 1A D	148	456658.6372	2294212.5596
Piso 1A D	149	456655.5564	2294217.691
Piso 1A D	150	456653.2717	2294220.7353
Piso 1A D	151	456650.0678	2294226.1539
Piso 1A D	152	456647.5455	2294232.4556
Piso 1A D	153	456644.4619	2294238.6188
Piso 1A D	154	456641.1575	2294244.9696
Piso 1A D	155	456638.2078	2294250.8651
Piso 1A D	156	456635.95	2294253.1498
Piso 1A D	157	456633.644	2294272.3678
Piso 1A D	158	456630.8541	2294281.9998
Piso 1A D	159	456627.3049	2294298.2053
Piso 1A D	160	456626.5363	2294308.4468
Piso 1A D	161	456624.3938	2294314.8701
Piso 1A D	162	456621.8519	2294319.1886
Piso 1A D	163	456620.9176	2294321.9897
Piso 1A D	164	456620.0884	2294326.4097
Piso 1A D	165	456617.58	2294328.9165
Piso 1A D	166	456616.9066	2294330.2788
Piso 1A D	167	456616.0482	2294331.8731
Piso 1A D	168	456615.1349	2294333.4365
Piso 1A D	169	456614.1677	2294334.9673
Piso 1A D	170	456613.1478	2294336.4634
Piso 1A D	171	456612.0765	2294337.923
Piso 1A D	172	456610.9549	2294339.3445
Piso 1A D	173	456609.7846	2294340.7261
Piso 1A D	174	456608.9177	2294341.6801
Piso 1A D	175	456610.0046	2294343.9156
Piso 1A D	176	456612.0125	2294347.1262
Piso 1A D	177	456612.9363	2294346.1781
Piso 1A D	178	456614.2946	2294344.6834
Piso 1A D	179	456615.6	2294343.1424
Piso 1A D	180	456616.8509	2294341.5569
Piso 1A D	181	456618.0459	2294339.9288
Piso 1A D	182	456619.1835	2294338.26
Piso 1A D	183	456620.2622	2294336.5527
Piso 1A D	184	456621.2809	2294334.8089
Piso 1A D	185	456622.2383	2294333.0306
Piso 1A D	186	456623.1332	2294331.2201
Piso 1A D	187	456623.9645	2294329.3795
Piso 1A D	188	456624.7312	2294327.5112
Piso 1A D	189	456625.4324	2294325.6172
Piso 1A D	190	456626.0672	2294323.7
Piso 1A D	191	456626.6349	2294321.7618
Piso 1A D	192	456627.1348	2294319.8051
Piso 1A D	193	456627.5663	2294317.8321
Piso 1A D	194	456627.9288	2294315.8453
Piso 1A D	195	456628.2219	2294313.8471



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A D	196	456628.4452	2294311.8399
Piso 1A D	197	456629.1444	2294305.4886
Piso 1A D	198	456630.0491	2294299.1633
Piso 1A D	199	456631.1585	2294292.8707
Piso 1A D	200	456632.4714	2294285.6173
Piso 1A D	201	456633.9864	2294280.4098
Piso 1A D	202	456635.7019	2294274.2547
Piso 1A D	203	456637.6161	2294268.1585
Piso 1A D	204	456639.727	2294262.1276
Piso 1A D	205	456642.0324	2294256.1683
Piso 1A D	206	456644.5299	2294250.2869
Piso 1A D	207	456647.2167	2294244.4896
Piso 1A D	208	456650.0902	2294238.7825
Piso 1A D	209	456729.3252	2294087.5668
Piso 1A D	210	456730.2515	2294085.8686
Piso 1A D	211	456731.2348	2294084.2049
Piso 1A D	212	456732.2741	2294082.5745
Piso 1A D	213	456733.368	2294080.9802
Piso 1A D	214	456734.5153	2294079.424
Piso 1A D	215	456735.7148	2294077.9076
Piso 1A D	216	456736.965	2294076.4327
Piso 1A D	217	456738.2645	2294075.0011
Piso 1A D	218	456739.6119	2294073.6144
Piso 1A D	219	456741.0055	2294072.2741
Piso 1A D	220	456742.4437	2294070.9819
Piso 1A D	221	456743.9249	2294069.7393
Piso 1A D	222	456745.4474	2294068.5476
Piso 1A D	223	456747.0095	2294067.4082
Piso 1A D	224	456748.6093	2294066.3224
Piso 1A D	225	456750.245	2294065.2915
Piso 1A D	226	456751.9148	2294064.3167
Piso 1A D	227	456753.6166	2294063.3991
Piso 1A D	228	456755.3486	2294062.5397
Piso 1A D	229	456757.1087	2294061.7396
Piso 1A D	230	456758.895	2294060.9996
Piso 1A D	231	456760.7053	2294060.3206
Piso 1A D	232	456762.5376	2294059.7034
Piso 1A D	233	456764.3898	2294059.1487
Piso 1A D	234	456766.2597	2294058.6572
Piso 1A D	235	456768.1453	2294058.2294
Piso 1A D	236	456770.0442	2294057.8657
Piso 1A D	237	456771.9544	2294057.5667
Piso 1A D	238	456807.4354	2294052.6271
Piso 1A D	239	456809.5276	2294052.3733
Piso 1A D	240	456811.6275	2294052.1925
Piso 1A D	241	456813.7324	2294052.0849
Piso 1A D	242	456815.8397	2294052.0505
Piso 1A D	243	456817.947	2294052.0886
Piso 1A D	244	456820.0516	2294052.202
Piso 1A D	245	456822.1511	2294052.3875



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3081/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A D	246	456824.2428	2294052.6461
Piso 1A D	247	456826.3242	2294052.9772
Piso 1A D	248	456828.3929	2294053.3806
Piso 1A D	249	456830.4462	2294053.8558
Piso 1A D	250	456832.4818	2294054.4021
Piso 1A D	251	456834.4972	2294055.019
Piso 1A D	252	456836.4898	2294055.7056
Piso 1A D	253	456838.4574	2294056.4612
Piso 1A D	254	456840.3974	2294057.2848
Piso 1A D	255	456842.3076	2294058.1754
Piso 1A D	256	456844.1857	2294059.132
Piso 1A D	257	456846.0293	2294060.1533
Piso 1A D	258	456847.8363	2294061.2382
Piso 1A D	259	456849.6044	2294062.3853
Piso 1A D	260	456851.3315	2294063.5933
Piso 1A D	261	456853.0155	2294064.8607
Piso 1A D	262	456854.6544	2294066.1858
Piso 1A D	263	456856.2461	2294067.5673
Piso 1A D	264	456857.7889	2294069.0033
Piso 1A D	265	456859.2807	2294070.4921
Piso 1A D	266	456860.7198	2294072.0319
Piso 1A D	267	456862.1044	2294073.6209
Piso 1A D	268	456863.4329	2294075.2572
Piso 1A D	269	456864.3678	2294076.4511
Piso 1A D	270	456865.3439	2294077.6116
Piso 1A D	271	456866.36	2294078.7374
Piso 1A D	272	456867.4147	2294079.827
Piso 1A D	273	456868.5069	2294080.879
Piso 1A D	274	456869.6351	2294081.8923
Piso 1A D	275	456870.7981	2294082.8856
Piso 1A D	276	456871.9943	2294083.7976
Piso 1A D	277	456873.2224	2294084.6873
Piso 1A D	278	456874.4807	2294085.5335
Piso 1A D	279	456875.7679	2294086.3353
Piso 1A D	280	456877.0823	2294087.0916
Piso 1A D	281	456878.4223	2294087.8016
Piso 1A D	282	456879.7863	2294088.4643
Piso 1A D	283	456881.1726	2294089.079
Piso 1A D	284	456882.5795	2294089.6449
Piso 1A D	285	456884.0053	2294090.1613
Piso 1A D	286	456885.4483	2294090.6276
Piso 1A D	287	456886.9067	2294091.0432
Piso 1A D	288	456888.3787	2294091.4076
Piso 1A D	289	456889.8626	2294091.7204
Piso 1A D	290	456891.3565	2294091.9811
Piso 1A D	291	456892.8585	2294092.1896
Piso 1A D	292	456894.367	2294092.3454
Piso 1A D	293	456895.8799	2294092.4484
Piso 1A D	294	456897.3955	2294092.4986
Piso 1A D	295	456898.912	2294092.4957



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO CARRÓN

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A D	296	456928.5304	2294088.7289
Piso 1A D	297	456929.6281	2294088.6029
Piso 1A D	298	456930.7295	2294088.5149
Piso 1A D	299	456931.8333	2294088.4649
Piso 1A D	300	456932.9381	2294088.4531
Piso 1A D	301	456934.0427	2294088.4794
Piso 1A D	302	456935.1458	2294088.5439
Piso 1A D	303	456936.2459	2294088.6464
Piso 1A D	304	456937.3419	2294088.7868
Piso 1A D	305	456938.4323	2294088.965
Piso 1A D	306	456939.516	2294089.1807
Piso 1A D	307	456940.5915	2294089.4337
Piso 1A D	308	456941.6577	2294089.7237
Piso 1A D	309	456942.7132	2294090.0503
Piso 1A D	310	456943.7568	2294090.4131
Piso 1A D	311	456944.7873	2294090.8118
Piso 1A D	312	456945.8034	2294091.2458
Piso 1A D	313	456946.8039	2294091.7146
Piso 1A D	314	456947.7877	2294092.2177
Piso 1A D	315	456948.7535	2294092.7545
Piso 1A D	316	456949.7001	2294093.3242
Piso 1A D	317	456950.6266	2294093.9264
Piso 1A D	318	456951.5317	2294094.5601
Piso 1A D	319	456952.4143	2294095.2247
Piso 1A D	320	456953.2735	2294095.9194
Piso 1A D	321	456954.1083	2294096.6433
Piso 1A D	322	456954.9175	2294097.3956
Piso 1A D	323	456955.7002	2294098.1754
Piso 1A D	324	456956.4556	2294098.9818
Piso 1A D	325	456957.1827	2294099.8138
Piso 1A D	326	456957.8807	2294100.6703
Piso 1A D	327	456958.5486	2294101.5505
Piso 1A D	328	456959.1858	2294102.4532
Piso 1A D	329	456959.7914	2294103.3773
Piso 1A D	330	456960.3647	2294104.3218
Piso 1A D	331	456960.9052	2294105.2858
Piso 1A D	332	456961.412	2294106.2674
Piso 1A D	333	456961.8846	2294107.2661
Piso 1A D	334	456962.3224	2294108.2806
Piso 1A D	335	456962.725	2294109.3095
Piso 1A D	336	456962.876	2294109.7161
Piso 1A D	337	456964.0552	2294112.7434
Piso 1A D	338	456965.3293	2294115.7321
Piso 1A D	339	456966.697	2294118.679
Piso 1A D	340	456968.157	2294121.5814
Piso 1A D	341	456969.7078	2294124.4363
Piso 1A D	342	456971.3479	2294127.2408
Piso 1A D	343	456973.0756	2294129.9922
Piso 1A D	344	456979.5	2294139.8739
Piso 1A D	345	457003.1972	2294171.0554



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
ENILIANO CARRERA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A D	348	457004.4423	2294172.7515

Polígono: Piso 1A E

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A E	1	457004.4423	2294172.7515
Piso 1A E	2	457004.2977	2294172.484
Piso 1A E	3	456996.4105	2294158.9739
Piso 1A E	4	456989.7108	2294143.9117
Piso 1A E	5	456988.9214	2294142.3547
Piso 1A E	6	456984.4103	2294136.4188
Piso 1A E	7	456978.1059	2294126.7218
Piso 1A E	8	456976.4789	2294124.1307
Piso 1A E	9	456974.9343	2294121.4895
Piso 1A E	10	456973.4739	2294118.8009
Piso 1A E	11	456972.0989	2294116.0876
Piso 1A E	12	456970.8109	2294113.2923
Piso 1A E	13	456969.611	2294110.4778
Piso 1A E	14	456968.5005	2294107.6268
Piso 1A E	15	456968.3495	2294107.2202
Piso 1A E	16	456967.8716	2294105.9987
Piso 1A E	17	456967.3518	2294104.7944
Piso 1A E	18	456966.7908	2294103.6088
Piso 1A E	19	456966.1892	2294102.4432
Piso 1A E	20	456965.5477	2294101.2991
Piso 1A E	21	456964.8671	2294100.1778
Piso 1A E	22	456964.1482	2294099.0807
Piso 1A E	23	456963.3919	2294098.009
Piso 1A E	24	456962.5991	2294096.9641
Piso 1A E	25	456961.7706	2294095.9471
Piso 1A E	26	456960.9076	2294094.9594
Piso 1A E	27	456960.011	2294094.002
Piso 1A E	28	456959.0818	2294093.0761
Piso 1A E	29	456958.1213	2294092.1829
Piso 1A E	30	456957.1305	2294091.3233
Piso 1A E	31	456956.1107	2294090.4985
Piso 1A E	32	456955.063	2294089.7093
Piso 1A E	33	456953.9886	2294088.9568
Piso 1A E	34	456952.889	2294088.2418
Piso 1A E	35	456951.7653	2294087.5652
Piso 1A E	36	456950.6189	2294086.9277
Piso 1A E	37	456949.4512	2294086.3302
Piso 1A E	38	456948.2636	2294085.7734
Piso 1A E	39	456947.0575	2294085.2578
Piso 1A E	40	456945.8343	2294084.7843
Piso 1A E	41	456944.5955	2294084.3532
Piso 1A E	42	456943.3425	2294083.9651
Piso 1A E	43	456942.077	2294083.6205
Piso 1A E	44	456940.8002	2294083.3197
Piso 1A E	45	456939.5139	2294083.0633



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A E	46	456938.2194	2294082.8513
Piso 1A E	47	456936.9184	2294082.8842
Piso 1A E	48	456935.6125	2294082.5621
Piso 1A E	49	456934.303	2294082.4851
Piso 1A E	50	456932.9918	2294082.4533
Piso 1A E	51	456931.6801	2294082.4669
Piso 1A E	52	456930.3698	2294082.5256
Piso 1A E	53	456929.0622	2294082.6296
Piso 1A E	54	456927.7591	2294082.7787
Piso 1A E	55	456926.4652	2294086.5016
Piso 1A E	56	456925.189	2294086.4934
Piso 1A E	57	456923.8928	2294086.4403
Piso 1A E	58	456922.5993	2294086.3423
Piso 1A E	59	456921.3099	2294086.1994
Piso 1A E	60	456920.0263	2294086.012
Piso 1A E	61	456918.75	2294085.7802
Piso 1A E	62	456917.4824	2294085.5042
Piso 1A E	63	456916.2252	2294085.1845
Piso 1A E	64	456914.9799	2294084.8214
Piso 1A E	65	456913.7478	2294084.4153
Piso 1A E	66	456912.5306	2294083.9688
Piso 1A E	67	456911.3297	2294083.4763
Piso 1A E	68	456910.1465	2294082.9445
Piso 1A E	69	456908.9824	2294082.3719
Piso 1A E	70	456907.8389	2294081.7594
Piso 1A E	71	456906.7173	2294081.1076
Piso 1A E	72	456905.619	2294080.4173
Piso 1A E	73	456904.5453	2294079.6893
Piso 1A E	74	456903.4975	2294078.9245
Piso 1A E	75	456902.4768	2294078.1239
Piso 1A E	76	456901.4845	2294077.2884
Piso 1A E	77	456900.5217	2294076.4189
Piso 1A E	78	456899.5897	2294075.5168
Piso 1A E	79	456898.6895	2294074.5826
Piso 1A E	80	456897.8223	2294073.6179
Piso 1A E	81	456896.989	2294072.6237
Piso 1A E	82	456896.1907	2294071.6012
Piso 1A E	83	456895.4308	2294069.8001
Piso 1A E	84	456894.7091	2294068.051
Piso 1A E	85	456894.0274	2294066.356
Piso 1A E	86	456893.3876	2294064.717
Piso 1A E	87	456892.7917	2294063.1362
Piso 1A E	88	456892.2418	2294061.6154
Piso 1A E	89	456891.74	2294060.1566
Piso 1A E	90	456891.2884	2294058.7613
Piso 1A E	91	456890.8894	2294057.4314
Piso 1A E	92	456890.5452	2294056.1684
Piso 1A E	93	456890.2581	2294054.974
Piso 1A E	94	456889.9307	2294053.8495
Piso 1A E	95	456889.6654	2294052.7962



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A E	96	456842.8646	2294051.8156
Piso 1A E	97	456840.7309	2294050.9087
Piso 1A E	98	456838.5669	2294050.0767
Piso 1A E	99	456836.3753	2294049.3206
Piso 1A E	100	456834.1586	2294048.6413
Piso 1A E	101	456831.9197	2294048.0396
Piso 1A E	102	456829.6611	2294047.5163
Piso 1A E	103	456827.3857	2294047.072
Piso 1A E	104	456825.0962	2294046.7072
Piso 1A E	105	456822.7953	2294046.4223
Piso 1A E	106	456820.466	2294046.2178
Piso 1A E	107	456818.1709	2294046.0939
Piso 1A E	108	456815.8529	2294046.0506
Piso 1A E	109	456813.5348	2294046.0682
Piso 1A E	110	456811.2194	2294046.2054
Piso 1A E	111	456808.9096	2294046.4053
Piso 1A E	112	456806.608	2294046.6844
Piso 1A E	113	456771.1271	2294051.624
Piso 1A E	114	456769.0158	2294051.9545
Piso 1A E	115	456766.917	2294052.3564
Piso 1A E	116	456764.833	2294052.8293
Piso 1A E	117	456762.7662	2294053.3726
Piso 1A E	118	456760.719	2294053.9857
Piso 1A E	119	456758.6839	2294054.6678
Piso 1A E	120	456756.693	2294055.4183
Piso 1A E	121	456754.7187	2294056.2361
Piso 1A E	122	456752.7733	2294057.1205
Piso 1A E	123	456750.859	2294058.0703
Piso 1A E	124	456748.978	2294059.0846
Piso 1A E	125	456747.1325	2294060.162
Piso 1A E	126	456745.3246	2294061.3014
Piso 1A E	127	456743.5564	2294062.5014
Piso 1A E	128	456741.8299	2294063.7608
Piso 1A E	129	456740.1471	2294065.0779
Piso 1A E	130	456738.51	2294066.4514
Piso 1A E	131	456736.9203	2294067.8796
Piso 1A E	132	456735.3801	2294069.3609
Piso 1A E	133	456733.8909	2294070.8936
Piso 1A E	134	456732.4546	2294072.4759
Piso 1A E	135	456731.0728	2294074.106
Piso 1A E	136	456729.7471	2294075.7821
Piso 1A E	137	456728.4789	2294077.5021
Piso 1A E	138	456727.2699	2294079.2642
Piso 1A E	139	456726.1213	2294081.0662
Piso 1A E	140	456725.0344	2294082.9062
Piso 1A E	141	456724.0106	2294084.782
Piso 1A E	142	456722.3887	2294087.8773
Piso 1A E	143	456714.1298	2294105.1351
Piso 1A E	144	456709.4332	2294112.6022
Piso 1A E	145	456668.4447	2294190.8266



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A E	146	456666.6566	2294196.0085
Piso 1A E	147	456663.548	2294204.8107
Piso 1A E	148	456658.6372	2294212.5596
Piso 1A E	149	456655.5564	2294217.691
Piso 1A E	150	456653.2717	2294220.7353
Piso 1A E	151	456650.0678	2294226.1539
Piso 1A E	152	456647.5455	2294232.4556
Piso 1A E	153	456644.4619	2294238.6188
Piso 1A E	154	456641.1575	2294244.9696
Piso 1A E	155	456638.2078	2294250.8651
Piso 1A E	156	456635.95	2294253.1498
Piso 1A E	157	456633.644	2294272.3678
Piso 1A E	158	456630.8541	2294281.9996
Piso 1A E	159	456627.3049	2294298.2053
Piso 1A E	160	456626.5363	2294308.4468
Piso 1A E	161	456624.3938	2294314.6701
Piso 1A E	162	456621.8519	2294319.1886
Piso 1A E	163	456620.9176	2294321.9897
Piso 1A E	164	456620.0884	2294326.4097
Piso 1A E	165	456617.58	2294328.9165
Piso 1A E	166	456616.9086	2294330.2788
Piso 1A E	167	456616.0482	2294331.8731
Piso 1A E	168	456615.1349	2294333.4365
Piso 1A E	169	456614.1677	2294334.9673
Piso 1A E	170	456613.1478	2294336.4634
Piso 1A E	171	456612.0785	2294337.923
Piso 1A E	172	456610.9549	2294339.3445
Piso 1A E	173	456609.7846	2294340.7261
Piso 1A E	174	456608.9177	2294341.6801
Piso 1A E	175	456610.0046	2294343.9156
Piso 1A E	176	456612.0125	2294347.1262
Piso 1A E	177	456612.9363	2294346.1781
Piso 1A E	178	456614.2946	2294344.6634
Piso 1A E	179	456615.6	2294343.1424
Piso 1A E	180	456616.8509	2294341.5569
Piso 1A E	181	456618.0459	2294339.9288
Piso 1A E	182	456619.1835	2294338.26
Piso 1A E	183	456620.2622	2294336.5527
Piso 1A E	184	456621.2809	2294334.8089
Piso 1A E	185	456622.2383	2294333.0306
Piso 1A E	186	456623.1332	2294331.2201
Piso 1A E	187	456623.9645	2294329.3795
Piso 1A E	188	456624.7312	2294327.5112
Piso 1A E	189	456625.4324	2294325.6172
Piso 1A E	190	456626.0672	2294323.7
Piso 1A E	191	456626.6349	2294321.7618
Piso 1A E	192	456627.1348	2294319.6051
Piso 1A E	193	456627.5663	2294317.6321
Piso 1A E	194	456627.9288	2294315.8453
Piso 1A E	195	456628.2219	2294313.8471



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A E	196	456628.4452	2294311.8399
Piso 1A E	197	456629.1444	2294305.4886
Piso 1A E	198	456630.0491	2294299.1633
Piso 1A E	199	456631.1585	2294292.8707
Piso 1A E	200	456632.4714	2294286.6173
Piso 1A E	201	456633.9864	2294280.4098
Piso 1A E	202	456635.7019	2294274.2547
Piso 1A E	203	456637.6161	2294268.1585
Piso 1A E	204	456639.727	2294262.1276
Piso 1A E	205	456642.0324	2294256.1683
Piso 1A E	206	456644.5299	2294250.2869
Piso 1A E	207	456647.2167	2294244.4896
Piso 1A E	208	456650.0902	2294238.7825
Piso 1A E	209	456729.3252	2294087.5668
Piso 1A E	210	456730.2515	2294085.8698
Piso 1A E	211	456731.2348	2294084.2049
Piso 1A E	212	456732.2741	2294082.5745
Piso 1A E	213	456733.368	2294080.9802
Piso 1A E	214	456734.5153	2294079.424
Piso 1A E	215	456735.7148	2294077.9076
Piso 1A E	216	456736.965	2294076.4327
Piso 1A E	217	456738.2645	2294075.0011
Piso 1A E	218	456739.6119	2294073.6144
Piso 1A E	219	456741.0055	2294072.2741
Piso 1A E	220	456742.4437	2294070.9819
Piso 1A E	221	456743.9249	2294069.7393
Piso 1A E	222	456745.4474	2294068.5476
Piso 1A E	223	456747.0095	2294067.4082
Piso 1A E	224	456748.6093	2294066.3224
Piso 1A E	225	456750.245	2294065.2915
Piso 1A E	226	456751.9148	2294064.3167
Piso 1A E	227	456753.6166	2294063.3991
Piso 1A E	228	456755.3486	2294062.5397
Piso 1A E	229	456757.1087	2294061.7396
Piso 1A E	230	456758.895	2294060.9996
Piso 1A E	231	456760.7053	2294060.3208
Piso 1A E	232	456762.5376	2294059.7034
Piso 1A E	233	456764.3898	2294059.1487
Piso 1A E	234	456766.2597	2294058.6572
Piso 1A E	235	456768.1453	2294058.2294
Piso 1A E	236	456770.0442	2294057.8857
Piso 1A E	237	456771.9544	2294057.5667
Piso 1A E	238	456807.4354	2294052.6271
Piso 1A E	239	456809.5276	2294052.3733
Piso 1A E	240	456811.6275	2294052.1925
Piso 1A E	241	456813.7324	2294052.0849
Piso 1A E	242	456815.8397	2294052.0505
Piso 1A E	243	456817.947	2294052.0896
Piso 1A E	244	456820.0516	2294052.202
Piso 1A E	245	456822.1511	2294052.3875



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
INGENIERO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3051/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A E	246	456824.2428	2294052.6461
Piso 1A E	247	456826.3242	2294052.9772
Piso 1A E	248	456828.3929	2294053.3806
Piso 1A E	249	456830.4462	2294053.8558
Piso 1A E	250	456832.4818	2294054.4021
Piso 1A E	251	456834.4972	2294055.019
Piso 1A E	252	456836.4898	2294055.7056
Piso 1A E	253	456838.4574	2294056.4612
Piso 1A E	254	456840.3974	2294057.2848
Piso 1A E	255	456842.3076	2294058.1754
Piso 1A E	256	456844.1857	2294059.132
Piso 1A E	257	456846.0293	2294060.1533
Piso 1A E	258	456847.8363	2294061.2382
Piso 1A E	259	456849.6044	2294062.3853
Piso 1A E	260	456851.3315	2294063.5933
Piso 1A E	261	456853.0155	2294064.8607
Piso 1A E	262	456854.6544	2294066.1858
Piso 1A E	263	456856.2461	2294067.5673
Piso 1A E	264	456857.7889	2294069.0033
Piso 1A E	265	456859.2807	2294070.4921
Piso 1A E	266	456860.7198	2294072.0319
Piso 1A E	267	456862.1044	2294073.6209
Piso 1A E	268	456863.4329	2294075.2572
Piso 1A E	269	456864.3678	2294076.4511
Piso 1A E	270	456865.3439	2294077.6116
Piso 1A E	271	456866.36	2294078.7374
Piso 1A E	272	456867.4147	2294079.827
Piso 1A E	273	456868.5069	2294080.879
Piso 1A E	274	456869.6351	2294081.8923
Piso 1A E	275	456870.7981	2294082.8656
Piso 1A E	276	456871.9943	2294083.7976
Piso 1A E	277	456873.2224	2294084.6873
Piso 1A E	278	456874.4807	2294085.5335
Piso 1A E	279	456875.7679	2294086.3353
Piso 1A E	280	456877.0823	2294087.0916
Piso 1A E	281	456878.4223	2294087.8016
Piso 1A E	282	456879.7863	2294088.4643
Piso 1A E	283	456881.1726	2294089.079
Piso 1A E	284	456882.5795	2294089.6449
Piso 1A E	285	456884.0053	2294090.1613
Piso 1A E	286	456885.4483	2294090.6276
Piso 1A E	287	456886.9067	2294091.0432
Piso 1A E	288	456888.3787	2294091.4076
Piso 1A E	289	456889.8626	2294091.7204
Piso 1A E	290	456891.3585	2294091.9811
Piso 1A E	291	456892.8585	2294092.1896
Piso 1A E	292	456894.367	2294092.3454
Piso 1A E	293	456895.8799	2294092.4484
Piso 1A E	294	456897.3955	2294092.4986
Piso 1A E	295	456898.912	2294092.4957



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A E	296	456928.5304	2294088.7289
Piso 1A E	297	456929.6281	2294088.6029
Piso 1A E	298	456930.7295	2294088.5149
Piso 1A E	299	456931.8333	2294088.4649
Piso 1A E	300	456932.9381	2294088.4531
Piso 1A E	301	456934.0427	2294088.4794
Piso 1A E	302	456935.1458	2294088.5439
Piso 1A E	303	456936.2459	2294088.6464
Piso 1A E	304	456937.3419	2294088.7868
Piso 1A E	305	456938.4323	2294088.965
Piso 1A E	306	456939.516	2294089.1807
Piso 1A E	307	456940.5915	2294089.4337
Piso 1A E	308	456941.6577	2294089.7237
Piso 1A E	309	456942.7132	2294090.0503
Piso 1A E	310	456943.7589	2294090.4131
Piso 1A E	311	456944.7873	2294090.8118
Piso 1A E	312	456945.8034	2294091.2458
Piso 1A E	313	456946.8039	2294091.7146
Piso 1A E	314	456947.7877	2294092.2177
Piso 1A E	315	456948.7535	2294092.7545
Piso 1A E	316	456949.7001	2294093.3242
Piso 1A E	317	456950.6266	2294093.9264
Piso 1A E	318	456951.5317	2294094.5601
Piso 1A E	319	456952.4143	2294095.2247
Piso 1A E	320	456953.2735	2294095.9194
Piso 1A E	321	456954.1083	2294096.6433
Piso 1A E	322	456954.9175	2294097.3956
Piso 1A E	323	456955.7002	2294098.1754
Piso 1A E	324	456956.4556	2294098.9818
Piso 1A E	325	456957.1827	2294099.8138
Piso 1A E	326	456957.8807	2294100.6703
Piso 1A E	327	456958.5486	2294101.5505
Piso 1A E	328	456959.1858	2294102.4532
Piso 1A E	329	456959.7914	2294103.3773
Piso 1A E	330	456960.3847	2294104.3218
Piso 1A E	331	456960.9052	2294105.2856
Piso 1A E	332	456961.412	2294106.2674
Piso 1A E	333	456961.8846	2294107.2661
Piso 1A E	334	456962.3224	2294108.2806
Piso 1A E	335	456962.725	2294109.3095
Piso 1A E	336	456962.876	2294109.7161
Piso 1A E	337	456964.0552	2294112.7434
Piso 1A E	338	456965.3293	2294115.7321
Piso 1A E	339	456966.697	2294118.679
Piso 1A E	340	456968.157	2294121.5814
Piso 1A E	341	456969.7078	2294124.4363
Piso 1A E	342	456971.3479	2294127.2408
Piso 1A E	343	456973.0756	2294129.9922
Piso 1A E	344	456979.5	2294139.8739
Piso 1A E	345	457003.1972	2294171.0554



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO CARRANZA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A E	346	457004.4423	2294172.7515

Poligono: Piso 1A F

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A F	1	456632.4677	2294264.7082
Piso 1A F	2	456631.9216	2294266.2684
Piso 1A F	3	456629.9491	2294272.5503
Piso 1A F	4	456628.1813	2294278.8929
Piso 1A F	5	456626.6202	2294285.2894
Piso 1A F	6	456625.2673	2294291.7332
Piso 1A F	7	456624.1241	2294298.2175
Piso 1A F	8	456623.1918	2294304.7355
Piso 1A F	9	456622.4924	2294311.0893
Piso 1A F	10	456623.5726	2294307.8508
Piso 1A F	11	456624.3291	2294297.77
Piso 1A F	12	456627.9449	2294281.2606
Piso 1A F	13	456630.7471	2294271.5861

Poligono: Piso 1A G

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	1	457076.8669	2294239.5834
Piso 1A G	2	457076.7284	2294239.2569
Piso 1A G	3	457076.601	2294238.926
Piso 1A G	4	457076.4848	2294238.5909
Piso 1A G	5	457076.38	2294238.2521
Piso 1A G	6	457076.2867	2294237.91
Piso 1A G	7	457076.205	2294237.5649
Piso 1A G	8	457076.1351	2294237.2172
Piso 1A G	9	457076.0769	2294236.8674
Piso 1A G	10	457076.0305	2294236.5158
Piso 1A G	11	457075.986	2294236.1629
Piso 1A G	12	457075.9735	2294235.8089
Piso 1A G	13	457075.963	2294235.4545
Piso 1A G	14	457075.9644	2294235.0998
Piso 1A G	15	457075.9778	2294234.7455
Piso 1A G	16	457076.0032	2294234.3917
Piso 1A G	17	457076.0404	2294234.0391
Piso 1A G	18	457076.0896	2294233.6879
Piso 1A G	19	457076.1506	2294233.3385
Piso 1A G	20	457076.2234	2294232.9914
Piso 1A G	21	457076.3079	2294232.647
Piso 1A G	22	457076.4039	2294232.3056
Piso 1A G	23	457076.5114	2294231.9677
Piso 1A G	24	457076.6303	2294231.6336
Piso 1A G	25	457076.7603	2294231.3036
Piso 1A G	26	457076.9015	2294230.9783
Piso 1A G	27	457077.0535	2294230.6579
Piso 1A G	28	457077.2163	2294230.3429



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	29	457077.5236	2294229.7477
Piso 1A G	30	457077.8102	2294229.1424
Piso 1A G	31	457078.0759	2294228.5276
Piso 1A G	32	457078.3203	2294227.904
Piso 1A G	33	457078.5432	2294227.2724
Piso 1A G	34	457078.7442	2294226.6335
Piso 1A G	35	457078.9232	2294225.988
Piso 1A G	36	457079.0799	2294225.3369
Piso 1A G	37	457079.2141	2294224.6807
Piso 1A G	38	457079.3257	2294224.0203
Piso 1A G	39	457079.4146	2294223.3564
Piso 1A G	40	457079.4806	2294222.6899
Piso 1A G	41	457079.5238	2294222.0215
Piso 1A G	42	457079.5439	2294221.352
Piso 1A G	43	457079.541	2294220.6823
Piso 1A G	44	457079.5151	2294220.013
Piso 1A G	45	457079.4663	2294219.345
Piso 1A G	46	457079.3945	2294218.6791
Piso 1A G	47	457079.2999	2294218.016
Piso 1A G	48	457079.2483	2294217.3541
Piso 1A G	49	457079.2092	2294217.2906
Piso 1A G	50	457079.1826	2294216.926
Piso 1A G	51	457079.1685	2294216.5607
Piso 1A G	52	457079.167	2294216.1951
Piso 1A G	53	457079.1781	2294215.8297
Piso 1A G	54	457079.2018	2294215.4649
Piso 1A G	55	457079.238	2294215.1011
Piso 1A G	56	457079.2867	2294214.7388
Piso 1A G	57	457079.3478	2294214.3784
Piso 1A G	58	457079.4213	2294214.0202
Piso 1A G	59	457079.5071	2294213.6649
Piso 1A G	60	457079.605	2294213.3126
Piso 1A G	61	457079.715	2294212.964
Piso 1A G	62	457079.8369	2294212.6193
Piso 1A G	63	457079.9706	2294212.2791
Piso 1A G	64	457080.1159	2294211.9436
Piso 1A G	65	457080.2727	2294211.6134
Piso 1A G	66	457080.4408	2294211.2887
Piso 1A G	67	457080.6199	2294210.97
Piso 1A G	68	457080.8099	2294210.6577
Piso 1A G	69	457081.0105	2294210.3521
Piso 1A G	70	457081.2215	2294210.0535
Piso 1A G	71	457081.4426	2294209.7624
Piso 1A G	72	457081.6737	2294209.4791
Piso 1A G	73	457081.9143	2294209.2039
Piso 1A G	74	457082.1643	2294208.9371
Piso 1A G	75	457082.4232	2294208.6791
Piso 1A G	76	457082.691	2294208.4301
Piso 1A G	77	457082.9671	2294208.1905
Piso 1A G	78	457083.2513	2294207.9606



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	79	457083.5432	2294207.7405
Piso 1A G	80	457085.4031	2294205.5372
Piso 1A G	81	457087.0892	2294205.404
Piso 1A G	82	457088.7348	2294204.2124
Piso 1A G	83	457090.3373	2294202.9639
Piso 1A G	84	457091.8952	2294201.66
Piso 1A G	85	457093.4066	2294200.3024
Piso 1A G	86	457094.8694	2294198.8927
Piso 1A G	87	457096.282	2294197.4326
Piso 1A G	88	457097.6428	2294195.924
Piso 1A G	89	457098.9495	2294194.3686
Piso 1A G	90	457100.2012	2294192.7684
Piso 1A G	91	457101.396	2294191.1253
Piso 1A G	92	457102.5326	2294189.4415
Piso 1A G	93	457103.6095	2294187.7188
Piso 1A G	94	457104.6254	2294185.9595
Piso 1A G	95	457105.579	2294184.1657
Piso 1A G	96	457106.8035	2294181.8593
Piso 1A G	97	457108.1055	2294179.5958
Piso 1A G	98	457109.4835	2294177.3777
Piso 1A G	99	457110.9359	2294175.2077
Piso 1A G	100	457112.4611	2294173.0881
Piso 1A G	101	457114.0573	2294171.0215
Piso 1A G	102	457115.7226	2294169.0102
Piso 1A G	103	457117.4551	2294167.0565
Piso 1A G	104	457119.2529	2294165.1627
Piso 1A G	105	457121.1139	2294163.3309
Piso 1A G	106	457123.0359	2294161.5633
Piso 1A G	107	457125.0168	2294159.8618
Piso 1A G	108	457127.0542	2294158.2285
Piso 1A G	109	457129.1458	2294156.6653
Piso 1A G	110	457131.2892	2294155.1738
Piso 1A G	111	457133.482	2294153.7559
Piso 1A G	112	457135.7216	2294152.4132
Piso 1A G	113	457138.0054	2294151.1471
Piso 1A G	114	457140.3308	2294149.9593
Piso 1A G	115	457142.6952	2294148.8509
Piso 1A G	116	457145.0958	2294147.8234
Piso 1A G	117	457147.5298	2294146.8779
Piso 1A G	118	457149.9945	2294146.0154
Piso 1A G	119	457152.4871	2294145.237
Piso 1A G	120	457155.0046	2294144.5436
Piso 1A G	121	457157.5442	2294143.9359
Piso 1A G	122	457160.1029	2294143.4147
Piso 1A G	123	457162.6778	2294142.9806
Piso 1A G	124	457165.2659	2294142.634
Piso 1A G	125	457168.2748	2294142.2301
Piso 1A G	126	457171.288	2294141.7228
Piso 1A G	127	457174.2419	2294141.1124
Piso 1A G	128	457177.1929	2294140.3999



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	129	457180.1176	2294139.586
Piso 1A G	130	457183.0125	2294138.6717
Piso 1A G	131	457185.8742	2294137.6581
Piso 1A G	132	457188.6992	2294136.5464
Piso 1A G	133	457191.4841	2294135.3379
Piso 1A G	134	457194.2258	2294134.034
Piso 1A G	135	457196.9208	2294132.6364
Piso 1A G	136	457199.586	2294131.1466
Piso 1A G	137	457202.1582	2294129.5865
Piso 1A G	138	457204.6944	2294127.8979
Piso 1A G	139	457207.1715	2294126.1429
Piso 1A G	140	457209.5866	2294124.3034
Piso 1A G	141	457211.9368	2294122.3817
Piso 1A G	142	457214.2194	2294120.3801
Piso 1A G	143	457216.4315	2294118.3009
Piso 1A G	144	457218.5706	2294116.1467
Piso 1A G	145	457220.6342	2294113.92
Piso 1A G	146	457222.8197	2294111.6234
Piso 1A G	147	457224.5248	2294109.2597
Piso 1A G	148	457226.3472	2294106.8317
Piso 1A G	149	457228.0848	2294104.3423
Piso 1A G	150	457229.7355	2294101.7944
Piso 1A G	151	457231.2973	2294099.1911
Piso 1A G	152	457232.597	2294096.8449
Piso 1A G	153	457226.043	2294096.2881
Piso 1A G	154	457224.8444	2294098.6194
Piso 1A G	155	457223.1063	2294100.9935
Piso 1A G	156	457221.4871	2294103.3132
Piso 1A G	157	457219.789	2294105.5757
Piso 1A G	158	457218.0138	2294107.7782
Piso 1A G	159	457216.1636	2294109.9182
Piso 1A G	160	457214.2408	2294111.9931
Piso 1A G	161	457212.2475	2294114.0004
Piso 1A G	162	457210.1862	2294115.9378
Piso 1A G	163	457208.0593	2294117.803
Piso 1A G	164	457205.8693	2294119.5936
Piso 1A G	165	457203.6189	2294121.3077
Piso 1A G	166	457201.3107	2294122.9431
Piso 1A G	167	457198.9474	2294124.4979
Piso 1A G	168	457196.5319	2294125.9703
Piso 1A G	169	457194.0671	2294127.3585
Piso 1A G	170	457191.5558	2294128.6608
Piso 1A G	171	457189.0011	2294129.8758
Piso 1A G	172	457186.406	2294131.0019
Piso 1A G	173	457183.7737	2294132.0378
Piso 1A G	174	457181.1071	2294132.9823
Piso 1A G	175	457178.4096	2294133.8343
Piso 1A G	176	457175.6843	2294134.5927
Piso 1A G	177	457172.9344	2294135.2566
Piso 1A G	178	457170.1633	2294135.8253



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	179	457167.3742	2294136.2981
Piso 1A G	180	457164.5705	2294136.6744
Piso 1A G	181	457161.7807	2294137.048
Piso 1A G	182	457159.0051	2294137.516
Piso 1A G	183	457156.247	2294138.0778
Piso 1A G	184	457153.5096	2294138.7328
Piso 1A G	185	457150.7959	2294139.4803
Piso 1A G	186	457148.1091	2294140.3193
Piso 1A G	187	457145.4524	2294141.249
Piso 1A G	188	457142.8286	2294142.2682
Piso 1A G	189	457140.241	2294143.3759
Piso 1A G	190	457137.6924	2294144.5705
Piso 1A G	191	457135.1858	2294145.8509
Piso 1A G	192	457132.724	2294147.2156
Piso 1A G	193	457130.3099	2294148.663
Piso 1A G	194	457127.9483	2294150.1914
Piso 1A G	195	457125.6358	2294151.7991
Piso 1A G	196	457123.3812	2294153.4841
Piso 1A G	197	457121.1851	2294155.2447
Piso 1A G	198	457119.0499	2294157.0787
Piso 1A G	199	457116.9781	2294158.9841
Piso 1A G	200	457114.9721	2294160.9586
Piso 1A G	201	457113.0342	2294163
Piso 1A G	202	457111.1686	2294165.1059
Piso 1A G	203	457109.3715	2294167.274
Piso 1A G	204	457107.651	2294169.5016
Piso 1A G	205	457106.007	2294171.7883
Piso 1A G	206	457104.4414	2294174.1255
Piso 1A G	207	457102.956	2294176.5164
Piso 1A G	208	457101.5528	2294178.9563
Piso 1A G	209	457100.2327	2294181.4423
Piso 1A G	210	457099.391	2294183.0171
Piso 1A G	211	457098.4989	2294184.5627
Piso 1A G	212	457097.5514	2294186.0774
Piso 1A G	213	457096.5555	2294187.5595
Piso 1A G	214	457095.5104	2294189.0073
Piso 1A G	215	457094.4172	2294190.4191
Piso 1A G	216	457093.2772	2294191.7934
Piso 1A G	217	457092.0916	2294193.1286
Piso 1A G	218	457090.8618	2294194.4232
Piso 1A G	219	457089.5893	2294195.6757
Piso 1A G	220	457088.2753	2294196.8848
Piso 1A G	221	457086.9215	2294198.049
Piso 1A G	222	457085.5293	2294199.1671
Piso 1A G	223	457084.1003	2294200.2378
Piso 1A G	224	457082.6361	2294201.2598
Piso 1A G	225	457081.1384	2294202.2321
Piso 1A G	226	457079.6088	2294203.1535
Piso 1A G	227	457079.2919	2294203.3526
Piso 1A G	228	457078.9681	2294203.5406



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
JOSÉ LUIS ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	229	457078.6379	2294203.7171
Piso 1A G	230	457078.3017	2294203.8819
Piso 1A G	231	457077.96	2294204.0349
Piso 1A G	232	457077.6131	2294204.1759
Piso 1A G	233	457077.2615	2294204.3046
Piso 1A G	234	457076.9057	2294204.4209
Piso 1A G	235	457076.5459	2294204.5248
Piso 1A G	236	457076.1828	2294204.6159
Piso 1A G	237	457075.8167	2294204.6943
Piso 1A G	238	457075.4481	2294204.7599
Piso 1A G	239	457075.0774	2294204.8125
Piso 1A G	240	457074.7051	2294204.8521
Piso 1A G	241	457074.3316	2294204.8787
Piso 1A G	242	457073.9575	2294204.8922
Piso 1A G	243	457073.583	2294204.8926
Piso 1A G	244	457073.2089	2294204.8799
Piso 1A G	245	457072.8353	2294204.8541
Piso 1A G	246	457072.463	2294204.8152
Piso 1A G	247	457072.0922	2294204.7634
Piso 1A G	248	457071.7234	2294204.6986
Piso 1A G	249	457071.3571	2294204.621
Piso 1A G	250	457070.9938	2294204.5305
Piso 1A G	251	457070.6339	2294204.4275
Piso 1A G	252	457070.2777	2294204.3119
Piso 1A G	253	457069.9259	2294204.1839
Piso 1A G	254	457069.5787	2294204.0437
Piso 1A G	255	457069.2367	2294203.8914
Piso 1A G	256	457068.9002	2294203.7272
Piso 1A G	257	457068.5006	2294203.5445
Piso 1A G	258	457067.9914	2294203.3524
Piso 1A G	259	457067.4732	2294203.1513
Piso 1A G	260	457066.9468	2294202.9415
Piso 1A G	261	457066.4129	2294202.7233
Piso 1A G	262	457065.8723	2294202.4969
Piso 1A G	263	457065.3287	2294202.2621
Piso 1A G	264	457064.7885	2294202.0191
Piso 1A G	265	457064.2494	2294201.7712
Piso 1A G	266	457063.7116	2294201.5195
Piso 1A G	267	457063.1757	2294201.2641
Piso 1A G	268	457062.6429	2294201.0058
Piso 1A G	269	457062.1123	2294200.7433
Piso 1A G	270	457061.5842	2294200.4762
Piso 1A G	271	457061.0589	2294200.2044
Piso 1A G	272	457060.5358	2294200.0346
Piso 1A G	273	457060.0142	2294200.0346
Piso 1A G	274	457059.4934	2294200.0346
Piso 1A G	275	457058.9729	2294200.0346
Piso 1A G	276	457058.4521	2294200.0346
Piso 1A G	277	457057.9312	2294200.0346
Piso 1A G	278	457057.4107	2294200.0346



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

ENCUENTRO

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	279	457043.381	2294208.6531
Piso 1A G	280	457043.0375	2294208.7587
Piso 1A G	281	457042.8906	2294208.8526
Piso 1A G	282	457042.3407	2294208.9345
Piso 1A G	283	457041.9881	2294209.0044
Piso 1A G	284	457041.6334	2294209.0622
Piso 1A G	285	457041.2769	2294209.1078
Piso 1A G	286	457040.9191	2294209.1412
Piso 1A G	287	457040.5603	2294209.1623
Piso 1A G	288	457040.201	2294209.1711
Piso 1A G	289	457039.8416	2294209.1677
Piso 1A G	290	457039.4826	2294209.1519
Piso 1A G	291	457039.1243	2294209.1238
Piso 1A G	292	457038.7672	2294209.0836
Piso 1A G	293	457038.4116	2294209.0311
Piso 1A G	294	457038.0581	2294208.9664
Piso 1A G	295	457037.707	2294208.8898
Piso 1A G	296	457037.3587	2294208.8011
Piso 1A G	297	457037.0136	2294208.7006
Piso 1A G	298	457036.6722	2294208.5883
Piso 1A G	299	457036.3349	2294208.4644
Piso 1A G	300	457036.002	2294208.329
Piso 1A G	301	457034.7471	2294207.5046
Piso 1A G	302	457033.5215	2294206.6373
Piso 1A G	303	457032.3265	2294205.7282
Piso 1A G	304	457031.1637	2294204.7784
Piso 1A G	305	457031.1527	2294204.7688
Piso 1A G	306	457024.4744	2294202.8619
Piso 1A G	307	457017.1417	2294196.6195
Piso 1A G	308	457012.332	2294187.4241
Piso 1A G	309	457012.7766	2294188.5799
Piso 1A G	310	457013.3974	2294190.1895
Piso 1A G	311	457014.0739	2294191.7766
Piso 1A G	312	457014.8053	2294193.339
Piso 1A G	313	457015.5908	2294194.875
Piso 1A G	314	457016.4293	2294196.3827
Piso 1A G	315	457017.3199	2294197.8603
Piso 1A G	316	457018.2614	2294199.3059
Piso 1A G	317	457019.2527	2294200.7178
Piso 1A G	318	457020.2927	2294202.0943
Piso 1A G	319	457021.38	2294203.4337
Piso 1A G	320	457022.5133	2294204.7344
Piso 1A G	321	457023.6913	2294205.9948
Piso 1A G	322	457024.9126	2294207.2134
Piso 1A G	323	457026.1755	2294208.3886
Piso 1A G	324	457027.4787	2294209.5191
Piso 1A G	325	457028.8205	2294210.6035
Piso 1A G	326	457030.1992	2294211.6405
Piso 1A G	327	457031.6133	2294212.6288
Piso 1A G	328	457033.061	2294213.5671



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	329	457034.5405	2294214.4545
Piso 1A G	330	457037.2364	2294216.0081
Piso 1A G	331	457037.5014	2294216.2581
Piso 1A G	332	457037.7576	2294216.5172
Piso 1A G	333	457038.0046	2294216.7851
Piso 1A G	334	457038.2422	2294217.0613
Piso 1A G	335	457038.4701	2294217.3456
Piso 1A G	336	457038.688	2294217.6376
Piso 1A G	337	457038.8956	2294217.9371
Piso 1A G	338	457039.0927	2294218.2435
Piso 1A G	339	457039.279	2294218.5586
Piso 1A G	340	457039.4544	2294218.876
Piso 1A G	341	457039.6186	2294219.2013
Piso 1A G	342	457039.7714	2294219.532
Piso 1A G	343	457039.9126	2294219.8679
Piso 1A G	344	457040.0421	2294220.2085
Piso 1A G	345	457040.1597	2294220.5534
Piso 1A G	346	457040.2653	2294220.9021
Piso 1A G	347	457040.3587	2294221.2543
Piso 1A G	348	457040.4398	2294221.6095
Piso 1A G	349	457040.5086	2294221.9673
Piso 1A G	350	457040.5649	2294222.3273
Piso 1A G	351	457040.6086	2294222.689
Piso 1A G	352	457040.6758	2294223.0647
Piso 1A G	353	457040.7664	2294224.0376
Piso 1A G	354	457040.8804	2294224.7069
Piso 1A G	355	457041.0177	2294225.3719
Piso 1A G	356	457041.178	2294226.0317
Piso 1A G	357	457041.3611	2294226.8855
Piso 1A G	358	457041.5669	2294227.3326
Piso 1A G	359	457041.7852	2294227.972
Piso 1A G	360	457042.0455	2294228.6032
Piso 1A G	361	457042.3177	2294229.2253
Piso 1A G	362	457042.6113	2294229.8375
Piso 1A G	363	457042.9261	2294230.4391
Piso 1A G	364	457043.2616	2294231.0294
Piso 1A G	365	457043.6175	2294231.6076
Piso 1A G	366	457043.9933	2294232.1731
Piso 1A G	367	457044.3885	2294232.7252
Piso 1A G	368	457044.8027	2294233.2632
Piso 1A G	369	457045.2354	2294233.7865
Piso 1A G	370	457045.6861	2294234.2943
Piso 1A G	371	457046.1542	2294234.7862
Piso 1A G	372	457046.639	2294235.2615
Piso 1A G	373	457047.1402	2294235.7196
Piso 1A G	374	457047.657	2294236.16
Piso 1A G	375	457048.1888	2294236.5822
Piso 1A G	376	457048.735	2294236.9855
Piso 1A G	377	457049.2949	2294237.3696
Piso 1A G	378	457049.8678	2294237.734



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A G	379	457050.4531	2294238.0783
Piso 1A G	380	457051.0499	2294238.4019
Piso 1A G	381	457051.6577	2294238.7046
Piso 1A G	382	457052.2757	2294238.9859
Piso 1A G	383	457052.9031	2294239.2456
Piso 1A G	384	457053.5391	2294239.4832
Piso 1A G	385	457054.183	2294239.6986
Piso 1A G	386	457054.8341	2294239.8914
Piso 1A G	387	457055.4914	2294240.0614
Piso 1A G	388	457056.1543	2294240.2085
Piso 1A G	389	457056.8219	2294240.3324
Piso 1A G	390	457057.4934	2294240.433
Piso 1A G	391	457058.168	2294240.5101
Piso 1A G	392	457058.8448	2294240.5637
Piso 1A G	393	457059.5232	2294240.5938
Piso 1A G	394	457060.2021	2294240.6001
Piso 1A G	395	457060.8809	2294240.5829
Piso 1A G	396	457061.5588	2294240.542
Piso 1A G	397	457062.2346	2294240.4776
Piso 1A G	398	457062.9078	2294240.3897
Piso 1A G	399	457063.5776	2294240.2784
Piso 1A G	400	457063.9295	2294240.2614
Piso 1A G	401	457064.2817	2294240.2565
Piso 1A G	402	457064.6339	2294240.2635
Piso 1A G	403	457064.9856	2294240.2825
Piso 1A G	404	457065.3365	2294240.3134
Piso 1A G	405	457065.6861	2294240.3562
Piso 1A G	406	457066.0341	2294240.4109
Piso 1A G	407	457066.38	2294240.4774
Piso 1A G	408	457066.7234	2294240.5557
Piso 1A G	409	457067.084	2294240.6455
Piso 1A G	410	457067.4014	2294240.7469
Piso 1A G	411	457067.7351	2294240.8597
Piso 1A G	412	457068.0647	2294240.9837
Piso 1A G	413	457068.39	2294241.1189
Piso 1A G	414	457068.7105	2294241.2651
Piso 1A G	415	457069.0258	2294241.4221
Piso 1A G	416	457069.3356	2294241.5897
Piso 1A G	417	457069.6395	2294241.7678
Piso 1A G	418	457069.9372	2294241.9561
Piso 1A G	419	457070.2284	2294242.1544
Piso 1A G	420	457070.5126	2294242.3625
Piso 1A G	421	457070.7896	2294242.5801
Piso 1A G	422	457071.059	2294242.807
Piso 1A G	423	457071.3205	2294243.0429
Piso 1A G	424	457071.5739	2294243.2876
Piso 1A G	425	457076.8869	2294239.5834

Poligono: Piso 1A H



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A H	1	456999.2596	2294155.958
Piso 1A H	2	457006.9549	2294171.0908
Piso 1A H	3	457013.814	2294183.7847
Piso 1A H	4	457019.53	2294194.7128
Piso 1A H	5	457025.9237	2294200.1558
Piso 1A H	6	457026.6625	2294200.3668
Piso 1A H	7	457025.878	2294199.46
Piso 1A H	8	457024.9355	2294198.2913
Piso 1A H	9	457024.0338	2294197.0908
Piso 1A H	10	457023.1741	2294195.8598
Piso 1A H	11	457022.3574	2294194.5999
Piso 1A H	12	457021.5848	2294193.3125
Piso 1A H	13	457020.857	2294191.9993
Piso 1A H	14	457020.175	2294190.6617
Piso 1A H	15	457019.5396	2294189.3013
Piso 1A H	16	457018.9515	2294187.9198
Piso 1A H	17	457018.4115	2294186.5188
Piso 1A H	18	457017.5401	2294184.2539
Piso 1A H	19	457016.594	2294182.0193
Piso 1A H	20	457015.574	2294179.8173
Piso 1A H	21	457014.4815	2294177.6504
Piso 1A H	22	457013.3175	2294175.521
Piso 1A H	23	457012.0834	2294173.4315
Piso 1A H	24	457010.7805	2294171.3842
Piso 1A H	25	457009.4103	2294169.3813
Piso 1A H	26	457007.9742	2294167.425

Poligono: Piso 1A I

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A I	1	457235.4937	2294090.9342
Piso 1A I	2	457236.6204	2294088.2866
Piso 1A I	3	457237.2519	2294086.8024
Piso 1A I	4	457237.934	2294085.3408
Piso 1A I	5	457238.6658	2294083.9034
Piso 1A I	6	457239.4485	2294082.492
Piso 1A I	7	457240.2752	2294081.1082
Piso 1A I	8	457241.1508	2294079.7537
Piso 1A I	9	457242.0725	2294078.43
Piso 1A I	10	457243.039	2294077.1387
Piso 1A I	11	457244.0482	2294075.8813
Piso 1A I	12	457245.102	2294074.6593
Piso 1A I	13	457246.1961	2294073.4742
Piso 1A I	14	457247.3302	2294072.3273
Piso 1A I	15	457248.503	2294071.22
Piso 1A I	16	457249.7131	2294070.1536
Piso 1A I	17	457250.9591	2294069.1293
Piso 1A I	18	457252.2395	2294068.1485
Piso 1A I	19	457253.5528	2294067.2121
Piso 1A I	20	457254.8975	2294066.3213



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A I	21	457256.2719	2294065.4772
Piso 1A I	22	457257.8745	2294064.6808
Piso 1A I	23	457259.1036	2294063.9329
Piso 1A I	24	457260.5575	2294063.2345
Piso 1A I	25	457262.0345	2294062.5865
Piso 1A I	26	457263.5329	2294061.9894
Piso 1A I	27	457265.0509	2294061.4442
Piso 1A I	28	457266.5867	2294060.9514
Piso 1A I	29	457268.1385	2294060.5115
Piso 1A I	30	457269.7045	2294060.1252
Piso 1A I	31	457271.2828	2294059.7928
Piso 1A I	32	457272.8716	2294059.5147
Piso 1A I	33	457274.469	2294059.2914
Piso 1A I	34	457276.0732	2294059.123
Piso 1A I	35	457277.6821	2294059.0097
Piso 1A I	36	457279.294	2294058.9517
Piso 1A I	37	457280.907	2294058.9491
Piso 1A I	38	457282.5191	2294059.0018
Piso 1A I	39	457284.1284	2294059.1097
Piso 1A I	40	457285.7331	2294059.2729
Piso 1A I	41	457293.0901	2294060.1486
Piso 1A I	42	457295.7495	2294059.143
Piso 1A I	43	457300.247	2294058.4991
Piso 1A I	44	457302.0212	2294055.1693
Piso 1A I	45	457286.4422	2294053.3149
Piso 1A I	46	457284.6327	2294053.131
Piso 1A I	47	457282.818	2294053.0092
Piso 1A I	48	457281.0001	2294052.9498
Piso 1A I	49	457279.1812	2294052.9528
Piso 1A I	50	457277.3836	2294053.0182
Piso 1A I	51	457275.5492	2294053.1459
Piso 1A I	52	457273.7403	2294053.3358
Piso 1A I	53	457271.939	2294053.5877
Piso 1A I	54	457270.1473	2294053.9012
Piso 1A I	55	457268.3675	2294054.276
Piso 1A I	56	457266.6016	2294054.7117
Piso 1A I	57	457264.8517	2294055.2077
Piso 1A I	58	457263.1196	2294055.7634
Piso 1A I	59	457261.4081	2294056.3783
Piso 1A I	60	457259.7184	2294057.0515
Piso 1A I	61	457258.0528	2294057.7823
Piso 1A I	62	457256.4133	2294058.5699
Piso 1A I	63	457254.8018	2294059.4132
Piso 1A I	64	457253.2201	2294060.3113
Piso 1A I	65	457251.6702	2294061.2632
Piso 1A I	66	457250.1539	2294062.2676
Piso 1A I	67	457248.673	2294063.3236
Piso 1A I	68	457247.2291	2294064.4297
Piso 1A I	69	457245.824	2294065.5847
Piso 1A I	70	457244.4595	2294066.7872



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A I	71	457243.1369	2294088.0359
Piso 1A I	72	457241.858	2294089.3292
Piso 1A I	73	457240.6242	2294070.6656
Piso 1A I	74	457240.5831	2294070.7133
Piso 1A I	75	457239.0778	2294073.1203
Piso 1A I	76	457235.5047	2294080.772
Piso 1A I	77	457230.3474	2294088.2454
Piso 1A I	78	457229.7024	2294089.1702
Piso 1A I	79	457228.7552	2294091.1987
Piso 1A I	80	457228.3897	2294091.9157

Polígono: Piso 1A J

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A J	1	457391.7449	2294020.3726
Piso 1A J	2	457391.6232	2294023.413
Piso 1A J	3	457390.8295	2294028.1719
Piso 1A J	4	457389.2497	2294033.4346
Piso 1A J	5	457389.1898	2294033.5692
Piso 1A J	6	457389.2048	2294033.7902
Piso 1A J	7	457389.2358	2294034.729
Piso 1A J	8	457389.2338	2294035.6683
Piso 1A J	9	457389.1993	2294036.6069
Piso 1A J	10	457389.1322	2294037.5438
Piso 1A J	11	457389.0328	2294038.4778
Piso 1A J	12	457388.9005	2294039.4078
Piso 1A J	13	457388.7361	2294040.3326
Piso 1A J	14	457388.5397	2294041.2511
Piso 1A J	15	457388.3115	2294042.1623
Piso 1A J	16	457388.0517	2294043.0849
Piso 1A J	17	457387.7606	2294043.958
Piso 1A J	18	457387.4387	2294044.8404
Piso 1A J	19	457387.0863	2294045.7111
Piso 1A J	20	457386.7037	2294046.569
Piso 1A J	21	457386.2916	2294047.4131
Piso 1A J	22	457385.8504	2294048.2423
Piso 1A J	23	457385.3806	2294049.0557
Piso 1A J	24	457384.8828	2294049.8522
Piso 1A J	25	457384.3576	2294050.6309
Piso 1A J	26	457383.8056	2294051.3909
Piso 1A J	27	457383.2275	2294052.1313
Piso 1A J	28	457382.624	2294052.8511
Piso 1A J	29	457381.9959	2294053.5494
Piso 1A J	30	457381.3438	2294054.2255
Piso 1A J	31	457380.6686	2294054.8785
Piso 1A J	32	457379.9711	2294055.5076
Piso 1A J	33	457379.2521	2294056.1121
Piso 1A J	34	457378.5126	2294056.6912
Piso 1A J	35	457377.7534	2294057.2442
Piso 1A J	36	457376.9753	2294057.7705



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A J	37	457376.1795	2294058.2694
Piso 1A J	38	457375.3667	2294058.7403
Piso 1A J	39	457374.5381	2294059.1826
Piso 1A J	40	457373.6946	2294059.5959
Piso 1A J	41	457372.8373	2294059.9796
Piso 1A J	42	457371.9671	2294060.3332
Piso 1A J	43	457371.0851	2294060.6564
Piso 1A J	44	457370.1924	2294060.9486
Piso 1A J	45	457369.2901	2294061.2097
Piso 1A J	46	457368.3793	2294061.4392
Piso 1A J	47	457367.461	2294061.6368
Piso 1A J	48	457366.5384	2294061.8025
Piso 1A J	49	457365.6067	2294061.9358
Piso 1A J	50	457364.6728	2294062.0367
Piso 1A J	51	457363.736	2294062.1051
Piso 1A J	52	457362.7974	2294062.1409
Piso 1A J	53	457361.8581	2294062.144
Piso 1A J	54	457360.9192	2294062.1144
Piso 1A J	55	457359.982	2294062.0622
Piso 1A J	56	457359.0475	2294061.9574
Piso 1A J	57	457307.9028	2294055.8694
Piso 1A J	58	457303.4217	2294058.6142
Piso 1A J	59	457298.8049	2294060.8289
Piso 1A J	60	457358.3383	2294067.9153
Piso 1A J	61	457359.4805	2294068.0312
Piso 1A J	62	457360.626	2294068.1072
Piso 1A J	63	457361.7735	2294068.1434
Piso 1A J	64	457362.9215	2294068.1396
Piso 1A J	65	457364.0687	2294068.0959
Piso 1A J	66	457365.2137	2294068.0123
Piso 1A J	67	457366.3551	2294067.8889
Piso 1A J	68	457367.4915	2294067.726
Piso 1A J	69	457368.6215	2294067.5235
Piso 1A J	70	457369.7438	2294067.2819
Piso 1A J	71	457370.8571	2294067.0014
Piso 1A J	72	457371.9599	2294066.6824
Piso 1A J	73	457373.0509	2294066.3252
Piso 1A J	74	457374.1289	2294066.9302
Piso 1A J	75	457375.1925	2294066.498
Piso 1A J	76	457376.2404	2294066.0291
Piso 1A J	77	457377.2713	2294064.524
Piso 1A J	78	457378.2841	2294063.9833
Piso 1A J	79	457379.2774	2294063.4077
Piso 1A J	80	457380.2501	2294062.798
Piso 1A J	81	457381.201	2294062.1548
Piso 1A J	82	457382.129	2294061.4788
Piso 1A J	83	457383.0329	2294060.7711
Piso 1A J	84	457383.9116	2294060.0323
Piso 1A J	85	457384.7641	2294059.2633
Piso 1A J	86	457385.5893	2294058.4652



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A J	87	457388.3863	2294057.6389
Piso 1A J	88	457387.1541	2294056.7854
Piso 1A J	89	457387.8917	2294055.9056
Piso 1A J	90	457388.5862	2294055.0008
Piso 1A J	91	457389.2729	2294054.0719
Piso 1A J	92	457389.9148	2294053.1201
Piso 1A J	93	457390.5232	2294052.1465
Piso 1A J	94	457391.0974	2294051.1524
Piso 1A J	95	457391.6367	2294050.1389
Piso 1A J	96	457392.1404	2294049.1073
Piso 1A J	97	457392.6079	2294048.0588
Piso 1A J	98	457393.0386	2294046.9946
Piso 1A J	99	457393.4321	2294045.9161
Piso 1A J	100	457393.7878	2294044.8246
Piso 1A J	101	457394.1054	2294043.7213
Piso 1A J	102	457394.3844	2294042.6077
Piso 1A J	103	457394.6244	2294041.485
Piso 1A J	104	457394.8253	2294040.3547
Piso 1A J	105	457394.9867	2294039.2181
Piso 1A J	106	457395.1085	2294038.0765
Piso 1A J	107	457395.1906	2294036.9314
Piso 1A J	108	457395.2327	2294035.7842
Piso 1A J	109	457395.2349	2294034.6361
Piso 1A J	110	457395.1972	2294033.4887
Piso 1A J	111	457395.1196	2294032.3433
Piso 1A J	112	457395.0022	2294031.2013
Piso 1A J	113	457394.8451	2294030.0641
Piso 1A J	114	457394.6486	2294028.933
Piso 1A J	115	457394.4128	2294027.8094
Piso 1A J	116	457394.1382	2294026.6847
Piso 1A J	117	457393.8249	2294025.5903
Piso 1A J	118	457393.4733	2294024.4974
Piso 1A J	119	457393.084	2294023.4174
Piso 1A J	120	457392.6574	2294022.3515
Piso 1A J	121	457392.1939	2294021.3012

Polígono: Piso 1A K

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A K	1	457390.908	2293748.1716
Piso 1A K	2	457390.2629	2293748.5099
Piso 1A K	3	457387.7417	2293751.0296
Piso 1A K	4	457386.7438	2293752.581
Piso 1A K	5	457393.8171	2293761.5214
Piso 1A K	6	457393.2451	2293762.1067
Piso 1A K	7	457392.6939	2293762.7116
Piso 1A K	8	457392.1641	2293763.3353
Piso 1A K	9	457391.6564	2293763.9771
Piso 1A K	10	457391.1713	2293764.6362
Piso 1A K	11	457390.7095	2293765.3118



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A K	12	457390.2715	2293766.0031
Piso 1A K	13	457389.8578	2293766.7092
Piso 1A K	14	457389.469	2293767.4293
Piso 1A K	15	457389.1055	2293768.1625
Piso 1A K	16	457388.7678	2293768.9079
Piso 1A K	17	457388.4562	2293769.6647
Piso 1A K	18	457388.1712	2293770.4318
Piso 1A K	19	457387.9131	2293771.2084
Piso 1A K	20	457387.6822	2293771.9935
Piso 1A K	21	457387.4788	2293772.7862
Piso 1A K	22	457387.3031	2293773.5855
Piso 1A K	23	457387.158	2293774.3762
Piso 1A K	24	457389.5615	2293775.8383
Piso 1A K	25	457396.2773	2293785.317
Piso 1A K	26	457406.5832	2293792.1599
Piso 1A K	27	457410.038	2293795.0813
Piso 1A K	28	457411.6757	2293797.3727
Piso 1A K	29	457411.9482	2293803.3638
Piso 1A K	30	457412.46	2293808.4784
Piso 1A K	31	457412.46	2293812.1307
Piso 1A K	32	457409.4417	2293820.0831
Piso 1A K	33	457408.362	2293821.085
Piso 1A K	34	457408.3648	2293821.2586
Piso 1A K	35	457408.3841	2293821.8454
Piso 1A K	36	457408.3433	2293822.4318
Piso 1A K	37	457408.3022	2293823.0171
Piso 1A K	38	457408.2409	2293823.6006
Piso 1A K	39	457408.1595	2293824.1817
Piso 1A K	40	457408.0581	2293824.7596
Piso 1A K	41	457407.9369	2293825.3337
Piso 1A K	42	457407.7959	2293825.9033
Piso 1A K	43	457407.6353	2293826.4676
Piso 1A K	44	457407.4553	2293827.0261
Piso 1A K	45	457407.2582	2293827.578
Piso 1A K	46	457407.0382	2293828.1228
Piso 1A K	47	457406.8014	2293828.6596
Piso 1A K	48	457406.5463	2293829.188
Piso 1A K	49	457406.2732	2293829.7073
Piso 1A K	50	457405.9822	2293830.2168
Piso 1A K	51	457405.6739	2293830.716
Piso 1A K	52	457405.3485	2293831.2043
Piso 1A K	53	457405.0064	2293831.681
Piso 1A K	54	457404.6481	2293832.1457
Piso 1A K	55	457404.274	2293832.5977
Piso 1A K	56	457403.8845	2293833.0365
Piso 1A K	57	457403.4801	2293833.4816
Piso 1A K	58	457403.0612	2293833.8725
Piso 1A K	59	457402.6285	2293834.2688
Piso 1A K	60	457402.1823	2293834.6498
Piso 1A K	61	457401.7232	2293835.0152



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A K	62	457401.2518	2293835.3646
Piso 1A K	63	457400.7686	2293835.6975
Piso 1A K	64	457400.2742	2293836.0135
Piso 1A K	65	457399.7692	2293836.3122
Piso 1A K	66	457399.2542	2293836.5934
Piso 1A K	67	457398.7298	2293836.8566
Piso 1A K	68	457398.1967	2293837.1016
Piso 1A K	69	457397.6554	2293837.328
Piso 1A K	70	457397.1086	2293837.5356
Piso 1A K	71	457396.5509	2293837.7241
Piso 1A K	72	457395.9891	2293837.8934
Piso 1A K	73	457395.4218	2293838.0432
Piso 1A K	74	457394.8497	2293838.1732
Piso 1A K	75	457394.2734	2293838.2835
Piso 1A K	76	457393.6936	2293838.3738
Piso 1A K	77	457393.1111	2293838.4441
Piso 1A K	78	457392.5265	2293838.4942
Piso 1A K	79	457391.9405	2293838.5241
Piso 1A K	80	457391.3538	2293838.5338
Piso 1A K	81	457390.7672	2293838.5232
Piso 1A K	82	457390.1812	2293838.4924
Piso 1A K	83	457389.5967	2293838.4414
Piso 1A K	84	457389.0143	2293838.3702
Piso 1A K	85	457388.4346	2293838.279
Piso 1A K	86	457387.8585	2293838.1678
Piso 1A K	87	457387.2868	2293838.0368
Piso 1A K	88	457386.7195	2293837.8862
Piso 1A K	89	457386.1579	2293837.7161
Piso 1A K	90	457385.6026	2293837.5267
Piso 1A K	91	457385.0541	2293837.3182
Piso 1A K	92	457384.5006	2293837.0995
Piso 1A K	93	457383.951	2293836.8624
Piso 1A K	94	457383.4068	2293836.6175
Piso 1A K	95	457382.8672	2293836.3744
Piso 1A K	96	457382.3331	2293836.1331
Piso 1A K	97	457381.8045	2293835.8936
Piso 1A K	98	457381.2814	2293835.6561
Piso 1A K	99	457380.7638	2293835.4206
Piso 1A K	100	457380.2517	2293835.1871
Piso 1A K	101	457379.7451	2293834.9556
Piso 1A K	102	457379.244	2293834.7261
Piso 1A K	103	457378.7484	2293834.4986
Piso 1A K	104	457378.2583	2293834.2731
Piso 1A K	105	457377.7737	2293834.0496
Piso 1A K	106	457377.2946	2293833.8281
Piso 1A K	107	457376.821	2293833.6086
Piso 1A K	108	457376.3529	2293833.3911
Piso 1A K	109	457375.8902	2293833.1756
Piso 1A K	110	457375.433	2293832.9621
Piso 1A K	111	457374.9814	2293832.7506



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A K	112	457296.2511	2293817.4414
Piso 1A K	113	457294.1865	2293818.1477
Piso 1A K	114	457292.1477	2293818.9249
Piso 1A K	115	457290.137	2293819.7723
Piso 1A K	116	457288.1568	2293820.6889
Piso 1A K	117	457286.2096	2293821.6734
Piso 1A K	118	457284.2976	2293822.7248
Piso 1A K	119	457282.4232	2293823.8418
Piso 1A K	120	457280.5886	2293825.023
Piso 1A K	121	457278.796	2293826.2671
Piso 1A K	122	457277.0476	2293827.5724
Piso 1A K	123	457275.3454	2293828.9376
Piso 1A K	124	457273.6915	2293830.3608
Piso 1A K	125	457272.0879	2293831.8405
Piso 1A K	126	457270.5365	2293833.3749
Piso 1A K	127	457269.0391	2293834.962
Piso 1A K	128	457267.5976	2293836.6
Piso 1A K	129	457266.2137	2293838.287
Piso 1A K	130	457264.8891	2293840.0209
Piso 1A K	131	457263.6253	2293841.7996
Piso 1A K	132	457262.4238	2293843.621
Piso 1A K	133	457261.2861	2293845.4829
Piso 1A K	134	457260.2136	2293847.3631
Piso 1A K	135	457259.6579	2293848.4526
Piso 1A K	136	457261.1588	2293854.0774
Piso 1A K	137	457261.8775	2293858.3672
Piso 1A K	138	457262.2194	2293857.4228
Piso 1A K	139	457262.943	2293855.586
Piso 1A K	140	457263.7298	2293853.7754
Piso 1A K	141	457264.5789	2293851.9932
Piso 1A K	142	457265.4891	2293850.2414
Piso 1A K	143	457266.4595	2293848.5221
Piso 1A K	144	457267.4888	2293846.8375
Piso 1A K	145	457268.5758	2293845.1896
Piso 1A K	146	457269.7193	2293843.5803
Piso 1A K	147	457270.9178	2293842.0115
Piso 1A K	148	457272.1699	2293840.4852
Piso 1A K	149	457273.4741	2293839.0032
Piso 1A K	150	457274.8286	2293837.5672
Piso 1A K	151	457276.2325	2293836.179
Piso 1A K	152	457277.6834	2293834.8403
Piso 1A K	153	457279.1797	2293833.5526
Piso 1A K	154	457280.7196	2293832.3174
Piso 1A K	155	457282.3017	2293831.1364
Piso 1A K	156	457283.9236	2293830.0108
Piso 1A K	157	457285.5835	2293828.9421
Piso 1A K	158	457287.2794	2293827.9315
Piso 1A K	159	457288.0093	2293826.9602
Piso 1A K	160	457290.771	2293826.0694
Piso 1A K	161	457292.5626	2293825.2602



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AMBIENTALES



2019

GOBIERNO FEDERAL
EDUARDO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A K	162	457294.3818	2293824.4935
Piso 1A K	163	457296.2265	2293823.7902
Piso 1A K	164	457298.0944	2293823.1513
Piso 1A K	165	457299.9833	2293822.5774
Piso 1A K	166	457301.891	2293822.0893
Piso 1A K	167	457303.8151	2293821.6275
Piso 1A K	168	457305.7533	2293821.2527
Piso 1A K	169	457307.7034	2293820.9451
Piso 1A K	170	457309.663	2293820.7053
Piso 1A K	171	457311.6297	2293820.5335
Piso 1A K	172	457313.6011	2293820.4299
Piso 1A K	173	457315.575	2293820.3947
Piso 1A K	174	457317.5489	2293820.4278
Piso 1A K	175	457319.5204	2293820.5293
Piso 1A K	176	457321.4873	2293820.6989
Piso 1A K	177	457323.4471	2293820.9366
Piso 1A K	178	457325.3975	2293821.242
Piso 1A K	179	457327.3362	2293821.6147
Piso 1A K	180	457329.2606	2293822.0544
Piso 1A K	181	457331.169	2293822.5605
Piso 1A K	182	457333.0585	2293823.1323
Piso 1A K	183	457334.9271	2293823.7692
Piso 1A K	184	457336.7726	2293824.4705
Piso 1A K	185	457338.6261	2293842.8892
Piso 1A K	186	457339.5681	2293843.1712
Piso 1A K	187	457384.3195	2293843.4275
Piso 1A K	188	457385.0792	2293843.6576
Piso 1A K	189	457385.8464	2293843.8614
Piso 1A K	190	457386.6202	2293844.0387
Piso 1A K	191	457387.3997	2293844.1891
Piso 1A K	192	457388.1839	2293844.3125
Piso 1A K	193	457388.9719	2293844.4088
Piso 1A K	194	457389.7627	2293844.4778
Piso 1A K	195	457390.5554	2293844.5195
Piso 1A K	196	457391.3482	2293844.5338
Piso 1A K	197	457392.1429	2293844.5207
Piso 1A K	198	457392.9357	2293844.4802
Piso 1A K	199	457393.7266	2293844.4124
Piso 1A K	200	457394.5148	2293844.3174
Piso 1A K	201	457395.2991	2293844.1952
Piso 1A K	202	457396.0788	2293844.046
Piso 1A K	203	457396.8529	2293843.87
Piso 1A K	204	457397.6205	2293843.6674
Piso 1A K	205	457398.3806	2293843.4384
Piso 1A K	206	457399.1323	2293843.1833
Piso 1A K	207	457399.8748	2293842.9024
Piso 1A K	208	457400.6071	2293842.5961
Piso 1A K	209	457401.3285	2293842.2647
Piso 1A K	210	457402.038	2293841.9085
Piso 1A K	211	457402.7347	2293841.5282



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A K	212	457403.418	2293841.124
Piso 1A K	213	457404.0868	2293840.6964
Piso 1A K	214	457404.7406	2293840.246
Piso 1A K	215	457405.3783	2293839.7734
Piso 1A K	216	457405.9994	2293839.279
Piso 1A K	217	457406.6031	2293838.7635
Piso 1A K	218	457407.1886	2293838.2274
Piso 1A K	219	457407.7553	2293837.6715
Piso 1A K	220	457408.3024	2293837.0963
Piso 1A K	221	457408.8294	2293836.5026
Piso 1A K	222	457409.3356	2293835.891
Piso 1A K	223	457409.8203	2293835.2624
Piso 1A K	224	457410.2831	2293834.6174
Piso 1A K	225	457410.7233	2293833.9568
Piso 1A K	226	457411.1405	2293833.2815
Piso 1A K	227	457411.5342	2293832.5921
Piso 1A K	228	457411.9038	2293831.8895
Piso 1A K	229	457412.2489	2293831.1746
Piso 1A K	230	457412.5692	2293830.4483
Piso 1A K	231	457412.8642	2293829.7113
Piso 1A K	232	457413.1336	2293828.9646
Piso 1A K	233	457413.377	2293828.209
Piso 1A K	234	457413.5943	2293827.4454
Piso 1A K	235	457413.7851	2293826.6749
Piso 1A K	236	457413.9491	2293825.8982
Piso 1A K	237	457414.0863	2293825.1163
Piso 1A K	238	457414.1964	2293824.3301
Piso 1A K	239	457414.2793	2293823.5406
Piso 1A K	240	457414.3349	2293822.7487
Piso 1A K	241	457414.3631	2293821.9554
Piso 1A K	242	457414.364	2293821.1615
Piso 1A K	243	457414.0444	2293801.4206
Piso 1A K	244	457414.8471	2293801.2777
Piso 1A K	245	457415.6444	2293801.1069
Piso 1A K	246	457416.4353	2293800.9087
Piso 1A K	247	457417.2188	2293800.6831
Piso 1A K	248	457417.994	2293800.4304
Piso 1A K	249	457418.76	2293800.151
Piso 1A K	250	457419.5158	2293799.8452
Piso 1A K	251	457420.2606	2293799.5133
Piso 1A K	252	457420.9933	2293799.1558
Piso 1A K	253	457421.7133	2293798.773
Piso 1A K	254	457422.4195	2293798.3655
Piso 1A K	255	457423.1111	2293797.9337
Piso 1A K	256	457423.7874	2293797.4782
Piso 1A K	257	457424.4474	2293796.9995
Piso 1A K	258	457425.0904	2293796.4982
Piso 1A K	259	457425.7157	2293795.9749
Piso 1A K	260	457426.3223	2293795.4301
Piso 1A K	261	457426.9098	2293794.8647



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

GOBIERNO FEDERAL
WILLIAM ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A K	262	457427.4772	2293794.2792
Piso 1A K	263	457428.024	2293793.6744
Piso 1A K	264	457428.5494	2293793.0509
Piso 1A K	265	457429.0529	2293792.4096
Piso 1A K	266	457429.5339	2293791.7512
Piso 1A K	267	457429.9917	2293791.0765
Piso 1A K	268	457430.4258	2293790.3863
Piso 1A K	269	457430.8358	2293789.6815
Piso 1A K	270	457431.2208	2293788.9628
Piso 1A K	271	457431.5808	2293788.2313
Piso 1A K	272	457431.9152	2293787.4876
Piso 1A K	273	457432.2236	2293786.7329
Piso 1A K	274	457432.5056	2293785.9678
Piso 1A K	275	457432.7609	2293785.1935
Piso 1A K	276	457432.9892	2293784.4107
Piso 1A K	277	457433.1901	2293783.6205
Piso 1A K	278	457433.3635	2293782.8238
Piso 1A K	279	457433.5092	2293782.0216
Piso 1A K	280	457433.6269	2293781.2148
Piso 1A K	281	457433.7165	2293780.4044
Piso 1A K	282	457433.778	2293779.5914
Piso 1A K	283	457433.8112	2293778.7767
Piso 1A K	284	457433.8161	2293777.9614
Piso 1A K	285	457433.7927	2293777.1463
Piso 1A K	286	457433.7411	2293776.3326
Piso 1A K	287	457433.6612	2293775.5212
Piso 1A K	288	457433.5532	2293774.713
Piso 1A K	289	457433.4173	2293773.9091
Piso 1A K	290	457433.2535	2293773.1104
Piso 1A K	291	457433.0621	2293772.3178
Piso 1A K	292	457432.8433	2293771.5324
Piso 1A K	293	457432.5973	2293770.755
Piso 1A K	294	457432.3246	2293769.9866
Piso 1A K	295	457432.0253	2293769.2262
Piso 1A K	296	457431.6999	2293768.4806
Piso 1A K	297	457431.3487	2293767.7447
Piso 1A K	298	457430.9722	2293767.0215
Piso 1A K	299	457430.5709	2293766.3118
Piso 1A K	300	457430.1451	2293765.6164
Piso 1A K	301	457429.6955	2293764.9362
Piso 1A K	302	457429.2225	2293764.2721
Piso 1A K	303	457428.7268	2293763.6247
Piso 1A K	304	457428.2089	2293762.995
Piso 1A K	305	457427.6685	2293762.3836
Piso 1A K	306	457427.1091	2293761.7913
Piso 1A K	307	457426.5286	2293761.2188
Piso 1A K	308	457425.9285	2293760.6668
Piso 1A K	309	457425.3086	2293760.136
Piso 1A K	310	457424.6727	2293759.6269
Piso 1A K	311	457424.0185	2293759.1403



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A K	312	457423.3478	2293756.6787
Piso 1A K	313	457422.6614	2293756.2366
Piso 1A K	314	457421.9601	2293757.8206
Piso 1A K	315	457421.2449	2293757.4292
Piso 1A K	316	457420.5165	2293757.0629
Piso 1A K	317	457419.7758	2293756.7221
Piso 1A K	318	457419.0237	2293756.4071
Piso 1A K	319	457418.2611	2293756.1185
Piso 1A K	320	457417.489	2293755.8565
Piso 1A K	321	457416.7083	2293755.6215
Piso 1A K	322	457415.9199	2293755.4137
Piso 1A K	323	457415.1247	2293755.2334
Piso 1A K	324	457414.3238	2293755.0808
Piso 1A K	325	457413.518	2293754.9561
Piso 1A K	326	457412.7084	2293754.8594
Piso 1A K	327	457411.8959	2293754.7909
Piso 1A K	328	457411.0816	2293754.7506
Piso 1A K	329	457410.2683	2293754.7386
Piso 1A K	330	457409.4511	2293754.755
Piso 1A K	331	457408.637	2293754.7996
Piso 1A K	332	457407.8249	2293754.8724
Piso 1A K	333	457407.0158	2293754.9734
Piso 1A K	334	457406.2108	2293755.1024
Piso 1A K	335	457405.4106	2293755.2592
Piso 1A K	336	457404.6164	2293755.4437
Piso 1A K	337	457403.8291	2293755.6557
Piso 1A K	338	457403.0496	2293755.8949
Piso 1A K	339	457402.2789	2293756.161
Piso 1A K	340	457401.5179	2293756.4537
Piso 1A K	341	457400.7675	2293756.7726
Piso 1A K	342	457400.0267	2293757.1174
Piso 1A K	343	457399.3022	2293757.4876
Piso 1A K	344	457398.589	2293757.8827
Piso 1A K	345	457398.906	2293748.1716

Poligono: Piso 1A L

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A L	1	457386.8466	2293777.6983
Piso 1A L	2	457386.8411	2293778.4651
Piso 1A L	3	457386.8636	2293779.2632
Piso 1A L	4	457386.9146	2293780.0999
Piso 1A L	5	457386.994	2293780.9144
Piso 1A L	6	457387.1018	2293781.7257
Piso 1A L	7	457387.2378	2293782.5326
Piso 1A L	8	457387.4018	2293783.3344
Piso 1A L	9	457387.5936	2293784.13
Piso 1A L	10	457387.813	2293784.9184
Piso 1A L	11	457388.0597	2293785.6986
Piso 1A L	12	457388.3335	2293786.4698



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



2019

EMILIO CARRANZA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A L	13	457388.634	2293787.231
Piso 1A L	14	457388.9608	2293787.9813
Piso 1A L	15	457389.3135	2293788.7198
Piso 1A L	16	457389.6918	2293789.4455
Piso 1A L	17	457390.0951	2293790.1575
Piso 1A L	18	457390.5229	2293790.8551
Piso 1A L	19	457390.9749	2293791.5374
Piso 1A L	20	457391.4503	2293792.2035
Piso 1A L	21	457391.9486	2293792.8527
Piso 1A L	22	457392.4692	2293793.4841
Piso 1A L	23	457393.0115	2293794.0969
Piso 1A L	24	457393.5748	2293794.6906
Piso 1A L	25	457394.1585	2293795.2642
Piso 1A L	26	457394.7618	2293795.8171
Piso 1A L	27	457395.384	2293796.3487
Piso 1A L	28	457396.0243	2293796.8583
Piso 1A L	29	457396.682	2293797.3453
Piso 1A L	30	457397.3562	2293797.8091
Piso 1A L	31	457398.0462	2293798.2491
Piso 1A L	32	457398.7511	2293798.6648
Piso 1A L	33	457399.4701	2293799.0557
Piso 1A L	34	457400.2022	2293799.4214
Piso 1A L	35	457400.9467	2293799.7613
Piso 1A L	36	457401.7025	2293800.075
Piso 1A L	37	457402.4688	2293800.3622
Piso 1A L	38	457403.2446	2293800.6226
Piso 1A L	39	457404.0291	2293800.8558
Piso 1A L	40	457404.8212	2293801.0615
Piso 1A L	41	457405.6199	2293801.2395
Piso 1A L	42	457406.4244	2293801.3896
Piso 1A L	43	457407.2336	2293801.5115
Piso 1A L	44	457408.0466	2293801.6052
Piso 1A L	45	457408.2593	2293814.7441
Piso 1A L	46	457409.46	2293811.5806
Piso 1A L	47	457409.46	2293808.6281
Piso 1A L	48	457408.955	2293803.5815
Piso 1A L	49	457408.7191	2293798.3953
Piso 1A L	50	457407.815	2293797.1303
Piso 1A L	51	457404.8608	2293794.4631
Piso 1A L	52	457396.2095	2293787.5004
Piso 1A L	53	457387.6402	2293778.181

Polígono: Piso 1A M

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A M	1	457389.0477	2293745.7594
Piso 1A M	2	457386.4128	2293742.3121
Piso 1A M	3	457382.5324	2293736.8599
Piso 1A M	4	457378.8398	2293731.2786
Piso 1A M	5	457375.3385	2293725.5748

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y NATURALIDAD**2019**

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Piso 1A M	6	457372.0354	2293719.7552
Piso 1A M	7	457368.9315	2293713.8263
Piso 1A M	8	457366.0313	2293707.7952
Piso 1A M	9	457363.3382	2293701.8689
Piso 1A M	10	457360.8553	2293695.4543
Piso 1A M	11	457358.5855	2293689.1588
Piso 1A M	12	457356.5314	2293682.7897
Piso 1A M	13	457354.6954	2293676.3543
Piso 1A M	14	457353.0796	2293669.8601
Piso 1A M	15	457351.6859	2293663.3146
Piso 1A M	16	457345.7296	2293664.1231
Piso 1A M	17	457347.16	2293670.8949
Piso 1A M	18	457348.8209	2293677.6139
Piso 1A M	19	457350.7105	2293684.2722
Piso 1A M	20	457352.8266	2293690.862
Piso 1A M	21	457355.1667	2293697.3757
Piso 1A M	22	457357.7279	2293703.8056
Piso 1A M	23	457360.5075	2293710.1442
Piso 1A M	24	457363.502	2293716.3841
Piso 1A M	25	457366.7081	2293722.518
Piso 1A M	26	457370.1219	2293728.5388
Piso 1A M	27	457373.7394	2293734.4393
Piso 1A M	28	457377.5565	2293740.2129
Piso 1A M	29	457381.5887	2293745.8525
Piso 1A M	30	457384.7918	2293750.0701
Piso 1A M	31	457385.393	2293749.1355
Piso 1A M	32	457388.4639	2293746.0865

- ii. Los volúmenes de las materias primas forestales a remover por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales y el Código de Identificación para acreditar la legal procedencia de dichas materias primas forestales son los siguientes:

PREDIO AFECTADO: Desarrollo Nahui

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-18-020-NAH-001/19

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
Acacia farnesiana	7	.0514	Metros cúbicos r.t.a.
Oreopanax echinops	7	3.2191	Metros cúbicos r.t.a.
Coccoloba barbadensis	100	3.27	Metros cúbicos r.t.a.
Haematoxylum brasiletto	60	15.9931	Metros cúbicos r.t.a.
Orbignya guacuyule	7	13.4013	Metros cúbicos r.t.a.
Lysiloma divarcatum	1153	48.4838	Metros cúbicos r.t.a.
Ceiba aesculifolia	27	.1847	Metros cúbicos r.t.a.
Ambrosia dumosa	93	.1618	Metros cúbicos r.t.a.
Celtis iguanaea	7	.0074	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus padifolia	53	.0209	Metros cúbicos r.t.a.
Guazuma ulmifolia	40	.099	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus petiolaris	7	1.4307	Metros cúbicos r.t.a.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Otatea acuminata	273	.0371	Metros cúbicos r.t.a.
Jacaratia mexicana (Pileus mexicanus)	20	1.5122	Metros cúbicos r.t.a.
Caesalpinia pulcherrima	1760	5.5303	Metros cúbicos r.t.a.
Bauhinia divaricata	47	.007	Metros cúbicos r.t.a.
Mimosa monancistra	27	.0405	Metros cúbicos r.t.a.
Lonchocarpus eriocarinalis	1147	24.2865	Metros cúbicos r.t.a.
Mimosa sp.	47	.0705	Metros cúbicos r.t.a.
Lonchocarpus caudatus	87	1.8548	Metros cúbicos r.t.a.
Leucaena lanceolata (microcarpa)	1767	24.9058	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia cochliacantha	1447	19.3507	Metros cúbicos r.t.a.
Randia armata	187	1.2882	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia hindsii	507	6.9414	Metros cúbicos r.t.a.
Pseudobombax sp.	13	.1845	Metros cúbicos r.t.a.
Heliocarpus pallidus	173	8.2944	Metros cúbicos r.t.a.
Lysiloma mocrophyllum	67	11.8903	Metros cúbicos r.t.a.
Thevetia spp	7	.4881	Metros cúbicos r.t.a.
Mimosa albida	13	.0853	Metros cúbicos r.t.a.
Carica papaya	7	.7527	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera simaruba	7	.4726	Metros cúbicos r.t.a.

- iii. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.
- iv. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentar la fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- v. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para 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 del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

EMILIO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna y flora silvestre que se encuentre en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.

- vi. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 Bis de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalme, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia 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 **Quince** de este resolutivo.
- vii. Previo al inicio de las actividades de remoción de la vegetación del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo. Previo al inicio de las actividades de desmonte del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá de implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en el predio especies con categorías de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- viii. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo. El cambio de uso del suelo del terreno forestal se deberá llevar a cabo a través de medios mecánicos y manuales, quedando prohibido la utilización de sustancias químicas y del fuego para tal fin. Los resultados de este término deberán ser reportados en el informe semestral y de finiquito indicados en el presente resolutivo.
- ix. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- x. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, 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 proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este resolutivo.
- xi. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.

- xii. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este Resolutivo.
- xiii. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal la documentación correspondiente.
- xiv. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Delegación Federal, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el **Término Quince** 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.
- xv. Se deberá presentar a esta Delegación Federal con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes **Trimestrales** y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- xvi. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Nayarit con copia a esta Delegación Federal de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- xvii. 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 Delegación Federal, 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.
- xviii. 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.
- xix. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

SEGUNDO. Con fundamento en el artículo 16 fracciones VII y IX de la Ley Federal de



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

EMILIANO ZAPATA

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL

ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/3061/19

Procedimiento Administrativo, se hace de su conocimiento:

- I. La empresa INMOBILIARIA BAINS S.A. DE C.V., será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Nayarit, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. La empresa INMOBILIARIA BAINS S.A. DE C.V., será el único 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 Nayarit, 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 empresa INMOBILIARIA BAINS S.A. DE C.V., es el único 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 Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- VI. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a Héctor Cárdenas Curiel, en su carácter de Representante legal de la empresa Inmobiliaria Bains S.A. de C.V., la presente resolución del proyecto denominado **Construcción de 2 caminos en el desarrollo Nahui**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

El Jefe de la Unidad Jurídica

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal en el Estado de Nayarit, en términos de los artículos 17 Bis y Octavo Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018, previa designación mediante Oficio de la Oficina del Secretario No. 00795 de fecha 03 de junio de 2018, firma el presente el Jefe de la Unidad Jurídica.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Lic. Miguel Ángel Zamudio Villagómez

SECRETARIA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES
DELEGACION NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL
ESTADO DE NAYARIT
Oficio N° 138.01.01/3061/19

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

C.C.E.P. Mtra. Lucía Madrid Ramírez - Directora General de Gestión Forestal y de Suelos - México, D.F.

Delegación Federal de PROFEPA en el estado de Nayarit - Presente

Gerencia Estatal de la CONAFOR - Presente

Ing. Antonio Coronado de León - Director General de la COFONAY - Presente

Ing. Ángel Magaña Macías - Prestador de servicios técnicos forestales - Presente

Minutario

Expediente

MAZVILEAG/PMR/mees



Programa de Recate de Flora Silvestre

Solicitud de Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales

PROYECTO:

**Construcción de 2 caminos en el Desarrollo
Nahui.**

Oficio de resolución No. 138.01.01/3061/19

De fecha 14 de octubre de 2019

Mayo de 2019



CONTENIDO

1	Introducción	3
2	Objetivo general.	3
2.1	Objetivos específicos.	4
3	Metas	5
4	Metodología.	6
4.1	Señalización.....	7
4.2	Equipo y herramientas	7
4.3	Criterios de selección de especies a rescatar	7
4.4	Métodos de colecta o rescate.....	8
4.4.1	Extracción de Plantas.....	8
4.5	Transporte	10
4.6	Almacenamiento temporal.....	11
4.6.1	Trasplante	11
4.7	Fuente de germoplasma	12
4.8	Reproducción sexual.....	13
4.9	Reproducción de individuos en vivero.....	14
4.9.1	Mantenimiento.....	14
5	Sitios de reubicación de especies de flora.....	16
6	Acciones a realizar para el mantenimiento	59
7	Programa de actividades.	60
8	Evaluación de rescate y reubicación	61
9	Informe de avances y resultado	62
10	Evaluación de rescate y reubicación.....	63
11	Seguimiento y control.....	63
12	Documentos de apoyo	64

1 Introducción

Para dar cumplimiento a lo estipulado en los ordenamientos forestales vigentes, como lo estipula el Artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, en su tercer párrafo menciona *"Las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de especies de la flora y fauna afectadas y su adaptación al nuevo hábitat conforme se establezca en el Reglamento". Dichas autorizaciones deberán atender lo que, en su caso, dispongan los programas de ordenamiento ecológico correspondiente, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables* y en su párrafo tercero del Artículo 123 Bis del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable en el que a la letra menciona *"Con base en la información proporcionada por el interesado en el estudio técnico justificativo, el programa deberá incluir el nombre de las especies a rescatar, la densidad de plantación, el plano georeferenciado del sitio donde serán reubicadas dentro del ecosistema afectado, preferentemente en áreas vecinas o cercanas a donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un ochenta por ciento de supervivencia de las referidas especies, los periodos de ejecución de dichas acciones y de su mantenimiento"*,

El presente Programa de rescate y protección de especies de flora, se prepara para atender los compromisos ambientales que se derivan del Cambio de uso del suelo, (CUSTF) que se ha preparado para el proyecto *Construcción de 2 caminos en el Desarrollo Nabui.*, con el fin de presentarlo ante la Delegación Federal en el Estado de Nayarit de La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, dando cumplimiento a los compromisos de protección a la flora y fauna silvestre del sitio donde se pretenden las obras que conformarán el CUSTF.

2 Objetivo general

Implementar un conjunto de acciones tendientes a la conservación y recuperación de especies de flora que han sido identificadas en la zona del proyecto, con la capacidad de reproducirse sexual o asexualmente o trasplantarse, en especial énfasis en las especies enlistadas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010** además que sean de lento crecimiento, o de difícil regeneración para ser empleados en los trabajos de restauración, confiándolas o reproduciéndolas para su posterior utilización en las actividades de restauración de los sitios que comprende el proyecto.

2.1 Objetivos específicos

- Definir el responsable ambiental para el cumplimiento de estos objetivos y que estará capacitando al personal operativo para la ejecución de acciones de protección, recuperación y conservación de flora y fauna silvestre.
- Mitigar y evitar comprometer la biodiversidad de flora nativa con la ejecución del proyecto, implementando el rescate de individuos, mediante la aplicación de técnicas y actividades de los ejemplares, asegurando la continuidad de sus procesos biológicos y ecológicos en nuevos sitios con características ecológicamente hablando, similares a su origen.
- Establecer los lineamientos, criterios y directrices a los que se sujetará el proceso de evaluación, selección y rescate de los individuos localizados en el área en que se ejecutará el proyecto, tomando en cuenta especialmente si cualquiera de estas se encuentra enlistada en alguno de los apartados de la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- Dar debido cumplimiento a las disposiciones del Artículo 93 de la LGDFS y 123 Bis del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable respecto a la obligación de rescatar y reubicar los ejemplares de flora susceptibles de este proceso, con particularidad de las especies consideradas por la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- Capacitar al personal operativo involucrado en las actividades de construcción de la obra, acerca de la importancia biológica, ecológica y económica de las especies de flora de la zona del proyecto.
- Definir los sitios de para su disposición y el de confinamiento en las actividades de restaurar.
- Mantener en condiciones de humedad, protección y mejoramiento de las condiciones para su establecimiento a los individuos de flora reubicados, asegurando su establecimiento y la protección del sitio de reubicación.
- Identificar los sitios aledaños al proyecto acorde a una serie de criterios para determinar su condición de receptores potenciales de planta rescatada, en el área del vivero que se destinara para su confinamiento de las especies reubicación final.
- Identificación de ejemplares que podrán proveer semillas o partes vegetativas que permitan su reproducción y posterior uso en los trabajos de restauración del sitio.



- Definición de las labores de rescate mantenimiento y monitoreo que realizarán con los métodos que garanticen la sobrevivencia del más del 90% de los ejemplares reubicados o trasplantados.

3 Metas

Programa de Rescate y Reubicación de Especies de la Vegetación Forestal Afectadas y su Adaptación al Nuevo Hábitat

"Proyecto CUSTF de Construcción de 2 caminos en el Desarrollo Nahui.

DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	LUGAR	U de M	Meta	Mes														
				1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19			
Capacitación al personal	Sitio del proyecto	Pláticas/ año	4															
Reconidos para identificar flora, de rescate, confinamiento y colecta de semilla	Predio	Reconidos / anuales	5															
Preparar instalaciones del vivero/sitio de confinamiento para el confinamiento y reubicación de ejemplares de flora silvestre	Vivero/	m2	1000															
Rescate de individuos a reubicar	Vivero	m2	1000															
Confinamiento de individuos rescatados	Vivero	m2	1000															
Colecta de semilla para reproducción	Predio	ha	10															
Preparar y calendarizar la producción o reproducción de planta de otras especies	Vivero	m2	1000															
Reubicación de ejemplares de flora confinados y reproducidos	Proyecto a áreas destinadas a Restauración	6,861 Individuos	N.A.															
Instalación de letreros de protección de flora fauna	Sitio del proyecto de CUSTF	Letreros	2															
Instalación de letreros de protección de incendios forestales y Prohibición de extracción de individuos de flora	Predio	Letreros	2															
Monitoreo de las áreas de confinamiento y reubicación para su control y seguimiento de ejemplares de flora	Sitio de restauración	Monitoreos/mensual por cada año	12															
Mantenimiento a letreros	Predio	Letreros	4															
Protección de ejemplares de flora en lugar definitivo	Sitio de restauración	Individuos	6,861															

La relación de especies a Rescatar, Reubicar y Reproducir para ser usadas en el sitio temporal de CUSTF, se presenta a continuación:

Especie	No. Indiv
<i>Orbignya guacoyule</i>	59
<i>Bursera simaruba</i>	11
<i>Ficus petiolaris</i>	231
<i>Ficus padifolia</i>	30
Demas especies	6529
Total	6861

4 Metodología

Toda vez que las diferentes acciones de protección, conservación, reubicación, mantenimiento y control que se realizarán tanto previamente al iniciar las obras, como durante la operación del proyecto y en la acciones de restauración final, implican diversos métodos de trabajo, en este apartado se resumen las acciones puntuales y relevantes para lograr los objetivos que se plantean.

Capacitación al personal que participa en las acciones de protección y conservación de flora, con la impartición de 4 pláticas distribuidos durante el año y la vigencia o conclusión de la obra. Es una actividad que se desarrollará en la etapa previa al inicio de obras y durante el Proyecto que será dirigida al personal que estará involucrado en las actividades de protección, rescate y reubicación de flora, con el propósito de mantener un nivel de certeza en el éxito de la actividad, que comprenderá: identificación de especies, manejo, extracción, tratamiento, confinamiento, trasplante, encallamiento, cuidados de confinamiento y preparación del terreno para el trasplante.

Además durante esta capacitación se discutirán las medidas de seguridad a que deben sujetarse y las obligaciones ambientales que adquieren y que serán condición de empleo, entre estas, se encuentra la prohibición de captura o cacería de especies de fauna silvestre y el daño o extracción de especies de flora.

4.1 Señalización

En el sitio del proyecto se instalarán 2 letreros informativos y prohibitivos sobre la extracción de especies forestales y otros 2 con letreros alusivos al cuidado de la vegetación y de los peligros que representa el mal uso de fuego en estas áreas.

Contenedores: Se distribuirán en la zona del proyecto un total de 2 contenedores durante los diez años de la duración del proyecto, para la colecta de residuos domésticos, y su calificación cada uno de ellos estará debidamente etiquetado con su contenido, para evitar la mezcla de estos productos.

Mantenimiento de la señalización, durante la duración del proyecto, se les proporcionará mantenimiento a cada uno de los letreros dañados, o en su caso sustituirlo, con la finalidad de que continúen haciendo las indicaciones correspondientes.

4.2 Equipo y herramientas

El equipo necesario requerido para las acciones de manejo de flora debe ser el necesario y adecuado para esta actividad.

Para el caso de la flora se debe de contar con macetas o recipientes plásticos para colocar las plantas, contenedores para agua, herramientas de mano como pico, pala, hacha, motosierra, equipo automotor especializado como retroexcavadora.

4.3 Criterios de selección de especies a rescatar

De acuerdo a los polígonos para cada uno de las obras de dicho proyecto se registró la presencia así como la cantidad de especies de lento crecimiento de las familias de Arecaceae (*Orbignya guacoyule*), que están en la NOM-059-SEMARNAT-2010. Estas especies presentan características biológicas las cuales pueden ser trasplantadas con buena capacidad de sobrevivencia al reubicarse en otros lugares, garantizando así el establecimiento de estas, propiciando el cuidado y minimizando el impacto de la biodiversidad y del medio ambiente dentro de los ecosistemas naturales.

El programa de rescate de flora deberá realizarse principalmente en la etapa de preparación del sitio, y en las consiguientes etapas. Identificando las especies y su viable ubicación, lo cual nos garantice su establecimiento y desarrollo.

Para determinar que especies se habrán de rescatar se tomará en cuenta los aspectos siguientes:

1. **Inclusión de la especie dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 y su categoría de riesgo.** Todas las especies de flora presentes en el sitio que se ubiquen en alguna de las categorías de riesgo de la NOM referida, serán objeto de rescate bajo alguna de las modalidades señaladas, con el fin de no afectar la representatividad de las especies en el medio natural.
2. **Grupo botánico al que pertenecen.** En principio se buscará llevar a cabo el rescate de los ejemplares existentes, seleccionando las especies de cactáceas y Agavaceas preferentemente en virtud de que contienen especies de importancia ecológica y que son de lento crecimiento.

4.4 Métodos de colecta o rescate

Con el fin de asegurar la mayor cantidad de ejemplares a rescatar y aprovechando las características físicas y fisiológicas de los ejemplares presentes en el área del proyecto, se seguirán las técnicas de rescate siguiente:

4.4.1 Extracción de Plantas

Consiste en extraer los individuos con la ayuda de herramientas manuales como pico, palas, barras, o en su caso con el apoyo de maquinaria, para obtener los ejemplares completos de los individuos, se rescatarán a fin de confinarlas temporalmente para su enclavamiento de las raíces y posteriormente reubicarlas en el sitio seleccionado expreso **"Área para reubicar especies de flora"**, en un vivero temporal del complejo, que será en las, siguiendo los siguientes pasos:

1. Cada una de las plantas a rescatar se marcarán con tinta indeleble biodegradable la cara Norte de cada una de ellas con el fin de que cuando sean trasplantadas se respete esa misma orientación. Ello es aplicable ya que, en el caso de las cactáceas principalmente, es de suma importancia la consideración de que el desarrollo y actividad fotosintética son distintos de acuerdo a la intensidad de la radiación solar que recibe cada una de sus exposiciones. Lo anterior se considera esencial para no someter los lados o costillas de la planta, a exposiciones de radiación solar de intensidad para la que fisiológicamente no están acostumbradas y, en consecuencia, puedan sufrir alteraciones metabólicas y fisiológicas.
2. Para cada uno de los ejemplares o grupo de ejemplares se elabora la ficha técnica que registre los datos ecológicos de la asociación vegetal en la que se desarrolla, el tipo de suelo que constituye el substrato y el grado de pedregosidad y rocosidad, entre otros caracteres ecológicos del ambiente, con el fin de que al momento de llevar a cabo el trasplante se homologuen las condiciones a las del sitio de origen.

Para ejecutar el rescate y reubicación de las cactáceas, en caso de localizarse (no se ubicaron durante el censo de la vegetación) se revisaron diversas metodologías de acuerdo con la magnitud del proyecto, las cuales se describen a continuación.

1. Extracción con cepellón (la tierra adherida a las raíces de la planta) y reubicación inmediata: Consiste en extraer las plantas con la mayor cantidad posible de suelo adherido a su sistema radical o de raíces, lo que puede realizarse manualmente o con la ayuda de herramientas. Una vez extraídas son transportadas de inmediato a sitios cercanos, en áreas que no serán afectadas por la construcción del proyecto donde son plantadas nuevamente. Este método es especialmente útil cuando se cuenta con tiempo suficiente antes de dar inicio a las labores constrictivas de los proyectos.
2. Extracción con cepellón, mantenimiento en vivero y replantación: Se procede de manera similar al método anterior, con la diferencia de que las plantas son mantenidas en vivero durante todo el tiempo que dura la construcción de la obra, para ser reubicada posteriormente; esto puede realizarse dentro del área del proyecto en el sitio asignado al vivero.
3. Extracción sin cepellón, cicatrización y replantación: Las plantas son extraídas sin suelo, perdiendo en el proceso una parte significativa de su sistema radical. Posteriormente, los ejemplares son expuestos a la acción deshidratante del sol y el aire, lo que favorece la cicatrización y dificulta el desarrollo de microorganismos que pudieran causar la pudrición de la planta. Una vez cicatrizados, los ejemplares son ubicados en su medio natural, en donde regeneran su sistema radical. La forma de trabajar descrita es muy económica; pero somete la planta a altos niveles de estrés, lo que mengua sus posibilidades de supervivencia. Esta metodología es útil en obras pequeñas, de corta duración y con gran densidad de especies.

De las técnicas antes descritas, se muestra el diagrama de flujo de cada una de ellas en la siguiente Figura:

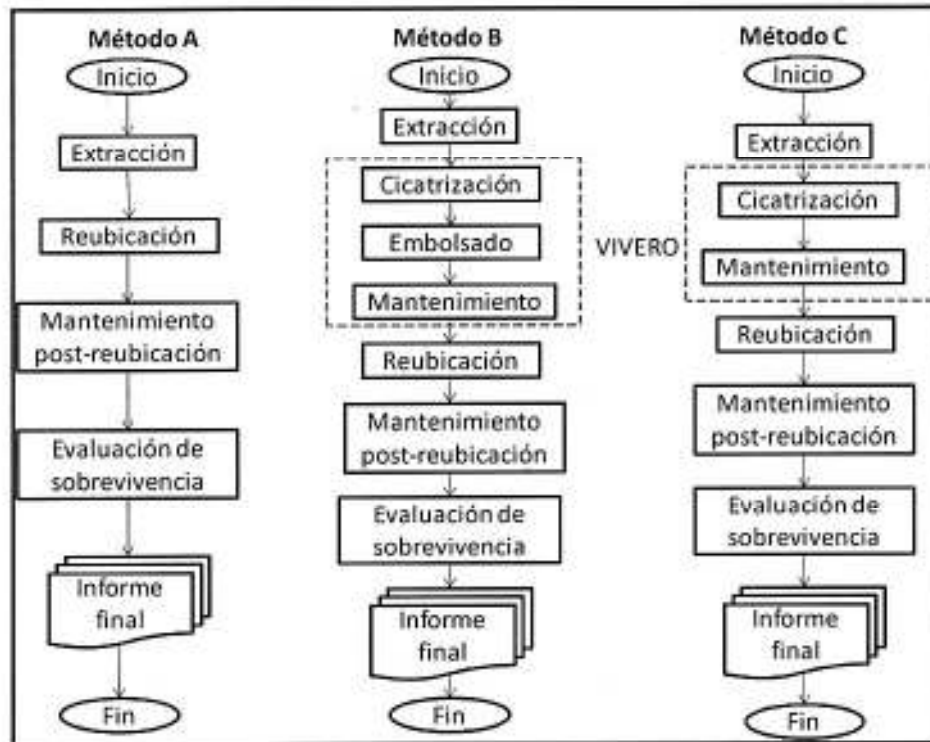


Diagrama de flujo para el rescate de flora con énfasis en cactáceas de acuerdo a las características morfológicas de los ejemplares (tamaño, fragilidad, etc.).

4. En todos los casos se tendrá especial cuidado de, además de no dañar las partes vegetativas expuestas, cuidar que el sistema radicular se extraiga completo o al menos asegurarse de sacar la raíz o raíces principales

4.5 Transporte

Para llevar a cabo un transporte efectivo y seguro, que garantice la conservación de la planta sin daños, se usarán cajas y contenedores de madera o de plástico, costales o bolsas de plástico, de acuerdo al tamaño de las plantas.

Del sitio de colecta de todas las plantas rescatadas, se colectará también un volumen de suelo fértil, de los primeros 20 o 30 centímetros de profundidad (dependido de la especie) de acuerdo a la naturaleza y distribución del sistema radicular de la planta, para que dicho suelo sea parte del sustrato en el que se desarrollen las raíces en el sitio de destino.

Para aquellas especies de cactáceas u otras familias botánicas que sean espinosas se utilizarán costales o mantas resistentes, que faciliten las maniobras sin dañar las partes de la planta.

De ser necesario se hará un riego del sistema radicular de la planta para mantener su viabilidad, en su caso, se protegerá con costales y parte del suelo rescatado para proteger la raíz.

Todos los ejemplares serán protegidos en la medida de lo posible de golpes que se puedan presentar durante la extracción, carga, transporte o descarga, para ello se seleccionará el medio y método más idóneo de manejo. Los individuos que por alguna razón ajena al proyecto (enfermedades, daños de la fauna silvestre, sequia, etc.) se hayan afectado o dañado, se reubicarán en un área especial de almacenamiento con el fin de tratar el daño, observar la recuperación del ejemplar y en su caso destinar al trasplante. Si ello no fuera posible, se esperará el tiempo necesario o se colectaran parte de los ejemplares susceptibles de ser trasplantados, previo tratamiento sanitario para evitar daños o enfermedades por hongos o bacterias, así como la aplicación de hormonas de crecimiento para acelerar el enraizamiento.

4.6 Almacenamiento temporal.

Cada planta a rescatar será llevada directamente al sitio de trasplante o confinamiento temporal con el fin de reducir al mínimo el estrés fisiológico y ayudar a la pronta recuperación de su condición fisiológica. En el caso de que existan ejemplares que por alguna razón no deba ser reubicada inmediatamente ya sea que se encuentre dañada, enferma o con alguna evidencia de que no tiene las condiciones para su recuperación inmediata, se concentrarán en el vivero, donde exista una media sombra y la disponibilidad de agua para su mantenimiento y recuperación.

4.6.1 Trasplante

Al momento del trasplante y una vez seleccionados los sitios más idóneos en base a las características ecológicas y edafológicas del sitio de origen, se abrirán las cepas utilizando herramienta manual o maquinaria de acuerdo al tamaño del ejemplar a trasplantar.

En la apertura de la cepa se tendrá especial cuidado de no mezclar los suelos de los horizontes existentes: los suelos de los primeros 20 o 30 centímetros se pondrán en un lado de la cepa y posteriormente el resto del suelo a extraer se pondrá en el lado contrario, ello con el fin de que al momento de poner la planta y depositar el suelo, el primer suelo escarbado, junto con parte del suelo extraído del sitio de origen, se pongan primero y al final en la parte superficial, se coloque el último suelo extraído, de los horizontes menos intemperizados, con el fin de que primeramente los suelos más cercanos a la raíz sean los de mayor contenido de materia orgánica y suelo intemperizado y en la superficie queden los suelos ricos en minerales sin intemperizar para que sean sujetos a este proceso de manera más rápida. Una compactación con la bota alrededor de la planta ayuda a mejorar la condición del suelo y sacar las partículas de aire excedentes del suelo.

Se aplicará riego de establecimiento único para facilitar el asentamiento del suelo, la aceleración de la actividad biológica del microambiente y para que el suelo pueda cubrir



totalmente el sistema radicular, de modo que no quede aire en exceso en el interior del suelo que pueda ocasionar la muerte de la planta.

Eventualmente y si el sistema radicular es muy extenso se llevará a cabo una poda radicular con el fin de reactivar su fisiología, teniendo especial cuidado de que la poda no dañe ni disminuya significativamente el sistema radicular, el cual para su protección recibirá un baño de algún desinfectante inocuo como puede ser el caldo bordelés o enraizadores a bajas concentraciones, disueltos en agua. Como se señaló, todas las plantas son marcadas desde su selección para el rescate, por lo que se tendrá cuidado de que dicho marcaje de control no se desprenda o despinte de los ejemplares, ya que ello es esencial para conocer en el futuro los mejores métodos, sistemas y tratamientos aplicados en el proceso, que ayuden a mejorar los protocolos de protección y conservación de la vegetación a rescatar.

En el caso de las semillas recolectadas de las plantas presentes en el área del Proyecto, como se señaló, se almacenarán una vez limpias y se les aplicará, previo al almacenaje en frascos secos y herméticos, un tratamiento con fungicidas para evitar el ataque al germoplasma que dañe y disminuya su viabilidad.

El vivero del Proyecto tendrá las condiciones propicias para la germinación y desarrollo controlado de semillas para su futura plantación, y contará con el espacio físico necesario para germinar y desarrollar la planta, propiciar su crecimiento y futuro trasplante en los sitios de restauración. Una vez que la planta germinada cuente con condiciones suficientes de tamaño y vigor, serán trasplantadas sobre las zonas liberadas para reforestación durante las etapas de operación y postoperación.

4.7 Fuente de germoplasma

Esta será colectada de individuos en la zona del proyecto que debido a su fenología cada una de las especies se deberá de establecer su periodo óptimo de colecta, en que existen periodos probables de su madurez fisiológica de cada especie en las diversas zonas, que para este caso se deberá en estos periodos de tener recorridos frecuentes durante el primer año con el fin de estar en condiciones de valorar la época ideal en cada una de las especies, en este sentido se colectará un mayor volumen de cada especie cuando así lo permita su producción con el objeto de hacer una siembra directa de estas especies que garantice una mayor cantidad de individuos y suplir la mortandad que se dé por planta proveniente de vivero, la semilla colectada deberá ser obtenida de individuos con las características siguientes.

- ✓ Provenza de individuos vigorosos
- ✓ Nativos de la zona
- ✓ Estado fitosanitario aceptable

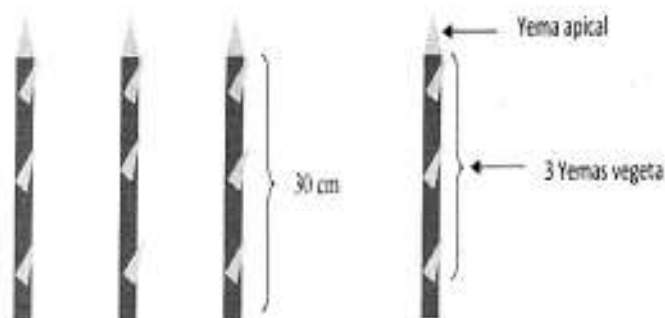
4.8 Reproducción sexual.

De las especies contempladas, se encuentran algunas que tienen la capacidad de reproducirse asexualmente y otras que por sus características deberán ser reproducidas por semilla, en ambos casos se deberá garantizar el establecimiento y desarrollo de los individuos en campo.

Para el caso de los Generos *Bursera* el método más idóneo es la propagación asexual por medio de estacas, las cuales son partes vegetativas, o en su defecto prolongaciones del tallo, aunque hay varios aspectos a considerar para utilizar esta técnica de propagación, los cuales se mencionan a continuación:

- a) **Época del año.** El periodo más conveniente es de Noviembre a Abril, cuando la planta está en letargo
- b) **Grado de lignificación de la estaca.** Se requiere de estacas con poco grado de lignificación, ya que secretan menor cantidad de resina y esta es menos viscosa, lo que ocasiona que se origine un callo sin problemas
- c) **Número de yemas vegetativas.** Se recomienda que tengan tres yemas vegetativas y una apical, para el caso de estacas poco lignificadas. Cuando se tienen estacas con alto grado de lignificación, estas se seleccionaran de ramas del año anterior y no tendrán yema apical
- d) **Tipo de sustrato de enraizamiento.** En el mercado existen varios tipos de sustratos para enraizamiento, uno de los mejores y que da mayor resultado es Peat Moss, o Otra manera es preparar suelo de la zona con hojarasca a una proporción volumen: de 1:2 con la recomendación que la hojarasca, deberá estar muy triturada, una vez que se tenga esta, se procederá a desinfectar con una solución de formol al 5 %, para evitar la proliferación de microorganismos, principalmente bacterias y hongos saprófitos que puedan causar daño a las estacas en proceso de enraizamiento, así como la eliminación de huevecillos de insectos que puedan alimentarse de las estacas al eclosiona
- e) **Concentración de la fitohormona a utilizar.** Las fitohormonas son compuestos bioquímicos y algunos ya son sintetizados por el hombre, los cuales cumplen múltiples funciones dentro de la planta, por ejemplo para inducir raíces en esquejes o en estacas como es el caso de Burseraceae, el ingrediente más utilizado es AIB cuyo nombre es ácido indol-3-butirico y es el fitoregulator más efectivo para el enraizamiento de especies leñosas, La concentración más utilizadas es 10,000 ppm o 10,000 mg kg
- f) **Técnica de corte, colecta y transporte de estacas al vivero de enraizamiento.** La época más idónea para colectar en campo las estacas es Marzo, periodo en el cual los

árboles están en reposo, por lo que las estacas carecerán de hojas y deben presentar tres yemas vegetativas con una longitud de 30 cm. El material colectado deberá humedecerse con agua y se depositará en bolsas tipo Ziploc, para evitar la deshidratación del tejido, posteriormente se pueden colocar en una hielera para ser transportadas al sitio donde se va a realizar el enraizamiento (Castellanos y Bonfil, 2010).



Una vez colectadas las estacas, se procederá al enraizamiento en el vivero haciendo un corte de 45° en la base de la estaca, para posteriormente sumergir la misma en el enraizador que deberá tener una concentración de 10,000 mg kg⁻¹ de AIB, el cual se puede adquirir en múltiples tiendas de agroquímicos. Una vez realizado lo anterior, se plantará la estaca en el sustrato de enraizamiento.

4.9 Reproducción de individuos en vivero

Se empleara los métodos de propagación vegetativa, aplicable a aquellos ejemplares que por su porte o sus características de difícil manejo como planta completa, se tenga la necesidad de rescatarlas en partes. Cabe aclarar que en todos los casos se hará el esfuerzo por rescatar los ejemplares completos para su mejor recuperación y desarrollo en el nuevo sitio.

Se realizara la colecta de semillas, orientado en principio a todas las especies arbóreas de importancia para la restauración. Se realizará una colecta intensiva por separado de cada especie, se revisará y limpiará la semilla y se almacenará temporalmente principalmente la de palma. Para el caso de las semillas de las especies herbáceas esperara a la dispersión natural. La reproducción se realizar en bolsa de polietileno negra de 1.5 litros para asegurar un buen desarrollo radicular. Utilizando las técnicas de producción de vivero.

4.9.1 Mantenimiento.

Toda la planta que fue objeto de rescate y reproducción sexual o asexual que sean reubicadas será también objeto de un mantenimiento, asegurando que el sitio no esté expuesto o propenso

a daños por escorrentías extraordinarias de agua de lluvia. Los riegos de auxilio o fertilización, podrán ser aplicados en caso de presentarse sequías severas que pongan en riesgo la sobrevivencia de los ejemplares, esto en la etapa de trasplante únicamente.

Una de las medidas a asegurar para garantizar la disponibilidad de agua de lluvia a mediano y largo plazo, es que las obras de conservación de suelo y captación de agua de lluvia, estén bien desarrolladas y sin amenazas de deterioro del sitio a restaurar.

Para tener la seguridad de que la planta reubicada se establecerá, existen una serie de medidas previas y durante la plantación que se realizarán satisfactoriamente, luego solo queda dar seguimiento al proceso, con el fin de prevenir daños o efectos negativos sobre la plantación.

Entre las medidas que se implementarán como parte del seguimiento están las siguientes:

- a) Se tendrá especial cuidado de que las plantas trasplantadas o reproducidas se reubiquen en sitios con condiciones muy similares a las existentes en el sitio del que fueron extraídas o en su caso, en el sitio más próximo que guarde las condiciones de suelo similares.
- b) Se llevará a cabo la plantación de especies reproducidas o almacenadas en el vivero durante la época de lluvias, preferentemente después de la primera lluvia porque es un indicador de que éstas se presentaran de manera regular. Para el caso de los individuos que se rescaten previo al desmonte y que se puede suscitar en cualquier época del año, de ser necesario se aplicarán los riegos de auxilio preventivos hasta que llegue la época de lluvias.
- c) Si por eventualidades del clima, las lluvias son irregulares y se considera la necesidad de hacer riegos de auxilio, se aplicarán estos por una o dos veces para lograr el objetivo señalado anteriormente.
- d) Todas las plantas serán monitoreadas y registradas en la bitácora que se lleva para este efecto, con el fin de dar continuidad a su desarrollo y determinar en su oportunidad, que las plantas lograron adaptarse al nuevo sitio.
- e) La remoción de la vegetación se realizará en forma gradual y direccional a fin de que la superficie de suelo permanezca el menor tiempo posible expuesto a la acción del viento, disminuyendo con ello los procesos de erosión, para evitar daños a la vegetación aledaña a las áreas del proyecto y para permitir también el desplazamiento de animales silvestre, en especial aquellos de lenta movilidad, principalmente de los grupos de anfibios y reptiles.



- f) En el periodo que ocupa la ejecución del presente Proyecto (mismo tiempo que estará llevándose este programa), se llevara a cabo un programa de actividades para el manejo, control y almacenamiento de los residuos sólidos que se generan por parte del personal participante.
- g) Se prohibirá a todo el personal participante en la ejecución del Programa, cualquier acción de extracción no autorizada fuera de las instalaciones del complejo, venta, apropiación de vida silvestre, sus productos o cualquier elemento de importancia para el desarrollo de los ejemplares que se observen en el área.

5 Sitios de reubicación de especies de flora

En el desarrollo del proyecto se estableció que el área propuesta a restaurar es la que se consideró durante la construcción del camino a partir de la cota cero, es en los extremos del camino en donde se realizaran los cortes y rellenos que comprende la zona de pateo de material de suelo y roca para formar la plantilla del camino, que corresponde en este caso a una superficie de 1.22 ha, que así lo contempla el proyecto, y en el que se debe de procurar establecer especies de la etapa clímax de la zona.

Coordenadas de áreas propuestas de Restauración:

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1	456346	2294681
1	2	456354	2294601
1	3	456331	2294599
1	4	456333	2294575
1	5	456333	2294573
1	6	456334	2294570
1	7	456334	2294568
1	8	456334	2294565
1	9	456333	2294562
1	10	456333	2294560
1	11	456333	2294557
1	12	456333	2294555
1	13	456332	2294552
1	14	456331	2294550
1	15	456331	2294547
1	16	456330	2294545
1	17	456329	2294542
1	18	456328	2294540
1	19	456299	2294465
1	20	456299	2294464
1	21	456298	2294462
1	22	456298	2294461
1	23	456297	2294460
1	24	456297	2294458
1	25	456297	2294457

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	26	456297	2294455
1	27	456296	2294454
1	28	456296	2294452
1	29	456296	2294451
1	30	456296	2294449
1	31	456296	2294448
1	32	456296	2294446
1	33	456297	2294445
1	34	456297	2294443
1	35	456297	2294442
1	36	456297	2294440
1	37	456298	2294439
1	38	456298	2294437
1	39	456298	2294436
1	40	456299	2294434
1	41	456300	2294433
1	42	456300	2294431
1	43	456301	2294430
1	44	456302	2294429
1	45	456302	2294427
1	46	456303	2294426
1	47	456304	2294425
1	48	456305	2294424
1	49	456306	2294422
1	50	456307	2294421



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	51	456308	2294420
1	52	456309	2294419
1	53	456310	2294418
1	54	456311	2294417
1	55	456312	2294416
1	56	456313	2294415
1	57	456489	2294295
1	58	456470	2294294
1	59	456470	2294294
1	60	456471	2294294
1	61	456472	2294293
1	62	456472	2294293
1	63	456473	2294293
1	64	456473	2294292
1	65	456474	2294292
1	66	456474	2294292
1	67	456475	2294292
1	68	456476	2294291
1	69	456476	2294291
1	70	456477	2294291
1	71	456478	2294291
1	72	456478	2294291
1	73	456479	2294291
1	74	456479	2294291
1	75	456480	2294291
1	76	456481	2294291
1	77	456481	2294291
1	78	456482	2294291
1	79	456483	2294291
1	80	456483	2294291
1	81	456484	2294291
1	82	456485	2294291
1	83	456485	2294291
1	84	456486	2294292
1	85	456486	2294292
1	86	456487	2294292
1	87	456488	2294292
1	88	456488	2294292
1	89	456489	2294293
1	90	456489	2294293
1	91	456490	2294293
1	92	456490	2294294
1	93	456491	2294294
1	94	456492	2294294
1	95	456492	2294295
1	96	456493	2294295
1	97	456493	2294296
1	98	456494	2294296
1	99	456494	2294296
1	100	456494	2294297
1	101	456495	2294297
1	102	456495	2294298
1	103	456496	2294298

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	104	456496	2294299
1	105	456496	2294299
1	106	456497	2294300
1	107	456497	2294301
1	108	456497	2294301
1	109	456498	2294302
1	110	456498	2294302
1	111	456498	2294310
1	112	456498	2294313
1	113	456499	2294315
1	114	456499	2294318
1	115	456500	2294320
1	116	456500	2294323
1	117	456501	2294325
1	118	456501	2294328
1	119	456502	2294330
1	120	456503	2294332
1	121	456504	2294335
1	122	456505	2294337
1	123	456506	2294339
1	124	456507	2294342
1	125	456509	2294344
1	126	456510	2294346
1	127	456511	2294348
1	128	456513	2294350
1	129	456514	2294352
1	130	456516	2294354
1	131	456518	2294356
1	132	456519	2294358
1	133	456521	2294359
1	134	456523	2294361
1	135	456525	2294363
1	136	456527	2294364
1	137	456529	2294366
1	138	456531	2294367
1	139	456533	2294368
1	140	456535	2294370
1	141	456538	2294371
1	142	456540	2294372
1	143	456542	2294373
1	144	456544	2294374
1	145	456547	2294375
1	146	456549	2294376
1	147	456552	2294376
1	148	456554	2294377
1	149	456556	2294378
1	150	456559	2294378
1	151	456561	2294378
1	152	456564	2294379
1	153	456566	2294379
1	154	456569	2294379
1	155	456571	2294379
1	156	456574	2294379



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	157	456577	2294379
1	158	456579	2294378
1	159	456582	2294378
1	160	456584	2294378
1	161	456586	2294377
1	162	456589	2294377
1	163	456591	2294376
1	164	456594	2294375
1	165	456596	2294374
1	166	456598	2294373
1	167	456601	2294372
1	168	456603	2294371
1	169	456605	2294370
1	170	456607	2294369
1	171	456610	2294368
1	172	456612	2294366
1	173	456614	2294365
1	174	456614	2294364
1	175	456615	2294364
1	176	456616	2294363
1	177	456618	2294361
1	178	456620	2294360
1	179	456621	2294358
1	180	456623	2294357
1	181	456619	2294352
1	182	456621	2294350
1	183	456622	2294349
1	184	456624	2294347
1	185	456625	2294345
1	186	456626	2294343
1	187	456627	2294341
1	188	456628	2294339
1	189	456629	2294338
1	190	456630	2294336
1	191	456631	2294334
1	192	456632	2294332
1	193	456633	2294329
1	194	456634	2294327
1	195	456634	2294325
1	196	456635	2294323
1	197	456636	2294321
1	198	456636	2294319
1	199	456636	2294318
1	200	456637	2294316
1	201	456637	2294314
1	202	456637	2294308
1	203	456638	2294301
1	204	456639	2294295
1	205	456641	2294289
1	206	456642	2294283
1	207	456644	2294277
1	208	456646	2294271
1	209	456648	2294265

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	210	456650	2294260
1	211	456652	2294254
1	212	456655	2294248
1	213	456658	2294243
1	214	456737	2294092
1	215	456738	2294090
1	216	456739	2294089
1	217	456740	2294087
1	218	456741	2294086
1	219	456742	2294084
1	220	456743	2294083
1	221	456744	2294081
1	222	456746	2294080
1	223	456747	2294079
1	224	456748	2294078
1	225	456750	2294076
1	226	456751	2294075
1	227	456753	2294074
1	228	456754	2294073
1	229	456756	2294072
1	230	456758	2294071
1	231	456759	2294070
1	232	456761	2294070
1	233	456763	2294069
1	234	456764	2294068
1	235	456766	2294067
1	236	456773	2294066
1	237	456809	2294061
1	238	456810	2294061
1	239	456812	2294061
1	240	456814	2294061
1	241	456816	2294061
1	242	456818	2294061
1	243	456819	2294061
1	244	456821	2294061
1	245	456823	2294061
1	246	456825	2294061
1	247	456827	2294062
1	248	456828	2294062
1	249	456830	2294063
1	250	456832	2294063
1	251	456834	2294064
1	252	456835	2294064
1	253	456837	2294065
1	254	456839	2294066
1	255	456840	2294067
1	256	456842	2294067
1	257	456843	2294068
1	258	456845	2294069
1	259	456846	2294070
1	260	456848	2294072
1	261	456849	2294073
1	262	456851	2294074



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	263	456852	2294075
1	264	456853	2294076
1	265	456854	2294078
1	266	456856	2294079
1	267	456857	2294080
1	268	456858	2294082
1	269	456859	2294083
1	270	456860	2294085
1	271	456861	2294086
1	272	456861	2294087
1	273	456862	2294088
1	274	456863	2294089
1	275	456864	2294090
1	276	456865	2294091
1	277	456865	2294092
1	278	456866	2294093
1	279	456867	2294093
1	280	456868	2294094
1	281	456869	2294095
1	282	456870	2294096
1	283	456871	2294096
1	284	456872	2294097
1	285	456874	2294098
1	286	456875	2294098
1	287	456876	2294099
1	288	456877	2294099
1	289	456878	2294100
1	290	456879	2294100
1	291	456881	2294101
1	292	456882	2294101
1	293	456883	2294101
1	294	456884	2294101
1	295	456886	2294102
1	296	456887	2294102
1	297	456888	2294102
1	298	456889	2294102
1	299	456891	2294102
1	300	456892	2294102
1	301	456893	2294102
1	302	456894	2294102
1	303	456904	2294103
1	304	456921	2294101
1	305	456931	2294097
1	306	456931	2294097
1	307	456932	2294097
1	308	456933	2294097
1	309	456934	2294097
1	310	456935	2294097
1	311	456935	2294097
1	312	456936	2294097
1	313	456937	2294097
1	314	456938	2294097
1	315	456939	2294098

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	316	456939	2294098
1	317	456940	2294098
1	318	456941	2294098
1	319	456942	2294099
1	320	456942	2294099
1	321	456943	2294099
1	322	456944	2294100
1	323	456944	2294100
1	324	456945	2294101
1	325	456946	2294101
1	326	456946	2294101
1	327	456947	2294102
1	328	456948	2294102
1	329	456948	2294103
1	330	456949	2294103
1	331	456950	2294104
1	332	456950	2294105
1	333	456951	2294105
1	334	456951	2294106
1	335	456952	2294106
1	336	456952	2294107
1	337	456953	2294108
1	338	456953	2294108
1	339	456953	2294109
1	340	456954	2294110
1	341	456957	2294109
1	342	456972	2294144
1	343	457057	2294254
1	344	457106	2294219
1	345	457096	2294204
1	346	457097	2294202
1	347	457098	2294201
1	348	457100	2294199
1	349	457101	2294198
1	350	457103	2294196
1	351	457104	2294195
1	352	457105	2294193
1	353	457106	2294191
1	354	457107	2294190
1	355	457108	2294188
1	356	457109	2294186
1	357	457110	2294184
1	358	457112	2294182
1	359	457113	2294180
1	360	457114	2294177
1	361	457116	2294175
1	362	457117	2294174
1	363	457119	2294172
1	364	457120	2294170
1	365	457122	2294168
1	366	457124	2294166
1	367	457126	2294165
1	368	457128	2294163



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	369	457130	2294161
1	370	457131	2294160
1	371	457134	2294158
1	372	457136	2294157
1	373	457138	2294156
1	374	457140	2294155
1	375	457142	2294154
1	376	457144	2294153
1	377	457147	2294152
1	378	457149	2294151
1	379	457151	2294150
1	380	457154	2294149
1	381	457156	2294148
1	382	457158	2294148
1	383	457161	2294147
1	384	457163	2294147
1	385	457166	2294147
1	386	457169	2294146
1	387	457172	2294146
1	388	457175	2294145
1	389	457178	2294144
1	390	457181	2294143
1	391	457184	2294142
1	392	457187	2294141
1	393	457190	2294140
1	394	457193	2294139
1	395	457196	2294138
1	396	457199	2294136
1	397	457202	2294135
1	398	457204	2294133
1	399	457207	2294131
1	400	457210	2294129
1	401	457212	2294127
1	402	457215	2294125
1	403	457217	2294123
1	404	457219	2294121
1	405	457221	2294119
1	406	457224	2294117
1	407	457226	2294114
1	408	457228	2294112
1	409	457230	2294109
1	410	457231	2294107
1	411	457233	2294104
1	412	457235	2294101
1	413	457236	2294098
1	414	457238	2294096
1	415	457239	2294093
1	416	457240	2294090
1	417	457241	2294088
1	418	457242	2294087
1	419	457242	2294086
1	420	457243	2294084
1	421	457244	2294083

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	422	457244	2294082
1	423	457245	2294081
1	424	457246	2294080
1	425	457247	2294078
1	426	457248	2294077
1	427	457249	2294076
1	428	457250	2294075
1	429	457251	2294074
1	430	457252	2294073
1	431	457253	2294072
1	432	457255	2294071
1	433	457256	2294071
1	434	457257	2294070
1	435	457258	2294069
1	436	457260	2294068
1	437	457261	2294068
1	438	457262	2294067
1	439	457264	2294066
1	440	457265	2294066
1	441	457266	2294065
1	442	457268	2294065
1	443	457269	2294064
1	444	457271	2294064
1	445	457272	2294064
1	446	457273	2294063
1	447	457275	2294063
1	448	457276	2294063
1	449	457278	2294063
1	450	457279	2294063
1	451	457281	2294063
1	452	457282	2294063
1	453	457284	2294063
1	454	457285	2294063
1	455	457358	2294072
1	456	457359	2294072
1	457	457360	2294072
1	458	457362	2294072
1	459	457363	2294072
1	460	457364	2294072
1	461	457365	2294072
1	462	457367	2294072
1	463	457368	2294072
1	464	457369	2294072
1	465	457370	2294071
1	466	457372	2294071
1	467	457373	2294071
1	468	457374	2294070
1	469	457375	2294070
1	470	457376	2294069
1	471	457378	2294069
1	472	457379	2294068
1	473	457380	2294068
1	474	457381	2294067



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	475	457382	2294066
1	476	457383	2294066
1	477	457384	2294065
1	478	457385	2294064
1	479	457386	2294063
1	480	457387	2294063
1	481	457388	2294062
1	482	457389	2294061
1	483	457390	2294060
1	484	457391	2294059
1	485	457391	2294058
1	486	457392	2294057
1	487	457393	2294056
1	488	457394	2294055
1	489	457394	2294054
1	490	457395	2294053
1	491	457396	2294051
1	492	457396	2294050
1	493	457397	2294049
1	494	457397	2294048
1	495	457397	2294047
1	496	457398	2294045
1	497	457398	2294044
1	498	457398	2294043
1	499	457399	2294042
1	500	457399	2294040
1	501	457399	2294039
1	502	457399	2294038
1	503	457399	2294037
1	504	457399	2294035
1	505	457399	2294034
1	506	457399	2294033
1	507	457399	2294032
1	508	457399	2294030
1	509	457399	2294029
1	510	457398	2294028
1	511	457398	2294027
1	512	457398	2294025
1	513	457398	2294024
1	514	457397	2294023
1	515	457397	2294023
1	516	457397	2294022
1	517	457397	2294022
1	518	457397	2294021
1	519	457396	2294021
1	520	457396	2294020
1	521	457396	2294020
1	522	457396	2294019
1	523	457395	2294018
1	524	457367	2293963
1	525	457367	2293962
1	526	457366	2293960
1	527	457365	2293959

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	528	457364	2293957
1	529	457363	2293956
1	530	457362	2293954
1	531	457361	2293953
1	532	457359	2293952
1	533	457358	2293950
1	534	457357	2293949
1	535	457356	2293948
1	536	457354	2293947
1	537	457353	2293946
1	538	457351	2293945
1	539	457350	2293944
1	540	457349	2293943
1	541	457347	2293942
1	542	457345	2293941
1	543	457344	2293940
1	544	457342	2293939
1	545	457341	2293939
1	546	457339	2293938
1	547	457337	2293937
1	548	457336	2293937
1	549	457334	2293936
1	550	457332	2293936
1	551	457331	2293936
1	552	457329	2293935
1	553	457327	2293935
1	554	457325	2293935
1	555	457323	2293935
1	556	457322	2293935
1	557	457320	2293935
1	558	457318	2293935
1	559	457316	2293935
1	560	457315	2293935
1	561	457314	2293935
1	562	457313	2293935
1	563	457312	2293935
1	564	457311	2293935
1	565	457309	2293935
1	566	457308	2293935
1	567	457307	2293934
1	568	457306	2293934
1	569	457305	2293934
1	570	457304	2293934
1	571	457303	2293933
1	572	457302	2293933
1	573	457301	2293932
1	574	457300	2293932
1	575	457299	2293931
1	576	457297	2293931
1	577	457296	2293930
1	578	457296	2293930
1	579	457295	2293929
1	580	457294	2293928



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	581	457293	2293928
1	582	457292	2293927
1	583	457281	2293917
1	584	457279	2293916
1	585	457278	2293915
1	586	457277	2293914
1	587	457276	2293912
1	588	457274	2293911
1	589	457273	2293909
1	590	457272	2293908
1	591	457271	2293906
1	592	457270	2293905
1	593	457269	2293903
1	594	457268	2293902
1	595	457268	2293900
1	596	457267	2293898
1	597	457266	2293897
1	598	457266	2293895
1	599	457265	2293893
1	600	457264	2293891
1	601	457264	2293890
1	602	457264	2293888
1	603	457263	2293886
1	604	457263	2293884
1	605	457263	2293882
1	606	457263	2293880
1	607	457263	2293879
1	608	457263	2293877
1	609	457263	2293875
1	610	457263	2293873
1	611	457263	2293871
1	612	457263	2293869
1	613	457264	2293868
1	614	457264	2293866
1	615	457264	2293864
1	616	457265	2293862
1	617	457265	2293861
1	618	457266	2293859
1	619	457267	2293857
1	620	457267	2293855
1	621	457268	2293854
1	622	457269	2293852
1	623	457270	2293851
1	624	457271	2293849
1	625	457272	2293847
1	626	457273	2293846
1	627	457274	2293844
1	628	457275	2293843
1	629	457276	2293842
1	630	457278	2293840
1	631	457279	2293839
1	632	457280	2293838
1	633	457282	2293837

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	634	457283	2293835
1	635	457285	2293834
1	636	457286	2293833
1	637	457288	2293832
1	638	457289	2293831
1	639	457291	2293831
1	640	457293	2293830
1	641	457294	2293829
1	642	457296	2293828
1	643	457298	2293828
1	644	457299	2293827
1	645	457301	2293826
1	646	457303	2293826
1	647	457305	2293826
1	648	457306	2293825
1	649	457308	2293825
1	650	457310	2293825
1	651	457312	2293825
1	652	457314	2293824
1	653	457316	2293824
1	654	457317	2293824
1	655	457319	2293825
1	656	457321	2293825
1	657	457323	2293825
1	658	457325	2293825
1	659	457327	2293826
1	660	457328	2293826
1	661	457330	2293826
1	662	457332	2293827
1	663	457334	2293828
1	664	457335	2293828
1	665	457381	2293847
1	666	457382	2293847
1	667	457383	2293847
1	668	457384	2293848
1	669	457385	2293848
1	670	457386	2293848
1	671	457387	2293848
1	672	457388	2293848
1	673	457389	2293848
1	674	457389	2293848
1	675	457390	2293849
1	676	457391	2293849
1	677	457392	2293849
1	678	457393	2293848
1	679	457394	2293848
1	680	457395	2293848
1	681	457396	2293848
1	682	457397	2293848
1	683	457398	2293848
1	684	457399	2293848
1	685	457400	2293847
1	686	457400	2293847



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	687	457401	2293847
1	688	457402	2293846
1	689	457403	2293846
1	690	457404	2293845
1	691	457405	2293845
1	692	457406	2293845
1	693	457406	2293844
1	694	457407	2293844
1	695	457408	2293843
1	696	457409	2293842
1	697	457409	2293842
1	698	457410	2293841
1	699	457411	2293840
1	700	457411	2293840
1	701	457412	2293839
1	702	457412	2293838
1	703	457413	2293838
1	704	457414	2293837
1	705	457414	2293836
1	706	457415	2293835
1	707	457415	2293835
1	708	457415	2293834
1	709	457416	2293833
1	710	457416	2293832
1	711	457417	2293831
1	712	457417	2293830
1	713	457417	2293829
1	714	457417	2293828
1	715	457418	2293828
1	716	457418	2293827
1	717	457418	2293826
1	718	457418	2293825
1	719	457418	2293824
1	720	457418	2293823
1	721	457418	2293822
1	722	457418	2293821
1	723	457418	2293807
1	724	457419	2293807
1	725	457420	2293807
1	726	457421	2293807
1	727	457422	2293806
1	728	457423	2293806
1	729	457424	2293805
1	730	457425	2293805
1	731	457426	2293804
1	732	457427	2293804
1	733	457427	2293803
1	734	457428	2293803
1	735	457429	2293802
1	736	457430	2293802
1	737	457431	2293801
1	738	457431	2293800
1	739	457432	2293800

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	740	457433	2293799
1	741	457434	2293798
1	742	457434	2293797
1	743	457435	2293797
1	744	457435	2293796
1	745	457436	2293795
1	746	457437	2293794
1	747	457437	2293793
1	748	457438	2293792
1	749	457438	2293791
1	750	457438	2293791
1	751	457439	2293790
1	752	457439	2293789
1	753	457440	2293788
1	754	457440	2293787
1	755	457440	2293786
1	756	457440	2293785
1	757	457441	2293784
1	758	457441	2293783
1	759	457441	2293781
1	760	457441	2293780
1	761	457441	2293779
1	762	457441	2293778
1	763	457441	2293777
1	764	457441	2293776
1	765	457441	2293775
1	766	457441	2293774
1	767	457441	2293773
1	768	457441	2293772
1	769	457440	2293771
1	770	457440	2293770
1	771	457440	2293769
1	772	457439	2293768
1	773	457439	2293767
1	774	457439	2293766
1	775	457438	2293765
1	776	457438	2293764
1	777	457437	2293763
1	778	457437	2293762
1	779	457436	2293761
1	780	457436	2293761
1	781	457435	2293760
1	782	457434	2293759
1	783	457434	2293758
1	784	457433	2293757
1	785	457432	2293756
1	786	457432	2293756
1	787	457431	2293755
1	788	457430	2293754
1	789	457429	2293754
1	790	457428	2293753
1	791	457427	2293752
1	792	457427	2293752



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	793	457426	2293751
1	794	457425	2293751
1	795	457424	2293750
1	796	457423	2293750
1	797	457422	2293750
1	798	457421	2293749
1	799	457420	2293749
1	800	457419	2293749
1	801	457418	2293748
1	802	457417	2293748
1	803	457416	2293748
1	804	457415	2293748
1	805	457414	2293748
1	806	457413	2293748
1	807	457412	2293747
1	808	457410	2293747
1	809	457409	2293748
1	810	457408	2293748
1	811	457407	2293748
1	812	457406	2293748
1	813	457405	2293748
1	814	457404	2293748
1	815	457403	2293748
1	816	457402	2293749
1	817	457401	2293749
1	818	457400	2293749
1	819	457396	2293744
1	820	457392	2293738
1	821	457388	2293733
1	822	457384	2293728
1	823	457381	2293722
1	824	457378	2293717
1	825	457375	2293711
1	826	457372	2293705
1	827	457369	2293699
1	828	457367	2293693
1	829	457365	2293687
1	830	457363	2293681
1	831	457361	2293675
1	832	457359	2293669
1	833	457358	2293662
1	834	457352	2293663
1	835	457353	2293670
1	836	457355	2293676
1	837	457357	2293683
1	838	457359	2293689
1	839	457361	2293695
1	840	457363	2293702
1	841	457366	2293708
1	842	457369	2293714
1	843	457372	2293720
1	844	457375	2293726
1	845	457379	2293731

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	846	457383	2293737
1	847	457386	2293742
1	848	457390	2293748
1	849	457399	2293758
1	850	457399	2293757
1	851	457400	2293757
1	852	457401	2293757
1	853	457402	2293756
1	854	457402	2293756
1	855	457403	2293756
1	856	457404	2293756
1	857	457405	2293755
1	858	457405	2293755
1	859	457406	2293755
1	860	457407	2293755
1	861	457408	2293755
1	862	457409	2293755
1	863	457409	2293755
1	864	457410	2293755
1	865	457411	2293755
1	866	457412	2293755
1	867	457413	2293755
1	868	457414	2293755
1	869	457414	2293755
1	870	457415	2293755
1	871	457416	2293755
1	872	457417	2293756
1	873	457417	2293756
1	874	457418	2293756
1	875	457419	2293756
1	876	457420	2293757
1	877	457421	2293757
1	878	457421	2293757
1	879	457422	2293758
1	880	457423	2293758
1	881	457423	2293759
1	882	457424	2293759
1	883	457425	2293760
1	884	457425	2293760
1	885	457426	2293761
1	886	457427	2293761
1	887	457427	2293762
1	888	457428	2293762
1	889	457428	2293763
1	890	457429	2293764
1	891	457429	2293764
1	892	457430	2293765
1	893	457430	2293766
1	894	457431	2293766
1	895	457431	2293767
1	896	457431	2293768
1	897	457432	2293768
1	898	457432	2293769



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	899	457432	2293770
1	900	457433	2293771
1	901	457433	2293772
1	902	457433	2293772
1	903	457433	2293773
1	904	457433	2293774
1	905	457434	2293775
1	906	457434	2293776
1	907	457434	2293776
1	908	457434	2293777
1	909	457434	2293778
1	910	457434	2293779
1	911	457434	2293780
1	912	457434	2293780
1	913	457434	2293781
1	914	457434	2293782
1	915	457433	2293783
1	916	457433	2293784
1	917	457433	2293784
1	918	457433	2293785
1	919	457433	2293786
1	920	457432	2293787
1	921	457432	2293787
1	922	457432	2293788
1	923	457431	2293789
1	924	457431	2293790
1	925	457430	2293790
1	926	457430	2293791
1	927	457430	2293792
1	928	457429	2293792
1	929	457429	2293793
1	930	457428	2293794
1	931	457427	2293794
1	932	457427	2293795
1	933	457426	2293795
1	934	457426	2293796
1	935	457425	2293796
1	936	457424	2293797
1	937	457424	2293797
1	938	457423	2293798
1	939	457422	2293798
1	940	457422	2293799
1	941	457421	2293799
1	942	457420	2293800
1	943	457420	2293800
1	944	457419	2293800
1	945	457418	2293800
1	946	457417	2293801
1	947	457416	2293801
1	948	457416	2293801
1	949	457415	2293801
1	950	457414	2293801
1	951	457414	2293821

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	952	457414	2293822
1	953	457414	2293823
1	954	457414	2293824
1	955	457414	2293824
1	956	457414	2293825
1	957	457414	2293826
1	958	457414	2293827
1	959	457414	2293827
1	960	457413	2293828
1	961	457413	2293829
1	962	457413	2293830
1	963	457413	2293830
1	964	457412	2293831
1	965	457412	2293832
1	966	457412	2293833
1	967	457411	2293833
1	968	457411	2293834
1	969	457410	2293835
1	970	457410	2293835
1	971	457409	2293836
1	972	457409	2293837
1	973	457408	2293837
1	974	457408	2293838
1	975	457407	2293838
1	976	457407	2293839
1	977	457406	2293839
1	978	457405	2293840
1	979	457405	2293840
1	980	457404	2293841
1	981	457403	2293841
1	982	457403	2293842
1	983	457402	2293842
1	984	457401	2293842
1	985	457401	2293843
1	986	457400	2293843
1	987	457399	2293843
1	988	457398	2293843
1	989	457398	2293844
1	990	457397	2293844
1	991	457396	2293844
1	992	457395	2293844
1	993	457395	2293844
1	994	457394	2293844
1	995	457393	2293844
1	996	457392	2293845
1	997	457391	2293845
1	998	457391	2293845
1	999	457390	2293844
1	1000	457389	2293844
1	1001	457388	2293844
1	1002	457387	2293844
1	1003	457387	2293844
1	1004	457386	2293844



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1005	457385	2293844
1	1006	457384	2293843
1	1007	457384	2293843
1	1008	457383	2293843
1	1009	457337	2293824
1	1010	457335	2293824
1	1011	457333	2293823
1	1012	457331	2293823
1	1013	457329	2293822
1	1014	457327	2293822
1	1015	457325	2293821
1	1016	457323	2293821
1	1017	457321	2293821
1	1018	457320	2293821
1	1019	457318	2293820
1	1020	457316	2293820
1	1021	457314	2293820
1	1022	457312	2293821
1	1023	457310	2293821
1	1024	457308	2293821
1	1025	457306	2293821
1	1026	457304	2293822
1	1027	457302	2293822
1	1028	457300	2293823
1	1029	457298	2293823
1	1030	457296	2293824
1	1031	457294	2293824
1	1032	457293	2293825
1	1033	457291	2293826
1	1034	457289	2293827
1	1035	457287	2293828
1	1036	457286	2293829
1	1037	457284	2293830
1	1038	457282	2293831
1	1039	457281	2293832
1	1040	457279	2293834
1	1041	457278	2293835
1	1042	457276	2293836
1	1043	457275	2293838
1	1044	457273	2293839
1	1045	457272	2293840
1	1046	457271	2293842
1	1047	457270	2293844
1	1048	457269	2293845
1	1049	457267	2293847
1	1050	457266	2293849
1	1051	457265	2293850
1	1052	457265	2293852
1	1053	457264	2293854
1	1054	457263	2293856
1	1055	457262	2293857
1	1056	457262	2293859
1	1057	457261	2293861

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1058	457260	2293863
1	1059	457260	2293865
1	1060	457260	2293867
1	1061	457259	2293869
1	1062	457259	2293871
1	1063	457259	2293873
1	1064	457259	2293875
1	1065	457259	2293877
1	1066	457259	2293879
1	1067	457259	2293881
1	1068	457259	2293883
1	1069	457259	2293885
1	1070	457259	2293887
1	1071	457260	2293889
1	1072	457260	2293890
1	1073	457261	2293892
1	1074	457261	2293894
1	1075	457262	2293896
1	1076	457262	2293898
1	1077	457263	2293900
1	1078	457264	2293902
1	1079	457265	2293903
1	1080	457266	2293905
1	1081	457267	2293907
1	1082	457268	2293908
1	1083	457269	2293910
1	1084	457270	2293912
1	1085	457271	2293913
1	1086	457273	2293915
1	1087	457274	2293916
1	1088	457275	2293918
1	1089	457277	2293919
1	1090	457278	2293920
1	1091	457289	2293930
1	1092	457290	2293931
1	1093	457291	2293932
1	1094	457292	2293932
1	1095	457293	2293933
1	1096	457294	2293934
1	1097	457296	2293934
1	1098	457297	2293935
1	1099	457298	2293936
1	1100	457299	2293936
1	1101	457300	2293937
1	1102	457301	2293937
1	1103	457303	2293937
1	1104	457304	2293938
1	1105	457305	2293938
1	1106	457306	2293938
1	1107	457308	2293939
1	1108	457309	2293939
1	1109	457310	2293939
1	1110	457312	2293939



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1111	457313	2293939
1	1112	457314	2293939
1	1113	457315	2293939
1	1114	457317	2293939
1	1115	457318	2293939
1	1116	457320	2293939
1	1117	457322	2293939
1	1118	457323	2293939
1	1119	457325	2293939
1	1120	457327	2293939
1	1121	457328	2293939
1	1122	457330	2293940
1	1123	457331	2293940
1	1124	457333	2293940
1	1125	457335	2293941
1	1126	457336	2293941
1	1127	457338	2293942
1	1128	457339	2293942
1	1129	457341	2293943
1	1130	457342	2293944
1	1131	457344	2293944
1	1132	457345	2293945
1	1133	457346	2293946
1	1134	457348	2293947
1	1135	457349	2293948
1	1136	457350	2293949
1	1137	457352	2293950
1	1138	457353	2293951
1	1139	457354	2293952
1	1140	457355	2293953
1	1141	457356	2293954
1	1142	457358	2293956
1	1143	457359	2293957
1	1144	457360	2293958
1	1145	457360	2293959
1	1146	457361	2293961
1	1147	457362	2293962
1	1148	457363	2293964
1	1149	457364	2293965
1	1150	457392	2294020
1	1151	457392	2294021
1	1152	457393	2294022
1	1153	457393	2294023
1	1154	457393	2294024
1	1155	457394	2294026
1	1156	457394	2294027
1	1157	457394	2294028
1	1158	457395	2294029
1	1159	457395	2294030
1	1160	457395	2294031
1	1161	457395	2294032
1	1162	457395	2294033
1	1163	457396	2294035

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1164	457395	2294036
1	1165	457395	2294037
1	1166	457395	2294038
1	1167	457395	2294039
1	1168	457395	2294040
1	1169	457395	2294041
1	1170	457394	2294043
1	1171	457394	2294044
1	1172	457394	2294045
1	1173	457393	2294046
1	1174	457393	2294047
1	1175	457393	2294048
1	1176	457392	2294049
1	1177	457392	2294050
1	1178	457391	2294051
1	1179	457391	2294052
1	1180	457390	2294053
1	1181	457389	2294054
1	1182	457389	2294055
1	1183	457388	2294056
1	1184	457387	2294057
1	1185	457386	2294058
1	1186	457386	2294058
1	1187	457385	2294059
1	1188	457384	2294060
1	1189	457383	2294061
1	1190	457382	2294061
1	1191	457381	2294062
1	1192	457380	2294063
1	1193	457379	2294063
1	1194	457378	2294064
1	1195	457377	2294065
1	1196	457376	2294065
1	1197	457375	2294065
1	1198	457374	2294066
1	1199	457373	2294066
1	1200	457372	2294067
1	1201	457371	2294067
1	1202	457370	2294067
1	1203	457369	2294068
1	1204	457367	2294068
1	1205	457366	2294068
1	1206	457365	2294068
1	1207	457364	2294068
1	1208	457363	2294068
1	1209	457362	2294068
1	1210	457361	2294068
1	1211	457359	2294068
1	1212	457358	2294068
1	1213	457286	2294059
1	1214	457284	2294059
1	1215	457283	2294059
1	1216	457281	2294059



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1217	457279	2294059
1	1218	457278	2294059
1	1219	457276	2294059
1	1220	457274	2294059
1	1221	457273	2294060
1	1222	457271	2294060
1	1223	457270	2294060
1	1224	457268	2294061
1	1225	457267	2294061
1	1226	457265	2294061
1	1227	457264	2294062
1	1228	457262	2294063
1	1229	457261	2294063
1	1230	457259	2294064
1	1231	457258	2294065
1	1232	457256	2294065
1	1233	457255	2294066
1	1234	457254	2294067
1	1235	457252	2294068
1	1236	457251	2294069
1	1237	457250	2294070
1	1238	457249	2294071
1	1239	457247	2294072
1	1240	457246	2294073
1	1241	457245	2294075
1	1242	457244	2294076
1	1243	457243	2294077
1	1244	457242	2294078
1	1245	457241	2294080
1	1246	457240	2294081
1	1247	457239	2294082
1	1248	457239	2294084
1	1249	457238	2294085
1	1250	457237	2294087
1	1251	457237	2294088
1	1252	457235	2294091
1	1253	457234	2294094
1	1254	457233	2294097
1	1255	457231	2294099
1	1256	457230	2294102
1	1257	457228	2294104
1	1258	457226	2294107
1	1259	457225	2294109
1	1260	457223	2294112
1	1261	457221	2294114
1	1262	457219	2294116
1	1263	457216	2294118
1	1264	457214	2294120
1	1265	457212	2294122
1	1266	457210	2294124
1	1267	457207	2294126
1	1268	457205	2294128
1	1269	457202	2294130

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1270	457200	2294131
1	1271	457197	2294133
1	1272	457194	2294134
1	1273	457191	2294135
1	1274	457189	2294137
1	1275	457186	2294138
1	1276	457183	2294139
1	1277	457180	2294140
1	1278	457177	2294140
1	1279	457174	2294141
1	1280	457171	2294142
1	1281	457168	2294142
1	1282	457165	2294143
1	1283	457163	2294143
1	1284	457160	2294143
1	1285	457158	2294144
1	1286	457155	2294145
1	1287	457152	2294145
1	1288	457150	2294146
1	1289	457148	2294147
1	1290	457145	2294148
1	1291	457143	2294149
1	1292	457140	2294150
1	1293	457138	2294151
1	1294	457136	2294152
1	1295	457133	2294154
1	1296	457131	2294155
1	1297	457129	2294157
1	1298	457127	2294158
1	1299	457125	2294160
1	1300	457123	2294162
1	1301	457121	2294163
1	1302	457119	2294165
1	1303	457117	2294167
1	1304	457116	2294169
1	1305	457114	2294171
1	1306	457112	2294173
1	1307	457111	2294175
1	1308	457109	2294177
1	1309	457108	2294180
1	1310	457107	2294182
1	1311	457106	2294184
1	1312	457105	2294186
1	1313	457104	2294188
1	1314	457103	2294189
1	1315	457101	2294191
1	1316	457100	2294193
1	1317	457099	2294194
1	1318	457098	2294196
1	1319	457096	2294197
1	1320	457095	2294199
1	1321	457093	2294200
1	1322	457092	2294202



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1323	457090	2294203
1	1324	457089	2294204
1	1325	457087	2294205
1	1326	457085	2294207
1	1327	457084	2294208
1	1328	457083	2294208
1	1329	457083	2294208
1	1330	457083	2294208
1	1331	457082	2294209
1	1332	457082	2294209
1	1333	457082	2294209
1	1334	457082	2294209
1	1335	457081	2294210
1	1336	457081	2294210
1	1337	457081	2294210
1	1338	457081	2294211
1	1339	457081	2294211
1	1340	457080	2294211
1	1341	457080	2294212
1	1342	457080	2294212
1	1343	457080	2294212
1	1344	457080	2294213
1	1345	457080	2294213
1	1346	457080	2294213
1	1347	457080	2294214
1	1348	457079	2294214
1	1349	457079	2294214
1	1350	457079	2294215
1	1351	457079	2294215
1	1352	457079	2294215
1	1353	457079	2294216
1	1354	457079	2294216
1	1355	457079	2294217
1	1356	457079	2294217
1	1357	457079	2294217
1	1358	457079	2294218
1	1359	457079	2294218
1	1360	457079	2294219
1	1361	457079	2294219
1	1362	457080	2294220
1	1363	457080	2294221
1	1364	457080	2294221
1	1365	457080	2294222
1	1366	457079	2294223
1	1367	457079	2294223
1	1368	457079	2294224
1	1369	457079	2294225
1	1370	457079	2294225
1	1371	457079	2294226
1	1372	457079	2294227
1	1373	457079	2294227
1	1374	457078	2294228
1	1375	457078	2294229

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1376	457078	2294229
1	1377	457078	2294230
1	1378	457077	2294230
1	1379	457077	2294231
1	1380	457077	2294231
1	1381	457077	2294231
1	1382	457077	2294232
1	1383	457077	2294232
1	1384	457076	2294232
1	1385	457076	2294233
1	1386	457076	2294233
1	1387	457076	2294233
1	1388	457076	2294234
1	1389	457076	2294234
1	1390	457076	2294234
1	1391	457076	2294235
1	1392	457076	2294235
1	1393	457076	2294235
1	1394	457076	2294236
1	1395	457076	2294236
1	1396	457076	2294237
1	1397	457076	2294237
1	1398	457076	2294237
1	1399	457076	2294238
1	1400	457076	2294238
1	1401	457076	2294238
1	1402	457076	2294239
1	1403	457077	2294239
1	1404	457077	2294239
1	1405	457077	2294240
1	1406	457072	2294243
1	1407	457071	2294243
1	1408	457071	2294243
1	1409	457071	2294243
1	1410	457071	2294242
1	1411	457070	2294242
1	1412	457070	2294242
1	1413	457070	2294242
1	1414	457069	2294242
1	1415	457069	2294241
1	1416	457069	2294241
1	1417	457068	2294241
1	1418	457068	2294241
1	1419	457068	2294241
1	1420	457067	2294241
1	1421	457067	2294241
1	1422	457067	2294241
1	1423	457066	2294240
1	1424	457066	2294240
1	1425	457066	2294240
1	1426	457065	2294240
1	1427	457065	2294240
1	1428	457065	2294240



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1429	457064	2294240
1	1430	457064	2294240
1	1431	457064	2294240
1	1432	457063	2294240
1	1433	457062	2294240
1	1434	457062	2294241
1	1435	457061	2294241
1	1436	457060	2294241
1	1437	457060	2294241
1	1438	457059	2294241
1	1439	457058	2294241
1	1440	457057	2294240
1	1441	457057	2294240
1	1442	457056	2294240
1	1443	457055	2294240
1	1444	457055	2294240
1	1445	457054	2294240
1	1446	457054	2294239
1	1447	457053	2294239
1	1448	457052	2294239
1	1449	457052	2294239
1	1450	457051	2294238
1	1451	457050	2294238
1	1452	457050	2294238
1	1453	457049	2294237
1	1454	457049	2294237
1	1455	457048	2294237
1	1456	457048	2294236
1	1457	457047	2294236
1	1458	457047	2294235
1	1459	457046	2294235
1	1460	457046	2294234
1	1461	457045	2294234
1	1462	457045	2294233
1	1463	457044	2294233
1	1464	457044	2294232
1	1465	457044	2294232
1	1466	457043	2294231
1	1467	457043	2294230
1	1468	457043	2294230
1	1469	457042	2294229
1	1470	457042	2294229
1	1471	457042	2294228
1	1472	457042	2294227
1	1473	457041	2294227
1	1474	457041	2294226
1	1475	457041	2294225
1	1476	457041	2294225
1	1477	457041	2294224
1	1478	457041	2294223
1	1479	457041	2294223
1	1480	457041	2294222
1	1481	457041	2294222

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1482	457040	2294222
1	1483	457040	2294221
1	1484	457040	2294221
1	1485	457040	2294221
1	1486	457040	2294220
1	1487	457040	2294220
1	1488	457040	2294220
1	1489	457040	2294219
1	1490	457039	2294219
1	1491	457039	2294219
1	1492	457039	2294218
1	1493	457039	2294218
1	1494	457039	2294218
1	1495	457038	2294217
1	1496	457038	2294217
1	1497	457038	2294217
1	1498	457038	2294217
1	1499	457038	2294216
1	1500	457037	2294216
1	1501	457035	2294214
1	1502	457033	2294214
1	1503	457032	2294213
1	1504	457030	2294212
1	1505	457029	2294211
1	1506	457027	2294210
1	1507	457026	2294208
1	1508	457025	2294207
1	1509	457024	2294206
1	1510	457023	2294205
1	1511	457021	2294203
1	1512	457020	2294202
1	1513	457019	2294201
1	1514	457018	2294199
1	1515	457017	2294198
1	1516	457016	2294196
1	1517	457016	2294195
1	1518	457015	2294193
1	1519	457014	2294192
1	1520	457013	2294190
1	1521	457013	2294189
1	1522	457012	2294187
1	1523	457011	2294184
1	1524	457010	2294182
1	1525	457009	2294180
1	1526	457008	2294178
1	1527	457007	2294177
1	1528	457006	2294175
1	1529	457005	2294173
1	1530	456980	2294171
1	1531	456980	2294140
1	1532	456973	2294130
1	1533	456971	2294127
1	1534	456970	2294124



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1535	456968	2294122
1	1536	456967	2294119
1	1537	456965	2294116
1	1538	456964	2294113
1	1539	456963	2294110
1	1540	456963	2294109
1	1541	456962	2294108
1	1542	456962	2294107
1	1543	456961	2294106
1	1544	456961	2294105
1	1545	456960	2294104
1	1546	456960	2294103
1	1547	456959	2294102
1	1548	456959	2294102
1	1549	456958	2294101
1	1550	456957	2294100
1	1551	456956	2294099
1	1552	456956	2294098
1	1553	456955	2294097
1	1554	456954	2294097
1	1555	456953	2294096
1	1556	456952	2294095
1	1557	456952	2294095
1	1558	456951	2294094
1	1559	456950	2294093
1	1560	456949	2294093
1	1561	456948	2294092
1	1562	456947	2294092
1	1563	456946	2294091
1	1564	456945	2294091
1	1565	456944	2294090
1	1566	456943	2294090
1	1567	456942	2294090
1	1568	456941	2294089
1	1569	456940	2294089
1	1570	456938	2294089
1	1571	456937	2294089
1	1572	456936	2294089
1	1573	456935	2294089
1	1574	456934	2294088
1	1575	456933	2294088
1	1576	456932	2294088
1	1577	456931	2294089
1	1578	456930	2294089
1	1579	456929	2294089
1	1580	456899	2294092
1	1581	456897	2294092
1	1582	456896	2294092
1	1583	456894	2294092
1	1584	456893	2294092
1	1585	456891	2294092
1	1586	456890	2294092
1	1587	456888	2294091

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1588	456887	2294091
1	1589	456885	2294091
1	1590	456884	2294090
1	1591	456883	2294090
1	1592	456881	2294089
1	1593	456880	2294088
1	1594	456878	2294088
1	1595	456877	2294087
1	1596	456876	2294086
1	1597	456874	2294086
1	1598	456873	2294085
1	1599	456872	2294084
1	1600	456871	2294083
1	1601	456870	2294082
1	1602	456869	2294081
1	1603	456867	2294080
1	1604	456866	2294079
1	1605	456865	2294078
1	1606	456864	2294076
1	1607	456863	2294075
1	1608	456862	2294074
1	1609	456861	2294072
1	1610	456859	2294070
1	1611	456858	2294069
1	1612	456856	2294068
1	1613	456855	2294066
1	1614	456853	2294065
1	1615	456851	2294064
1	1616	456850	2294062
1	1617	456848	2294061
1	1618	456846	2294060
1	1619	456844	2294059
1	1620	456842	2294058
1	1621	456840	2294057
1	1622	456838	2294056
1	1623	456836	2294056
1	1624	456834	2294055
1	1625	456832	2294054
1	1626	456830	2294054
1	1627	456828	2294053
1	1628	456826	2294053
1	1629	456824	2294053
1	1630	456822	2294052
1	1631	456820	2294052
1	1632	456818	2294052
1	1633	456816	2294052
1	1634	456814	2294052
1	1635	456812	2294052
1	1636	456810	2294052
1	1637	456807	2294053
1	1638	456772	2294058
1	1639	456770	2294058
1	1640	456768	2294058



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1641	456766	2294059
1	1642	456764	2294059
1	1643	456763	2294060
1	1644	456761	2294060
1	1645	456759	2294061
1	1646	456757	2294062
1	1647	456755	2294063
1	1648	456754	2294063
1	1649	456752	2294064
1	1650	456750	2294065
1	1651	456749	2294066
1	1652	456747	2294067
1	1653	456745	2294069
1	1654	456744	2294070
1	1655	456742	2294071
1	1656	456741	2294072
1	1657	456740	2294074
1	1658	456738	2294075
1	1659	456737	2294076
1	1660	456736	2294078
1	1661	456735	2294079
1	1662	456733	2294081
1	1663	456732	2294083
1	1664	456731	2294084
1	1665	456730	2294086
1	1666	456729	2294088
1	1667	456650	2294239
1	1668	456647	2294244
1	1669	456645	2294250
1	1670	456642	2294256
1	1671	456640	2294262
1	1672	456638	2294268
1	1673	456636	2294274
1	1674	456634	2294280
1	1675	456632	2294287
1	1676	456631	2294293
1	1677	456630	2294299
1	1678	456629	2294305
1	1679	456628	2294312
1	1680	456628	2294314
1	1681	456628	2294316
1	1682	456628	2294318
1	1683	456627	2294320
1	1684	456627	2294322
1	1685	456626	2294324
1	1686	456625	2294326
1	1687	456625	2294328
1	1688	456624	2294329
1	1689	456623	2294331
1	1690	456622	2294333
1	1691	456621	2294335
1	1692	456620	2294337
1	1693	456619	2294338

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1694	456618	2294340
1	1695	456617	2294342
1	1696	456616	2294343
1	1697	456614	2294345
1	1698	456613	2294346
1	1699	456612	2294348
1	1700	456610	2294349
1	1701	456609	2294350
1	1702	456607	2294352
1	1703	456606	2294353
1	1704	456604	2294354
1	1705	456602	2294355
1	1706	456600	2294356
1	1707	456599	2294357
1	1708	456597	2294358
1	1709	456596	2294359
1	1710	456593	2294360
1	1711	456591	2294361
1	1712	456589	2294361
1	1713	456587	2294362
1	1714	456586	2294363
1	1715	456584	2294363
1	1716	456582	2294363
1	1717	456580	2294364
1	1718	456578	2294364
1	1719	456576	2294364
1	1720	456574	2294364
1	1721	456572	2294364
1	1722	456570	2294364
1	1723	456568	2294364
1	1724	456566	2294364
1	1725	456563	2294364
1	1726	456561	2294364
1	1727	456560	2294363
1	1728	456558	2294363
1	1729	456556	2294362
1	1730	456554	2294362
1	1731	456552	2294361
1	1732	456550	2294361
1	1733	456548	2294360
1	1734	456546	2294359
1	1735	456544	2294358
1	1736	456543	2294357
1	1737	456541	2294356
1	1738	456539	2294355
1	1739	456537	2294354
1	1740	456536	2294353
1	1741	456534	2294351
1	1742	456533	2294350
1	1743	456531	2294349
1	1744	456530	2294347
1	1745	456528	2294346
1	1746	456527	2294344



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1747	456526	2294343
1	1748	456524	2294341
1	1749	456523	2294340
1	1750	456522	2294338
1	1751	456521	2294336
1	1752	456520	2294335
1	1753	456519	2294333
1	1754	456518	2294331
1	1755	456517	2294329
1	1756	456517	2294327
1	1757	456516	2294325
1	1758	456515	2294323
1	1759	456510	2294305
1	1760	456509	2294304
1	1761	456509	2294302
1	1762	456508	2294301
1	1763	456508	2294300
1	1764	456507	2294299
1	1765	456507	2294298
1	1766	456506	2294297
1	1767	456506	2294296
1	1768	456505	2294295
1	1769	456504	2294294
1	1770	456504	2294293
1	1771	456503	2294292
1	1772	456502	2294292
1	1773	456501	2294291
1	1774	456500	2294290
1	1775	456499	2294289
1	1776	456499	2294288
1	1777	456498	2294288
1	1778	456497	2294287
1	1779	456496	2294286
1	1780	456495	2294286
1	1781	456494	2294285
1	1782	456493	2294285
1	1783	456492	2294284
1	1784	456491	2294283
1	1785	456490	2294283
1	1786	456488	2294283
1	1787	456487	2294282
1	1788	456486	2294282
1	1789	456485	2294282
1	1790	456484	2294281
1	1791	456483	2294281
1	1792	456482	2294281
1	1793	456480	2294281
1	1794	456479	2294281
1	1795	456478	2294281
1	1796	456477	2294281
1	1797	456476	2294281
1	1798	456475	2294281
1	1799	456473	2294281

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1800	456472	2294281
1	1801	456471	2294281
1	1802	456470	2294281
1	1803	456469	2294282
1	1804	456468	2294282
1	1805	456467	2294282
1	1806	456465	2294283
1	1807	456464	2294283
1	1808	456463	2294284
1	1809	456462	2294284
1	1810	456461	2294285
1	1811	456460	2294285
1	1812	456459	2294286
1	1813	456458	2294286
1	1814	456457	2294287
1	1815	456456	2294288
1	1816	456305	2294404
1	1817	456303	2294406
1	1818	456302	2294407
1	1819	456300	2294408
1	1820	456299	2294410
1	1821	456298	2294411
1	1822	456296	2294413
1	1823	456295	2294414
1	1824	456294	2294416
1	1825	456293	2294417
1	1826	456292	2294419
1	1827	456291	2294421
1	1828	456290	2294422
1	1829	456289	2294424
1	1830	456288	2294426
1	1831	456287	2294428
1	1832	456286	2294430
1	1833	456286	2294431
1	1834	456285	2294433
1	1835	456285	2294435
1	1836	456284	2294437
1	1837	456284	2294439
1	1838	456283	2294441
1	1839	456283	2294443
1	1840	456283	2294445
1	1841	456283	2294447
1	1842	456283	2294449
1	1843	456283	2294451
1	1844	456283	2294453
1	1845	456283	2294455
1	1846	456283	2294457
1	1847	456284	2294459
1	1848	456284	2294461
1	1849	456284	2294463
1	1850	456285	2294465
1	1851	456285	2294467
1	1852	456286	2294468



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1853	456287	2294470
1	1854	456316	2294545
1	1855	456317	2294547
1	1856	456317	2294549
1	1857	456318	2294551
1	1858	456318	2294553
1	1859	456319	2294555
1	1860	456319	2294557
1	1861	456320	2294559
1	1862	456320	2294561
1	1863	456320	2294563
1	1864	456320	2294565
1	1865	456320	2294568
1	1866	456320	2294570
1	1867	456320	2294572
1	1868	456320	2294574
1	1869	456316	2294607
1	1870	456316	2294609
1	1871	456316	2294610
1	1872	456316	2294611
1	1873	456316	2294611
1	1874	456316	2294612
1	1875	456316	2294612
1	1876	456316	2294612
1	1877	456316	2294613
1	1878	456316	2294613
1	1879	456316	2294614
1	1880	456317	2294614
1	1881	456317	2294614
1	1882	456317	2294615
1	1883	456317	2294615
1	1884	456317	2294616
1	1885	456317	2294616
1	1886	456318	2294616
1	1887	456318	2294617
1	1888	456318	2294617
1	1889	456318	2294617
1	1890	456319	2294618
1	1891	456319	2294618
1	1892	456319	2294618
1	1893	456319	2294619
1	1894	456320	2294619
1	1895	456320	2294619
1	1896	456320	2294620
1	1897	456321	2294620
1	1898	456321	2294620
1	1899	456322	2294620
1	1900	456322	2294621
1	1901	456323	2294621
1	1902	456323	2294622
1	1903	456324	2294622
1	1904	456324	2294623
1	1905	456325	2294623

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1906	456325	2294624
1	1907	456326	2294624
1	1908	456326	2294625
1	1909	456326	2294625
1	1910	456327	2294626
1	1911	456327	2294626
1	1912	456328	2294627
1	1913	456328	2294628
1	1914	456328	2294628
1	1915	456328	2294629
1	1916	456329	2294629
1	1917	456329	2294630
1	1918	456329	2294630
1	1919	456329	2294631
1	1920	456329	2294631
1	1921	456330	2294631
1	1922	456330	2294632
1	1923	456330	2294632
1	1924	456330	2294632
1	1925	456330	2294633
1	1926	456330	2294633
1	1927	456331	2294633
1	1928	456331	2294633
1	1929	456331	2294634
1	1930	456331	2294634
1	1931	456332	2294634
1	1932	456332	2294634
1	1933	456332	2294635
1	1934	456332	2294635
1	1935	456333	2294635
1	1936	456333	2294635
1	1937	456333	2294635
1	1938	456334	2294635
1	1939	456334	2294636
1	1940	456334	2294636
1	1941	456335	2294636
1	1942	456335	2294636
1	1943	456335	2294636
1	1944	456336	2294636
1	1945	456336	2294636
1	1946	456336	2294636
1	1947	456337	2294637
1	1948	456337	2294637
1	1949	456337	2294637
1	1950	456339	2294637
1	1951	456338	2294643
1	1952	456337	2294643
1	1953	456336	2294643
1	1954	456336	2294643
1	1955	456336	2294643
1	1956	456335	2294643
1	1957	456335	2294643
1	1958	456335	2294643



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	1959	456334	2294643
1	1960	456334	2294643
1	1961	456334	2294643
1	1962	456333	2294643
1	1963	456333	2294643
1	1964	456333	2294643
1	1965	456332	2294643
1	1966	456332	2294643
1	1967	456332	2294643
1	1968	456331	2294643
1	1969	456331	2294644
1	1970	456331	2294644
1	1971	456331	2294644
1	1972	456330	2294644
1	1973	456330	2294644
1	1974	456330	2294645
1	1975	456329	2294645
1	1976	456329	2294645
1	1977	456329	2294645
1	1978	456329	2294645
1	1979	456328	2294646
1	1980	456328	2294646
1	1981	456328	2294646
1	1982	456328	2294646
1	1983	456328	2294647
1	1984	456327	2294647
1	1985	456327	2294647
1	1986	456327	2294648
1	1987	456326	2294648
1	1988	456326	2294649
1	1989	456326	2294649
1	1990	456325	2294650
1	1991	456325	2294650
1	1992	456324	2294651
1	1993	456324	2294651
1	1994	456323	2294652
1	1995	456323	2294652
1	1996	456322	2294653
1	1997	456322	2294653
1	1998	456321	2294653
1	1999	456321	2294654
1	2000	456320	2294654
1	2001	456319	2294654
1	2002	456319	2294655
1	2003	456319	2294655
1	2004	456318	2294655
1	2005	456318	2294655
1	2006	456318	2294655
1	2007	456317	2294656
1	2008	456317	2294656
1	2009	456317	2294656
1	2010	456317	2294656
1	2011	456316	2294657

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2012	456316	2294657
1	2013	456316	2294657
1	2014	456316	2294657
1	2015	456315	2294658
1	2016	456315	2294658
1	2017	456315	2294658
1	2018	456315	2294658
1	2019	456315	2294659
1	2020	456314	2294659
1	2021	456314	2294659
1	2022	456314	2294660
1	2023	456314	2294660
1	2024	456314	2294660
1	2025	456314	2294661
1	2026	456314	2294661
1	2027	456314	2294661
1	2028	456313	2294662
1	2029	456313	2294662
1	2030	456313	2294662
1	2031	456313	2294663
1	2032	456313	2294663
1	2033	456313	2294663
1	2034	456313	2294664
1	2035	456313	2294664
1	2036	456313	2294664
1	2037	456308	2294665
1	2038	456309	2294666
1	2039	456306	2294666
1	2040	456305	2294660
1	2041	456304	2294658
1	2042	456304	2294658
1	2043	456302	2294656
1	2044	456302	2294656
1	2045	456302	2294655
1	2046	456302	2294655
1	2047	456300	2294654
1	2048	456300	2294654
1	2049	456300	2294654
1	2050	456299	2294654
1	2051	456299	2294653
1	2052	456298	2294653
1	2053	456298	2294652
1	2054	456298	2294652
1	2055	456298	2294652
1	2056	456297	2294652
1	2057	456297	2294652
1	2058	456296	2294651
1	2059	456296	2294651
1	2060	456295	2294650
1	2061	456295	2294650
1	2062	456295	2294650
1	2063	456295	2294650
1	2064	456295	2294649



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2065	456294	2294649
1	2066	456294	2294648
1	2067	456293	2294648
1	2068	456293	2294648
1	2069	456293	2294648
1	2070	456293	2294648
1	2071	456293	2294647
1	2072	456293	2294647
1	2073	456293	2294647
1	2074	456293	2294647
1	2075	456293	2294647
1	2076	456293	2294647
1	2077	456293	2294646
1	2078	456293	2294646
1	2079	456292	2294646
1	2080	456292	2294646
1	2081	456292	2294646
1	2082	456292	2294646
1	2083	456292	2294646
1	2084	456292	2294645
1	2085	456292	2294645
1	2086	456292	2294645
1	2087	456292	2294645
1	2088	456292	2294645
1	2089	456292	2294645
1	2090	456292	2294645
1	2091	456292	2294644
1	2092	456292	2294644
1	2093	456291	2294644
1	2094	456291	2294644
1	2095	456291	2294644
1	2096	456291	2294643
1	2097	456291	2294643
1	2098	456291	2294643
1	2099	456291	2294643
1	2100	456291	2294643
1	2101	456291	2294643
1	2102	456291	2294643
1	2103	456291	2294642
1	2104	456291	2294642
1	2105	456291	2294642
1	2106	456291	2294642
1	2107	456291	2294642
1	2108	456291	2294641
1	2109	456291	2294641
1	2110	456290	2294641
1	2111	456290	2294640
1	2112	456290	2294640
1	2113	456290	2294640
1	2114	456290	2294639
1	2115	456290	2294639
1	2116	456289	2294639
1	2117	456289	2294639

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2118	456289	2294638
1	2119	456289	2294638
1	2120	456289	2294638
1	2121	456288	2294638
1	2122	456288	2294637
1	2123	456288	2294637
1	2124	456288	2294637
1	2125	456287	2294637
1	2126	456287	2294636
1	2127	456287	2294636
1	2128	456285	2294636
1	2129	456283	2294635
1	2130	456282	2294634
1	2131	456284	2294628
1	2132	456285	2294628
1	2133	456285	2294628
1	2134	456285	2294628
1	2135	456286	2294628
1	2136	456286	2294628
1	2137	456287	2294628
1	2138	456287	2294628
1	2139	456287	2294628
1	2140	456288	2294628
1	2141	456288	2294628
1	2142	456288	2294628
1	2143	456289	2294628
1	2144	456289	2294628
1	2145	456289	2294628
1	2146	456290	2294628
1	2147	456290	2294628
1	2148	456290	2294627
1	2149	456290	2294627
1	2150	456291	2294627
1	2151	456291	2294627
1	2152	456291	2294627
1	2153	456292	2294627
1	2154	456292	2294627
1	2155	456292	2294626
1	2156	456293	2294626
1	2157	456293	2294626
1	2158	456293	2294626
1	2159	456293	2294626
1	2160	456294	2294625
1	2161	456294	2294625
1	2162	456294	2294625
1	2163	456294	2294625
1	2164	456295	2294624
1	2165	456295	2294624
1	2166	456295	2294623
1	2167	456296	2294623
1	2168	456296	2294622
1	2169	456297	2294622
1	2170	456297	2294621



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2171	456298	2294621
1	2172	456298	2294621
1	2173	456299	2294620
1	2174	456299	2294620
1	2175	456300	2294620
1	2176	456301	2294619
1	2177	456301	2294619
1	2178	456302	2294619
1	2179	456302	2294618
1	2180	456303	2294618
1	2181	456303	2294618
1	2182	456303	2294618
1	2183	456304	2294618
1	2184	456304	2294618
1	2185	456304	2294618
1	2186	456304	2294618
1	2187	456304	2294617
1	2188	456304	2294617
1	2189	456305	2294617
1	2190	456305	2294617
1	2191	456305	2294617
1	2192	456305	2294617
1	2193	456305	2294617
1	2194	456305	2294617
1	2195	456306	2294617
1	2196	456306	2294616
1	2197	456306	2294616
1	2198	456306	2294616
1	2199	456306	2294616
1	2200	456306	2294616
1	2201	456307	2294616
1	2202	456307	2294616
1	2203	456307	2294615
1	2204	456307	2294615
1	2205	456307	2294615
1	2206	456307	2294615
1	2207	456307	2294615
1	2208	456307	2294615
1	2209	456312	2294573
1	2210	456312	2294571
1	2211	456312	2294569
1	2212	456312	2294568
1	2213	456312	2294566
1	2214	456312	2294564
1	2215	456312	2294562
1	2216	456312	2294560
1	2217	456311	2294558
1	2218	456311	2294556
1	2219	456311	2294555
1	2220	456310	2294553
1	2221	456310	2294551
1	2222	456309	2294549
1	2223	456308	2294547

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2224	456279	2294473
1	2225	456278	2294471
1	2226	456278	2294469
1	2227	456277	2294467
1	2228	456277	2294465
1	2229	456276	2294462
1	2230	456276	2294460
1	2231	456275	2294458
1	2232	456275	2294456
1	2233	456275	2294453
1	2234	456275	2294451
1	2235	456275	2294449
1	2236	456275	2294447
1	2237	456275	2294444
1	2238	456275	2294442
1	2239	456275	2294440
1	2240	456276	2294438
1	2241	456276	2294435
1	2242	456277	2294433
1	2243	456277	2294431
1	2244	456278	2294429
1	2245	456279	2294427
1	2246	456280	2294425
1	2247	456281	2294423
1	2248	456282	2294421
1	2249	456283	2294419
1	2250	456284	2294417
1	2251	456285	2294415
1	2252	456286	2294413
1	2253	456287	2294411
1	2254	456289	2294409
1	2255	456290	2294407
1	2256	456292	2294406
1	2257	456293	2294404
1	2258	456295	2294402
1	2259	456297	2294401
1	2260	456298	2294399
1	2261	456300	2294398
1	2262	456451	2294281
1	2263	456453	2294281
1	2264	456454	2294280
1	2265	456455	2294279
1	2266	456456	2294278
1	2267	456457	2294277
1	2268	456459	2294277
1	2269	456460	2294276
1	2270	456461	2294276
1	2271	456463	2294275
1	2272	456464	2294275
1	2273	456465	2294274
1	2274	456467	2294274
1	2275	456468	2294274
1	2276	456470	2294273



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2277	456471	2294273
1	2278	456473	2294273
1	2279	456474	2294273
1	2280	456475	2294273
1	2281	456477	2294273
1	2282	456478	2294273
1	2283	456480	2294273
1	2284	456481	2294273
1	2285	456483	2294273
1	2286	456484	2294273
1	2287	456486	2294274
1	2288	456487	2294274
1	2289	456488	2294274
1	2290	456490	2294275
1	2291	456491	2294275
1	2292	456492	2294276
1	2293	456494	2294276
1	2294	456495	2294277
1	2295	456496	2294277
1	2296	456498	2294278
1	2297	456499	2294279
1	2298	456500	2294280
1	2299	456501	2294280
1	2300	456503	2294281
1	2301	456504	2294282
1	2302	456505	2294283
1	2303	456506	2294284
1	2304	456507	2294285
1	2305	456508	2294286
1	2306	456509	2294287
1	2307	456510	2294288
1	2308	456511	2294290
1	2309	456511	2294291
1	2310	456512	2294292
1	2311	456513	2294293
1	2312	456514	2294294
1	2313	456514	2294296
1	2314	456515	2294297
1	2315	456516	2294298
1	2316	456516	2294300
1	2317	456517	2294301
1	2318	456517	2294302
1	2319	456523	2294321
1	2320	456523	2294323
1	2321	456524	2294324
1	2322	456525	2294326
1	2323	456525	2294328
1	2324	456526	2294329
1	2325	456527	2294331
1	2326	456528	2294332
1	2327	456529	2294334
1	2328	456530	2294335
1	2329	456531	2294337

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2330	456532	2294338
1	2331	456533	2294339
1	2332	456534	2294341
1	2333	456535	2294342
1	2334	456537	2294343
1	2335	456538	2294344
1	2336	456539	2294345
1	2337	456541	2294346
1	2338	456542	2294347
1	2339	456543	2294348
1	2340	456545	2294349
1	2341	456546	2294350
1	2342	456548	2294351
1	2343	456549	2294352
1	2344	456551	2294352
1	2345	456553	2294353
1	2346	456554	2294354
1	2347	456556	2294354
1	2348	456558	2294355
1	2349	456559	2294355
1	2350	456561	2294355
1	2351	456563	2294356
1	2352	456564	2294356
1	2353	456566	2294356
1	2354	456568	2294356
1	2355	456570	2294356
1	2356	456571	2294356
1	2357	456573	2294356
1	2358	456575	2294356
1	2359	456577	2294356
1	2360	456578	2294356
1	2361	456580	2294356
1	2362	456582	2294356
1	2363	456583	2294356
1	2364	456585	2294354
1	2365	456587	2294354
1	2366	456588	2294353
1	2367	456580	2294353
1	2368	456592	2294352
1	2369	456593	2294351
1	2370	456595	2294350
1	2371	456596	2294349
1	2372	456598	2294348
1	2373	456599	2294348
1	2374	456601	2294346
1	2375	456602	2294345
1	2376	456603	2294344
1	2377	456605	2294343
1	2378	456606	2294342
1	2379	456607	2294341
1	2380	456608	2294339
1	2381	456609	2294338
1	2382	456610	2294337



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2383	456612	2294335
1	2384	456612	2294334
1	2385	456613	2294332
1	2386	456614	2294331
1	2387	456615	2294329
1	2388	456616	2294328
1	2389	456617	2294326
1	2390	456617	2294325
1	2391	456618	2294323
1	2392	456618	2294321
1	2393	456619	2294320
1	2394	456619	2294318
1	2395	456620	2294316
1	2396	456620	2294315
1	2397	456620	2294313
1	2398	456620	2294311
1	2399	456621	2294304
1	2400	456622	2294298
1	2401	456623	2294291
1	2402	456625	2294285
1	2403	456626	2294278
1	2404	456628	2294272
1	2405	456630	2294266
1	2406	456632	2294259
1	2407	456635	2294253
1	2408	456637	2294247
1	2409	456640	2294241
1	2410	456643	2294235
1	2411	456722	2294084
1	2412	456723	2294082
1	2413	456724	2294080
1	2414	456726	2294078
1	2415	456727	2294076
1	2416	456728	2294075
1	2417	456730	2294073
1	2418	456731	2294071
1	2419	456732	2294070
1	2420	456734	2294068
1	2421	456736	2294066
1	2422	456737	2294065
1	2423	456739	2294064
1	2424	456741	2294062
1	2425	456742	2294061
1	2426	456744	2294060
1	2427	456746	2294058
1	2428	456748	2294057
1	2429	456750	2294056
1	2430	456752	2294055
1	2431	456754	2294054
1	2432	456756	2294054
1	2433	456758	2294053
1	2434	456760	2294052
1	2435	456762	2294051

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2436	456764	2294051
1	2437	456767	2294050
1	2438	456769	2294050
1	2439	456771	2294050
1	2440	456806	2294045
1	2441	456809	2294044
1	2442	456811	2294044
1	2443	456813	2294044
1	2444	456816	2294044
1	2445	456818	2294044
1	2446	456821	2294044
1	2447	456823	2294044
1	2448	456825	2294045
1	2449	456828	2294045
1	2450	456830	2294046
1	2451	456832	2294046
1	2452	456835	2294047
1	2453	456837	2294047
1	2454	456839	2294048
1	2455	456841	2294049
1	2456	456844	2294050
1	2457	456846	2294051
1	2458	456848	2294052
1	2459	456850	2294053
1	2460	456852	2294054
1	2461	456854	2294056
1	2462	456856	2294057
1	2463	456858	2294059
1	2464	456860	2294060
1	2465	456862	2294062
1	2466	456863	2294063
1	2467	456865	2294065
1	2468	456867	2294067
1	2469	456868	2294069
1	2470	456870	2294070
1	2471	456871	2294071
1	2472	456871	2294072
1	2473	456872	2294073
1	2474	456873	2294074
1	2475	456874	2294075
1	2476	456875	2294076
1	2477	456876	2294077
1	2478	456877	2294077
1	2479	456878	2294078
1	2480	456879	2294079
1	2481	456880	2294079
1	2482	456881	2294080
1	2483	456882	2294081
1	2484	456883	2294081
1	2485	456884	2294082
1	2486	456885	2294082
1	2487	456886	2294083
1	2488	456887	2294083



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2489	456889	2294083
1	2490	456890	2294084
1	2491	456891	2294084
1	2492	456892	2294084
1	2493	456893	2294084
1	2494	456895	2294084
1	2495	456896	2294084
1	2496	456897	2294084
1	2497	456898	2294085
1	2498	456928	2294081
1	2499	456929	2294081
1	2500	456930	2294081
1	2501	456932	2294080
1	2502	456933	2294080
1	2503	456934	2294080
1	2504	456936	2294081
1	2505	456937	2294081
1	2506	456939	2294081
1	2507	456940	2294081
1	2508	456941	2294081
1	2509	456943	2294082
1	2510	456944	2294082
1	2511	456945	2294082
1	2512	456947	2294083
1	2513	456948	2294083
1	2514	456949	2294084
1	2515	456950	2294085
1	2516	456952	2294085
1	2517	456953	2294086
1	2518	456954	2294087
1	2519	456955	2294087
1	2520	456956	2294088
1	2521	456957	2294089
1	2522	456958	2294090
1	2523	456959	2294091
1	2524	456960	2294092
1	2525	456961	2294093
1	2526	456962	2294094
1	2527	456963	2294095
1	2528	456964	2294096
1	2529	456965	2294097
1	2530	456966	2294098
1	2531	456967	2294099
1	2532	456967	2294100
1	2533	456968	2294101
1	2534	456969	2294103
1	2535	456969	2294104
1	2536	456970	2294105
1	2537	456970	2294107
1	2538	456970	2294107
1	2539	456971	2294110
1	2540	456973	2294112
1	2541	456974	2294115

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2542	456975	2294118
1	2543	456977	2294121
1	2544	456978	2294123
1	2545	456980	2294126
1	2546	456986	2294135
1	2547	457010	2294166
1	2548	457011	2294168
1	2549	457012	2294170
1	2550	457014	2294172
1	2551	457015	2294175
1	2552	457016	2294177
1	2553	457017	2294179
1	2554	457018	2294181
1	2555	457019	2294184
1	2556	457020	2294186
1	2557	457021	2294187
1	2558	457021	2294188
1	2559	457022	2294190
1	2560	457023	2294191
1	2561	457023	2294192
1	2562	457024	2294193
1	2563	457025	2294195
1	2564	457026	2294196
1	2565	457026	2294197
1	2566	457027	2294198
1	2567	457028	2294199
1	2568	457029	2294200
1	2569	457030	2294201
1	2570	457031	2294202
1	2571	457032	2294203
1	2572	457033	2294204
1	2573	457035	2294205
1	2574	457036	2294206
1	2575	457037	2294207
1	2576	457037	2294207
1	2577	457037	2294207
1	2578	457038	2294207
1	2579	457038	2294207
1	2580	457038	2294207
1	2581	457039	2294207
1	2582	457039	2294207
1	2583	457039	2294207
1	2584	457040	2294207
1	2585	457040	2294207
1	2586	457040	2294207
1	2587	457040	2294207
1	2588	457041	2294207
1	2589	457041	2294207
1	2590	457041	2294207
1	2591	457042	2294207
1	2592	457042	2294207
1	2593	457042	2294207
1	2594	457042	2294207



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2595	457043	2294207
1	2596	457043	2294207
1	2597	457043	2294207
1	2598	457044	2294206
1	2599	457044	2294206
1	2600	457044	2294206
1	2601	457044	2294206
1	2602	457045	2294206
1	2603	457045	2294206
1	2604	457045	2294206
1	2605	457045	2294205
1	2606	457046	2294205
1	2607	457046	2294205
1	2608	457046	2294205
1	2609	457047	2294204
1	2610	457047	2294204
1	2611	457048	2294203
1	2612	457049	2294203
1	2613	457049	2294202
1	2614	457050	2294202
1	2615	457051	2294202
1	2616	457051	2294201
1	2617	457052	2294201
1	2618	457053	2294201
1	2619	457053	2294201
1	2620	457054	2294200
1	2621	457055	2294200
1	2622	457056	2294200
1	2623	457056	2294200
1	2624	457057	2294200
1	2625	457058	2294200
1	2626	457058	2294200
1	2627	457059	2294200
1	2628	457060	2294200
1	2629	457061	2294200
1	2630	457061	2294200
1	2631	457062	2294200
1	2632	457063	2294200
1	2633	457064	2294200
1	2634	457064	2294200
1	2635	457065	2294200
1	2636	457066	2294200
1	2637	457066	2294201
1	2638	457067	2294201
1	2639	457068	2294201
1	2640	457068	2294201
1	2641	457069	2294202
1	2642	457070	2294202
1	2643	457070	2294202
1	2644	457070	2294202
1	2645	457071	2294202
1	2646	457071	2294202
1	2647	457071	2294203

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2648	457071	2294203
1	2649	457072	2294203
1	2650	457072	2294203
1	2651	457072	2294203
1	2652	457073	2294203
1	2653	457073	2294203
1	2654	457073	2294203
1	2655	457074	2294203
1	2656	457074	2294203
1	2657	457074	2294203
1	2658	457074	2294203
1	2659	457075	2294203
1	2660	457075	2294203
1	2661	457075	2294203
1	2662	457076	2294203
1	2663	457076	2294203
1	2664	457076	2294203
1	2665	457076	2294202
1	2666	457077	2294202
1	2667	457077	2294202
1	2668	457077	2294202
1	2669	457078	2294202
1	2670	457078	2294202
1	2671	457078	2294202
1	2672	457078	2294202
1	2673	457079	2294201
1	2674	457080	2294201
1	2675	457081	2294200
1	2676	457083	2294199
1	2677	457084	2294198
1	2678	457086	2294197
1	2679	457087	2294195
1	2680	457088	2294194
1	2681	457089	2294193
1	2682	457091	2294192
1	2683	457092	2294191
1	2684	457093	2294189
1	2685	457094	2294188
1	2686	457095	2294186
1	2687	457096	2294185
1	2688	457097	2294184
1	2689	457098	2294182
1	2690	457098	2294181
1	2691	457100	2294178
1	2692	457101	2294175
1	2693	457103	2294173
1	2694	457104	2294171
1	2695	457106	2294168
1	2696	457108	2294166
1	2697	457110	2294164
1	2698	457112	2294162
1	2699	457114	2294160
1	2700	457116	2294158



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2701	457118	2294156
1	2702	457120	2294154
1	2703	457122	2294152
1	2704	457124	2294150
1	2705	457127	2294149
1	2706	457129	2294147
1	2707	457132	2294145
1	2708	457134	2294144
1	2709	457137	2294143
1	2710	457139	2294142
1	2711	457142	2294140
1	2712	457145	2294139
1	2713	457147	2294138
1	2714	457150	2294138
1	2715	457153	2294137
1	2716	457156	2294136
1	2717	457159	2294136
1	2718	457161	2294135
1	2719	457164	2294135
1	2720	457167	2294134
1	2721	457170	2294134
1	2722	457172	2294133
1	2723	457175	2294133
1	2724	457178	2294132
1	2725	457180	2294131
1	2726	457183	2294130
1	2727	457186	2294129
1	2728	457188	2294128
1	2729	457191	2294127
1	2730	457193	2294126
1	2731	457196	2294124
1	2732	457198	2294123
1	2733	457200	2294121
1	2734	457202	2294120
1	2735	457205	2294118
1	2736	457207	2294116
1	2737	457209	2294114
1	2738	457211	2294113
1	2739	457213	2294111
1	2740	457215	2294109
1	2741	457216	2294106
1	2742	457218	2294104
1	2743	457220	2294102
1	2744	457221	2294100
1	2745	457223	2294098
1	2746	457224	2294095
1	2747	457226	2294093
1	2748	457227	2294090
1	2749	457228	2294088
1	2750	457229	2294085
1	2751	457230	2294084
1	2752	457231	2294082
1	2753	457232	2294080

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2754	457233	2294079
1	2755	457233	2294077
1	2756	457235	2294075
1	2757	457236	2294074
1	2758	457237	2294072
1	2759	457238	2294071
1	2760	457239	2294069
1	2761	457240	2294068
1	2762	457242	2294067
1	2763	457243	2294065
1	2764	457245	2294064
1	2765	457246	2294063
1	2766	457247	2294062
1	2767	457249	2294061
1	2768	457251	2294060
1	2769	457252	2294059
1	2770	457254	2294058
1	2771	457256	2294057
1	2772	457257	2294056
1	2773	457259	2294055
1	2774	457261	2294055
1	2775	457262	2294054
1	2776	457264	2294053
1	2777	457266	2294053
1	2778	457268	2294052
1	2779	457270	2294052
1	2780	457272	2294052
1	2781	457273	2294051
1	2782	457275	2294051
1	2783	457277	2294051
1	2784	457279	2294051
1	2785	457281	2294051
1	2786	457283	2294051
1	2787	457285	2294051
1	2788	457287	2294051
1	2789	457359	2294060
1	2790	457360	2294060
1	2791	457361	2294060
1	2792	457362	2294060
1	2793	457363	2294060
1	2794	457364	2294060
1	2795	457364	2294060
1	2796	457365	2294060
1	2797	457366	2294060
1	2798	457367	2294060
1	2799	457368	2294059
1	2800	457369	2294059
1	2801	457370	2294059
1	2802	457370	2294059
1	2803	457371	2294058
1	2804	457372	2294058
1	2805	457373	2294058
1	2806	457374	2294057



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2807	457374	2294057
1	2808	457375	2294057
1	2809	457376	2294056
1	2810	457377	2294056
1	2811	457377	2294055
1	2812	457378	2294055
1	2813	457379	2294054
1	2814	457379	2294053
1	2815	457380	2294053
1	2816	457381	2294052
1	2817	457381	2294052
1	2818	457382	2294051
1	2819	457382	2294050
1	2820	457383	2294049
1	2821	457383	2294049
1	2822	457384	2294048
1	2823	457384	2294047
1	2824	457385	2294047
1	2825	457385	2294046
1	2826	457385	2294045
1	2827	457386	2294044
1	2828	457386	2294043
1	2829	457386	2294042
1	2830	457386	2294042
1	2831	457387	2294041
1	2832	457387	2294040
1	2833	457387	2294039
1	2834	457387	2294038
1	2835	457387	2294037
1	2836	457387	2294036
1	2837	457387	2294036
1	2838	457387	2294035
1	2839	457387	2294034
1	2840	457387	2294033
1	2841	457387	2294032
1	2842	457387	2294031
1	2843	457387	2294030
1	2844	457387	2294030
1	2845	457386	2294029
1	2846	457386	2294028
1	2847	457386	2294027
1	2848	457386	2294026
1	2849	457385	2294025
1	2850	457385	2294025
1	2851	457385	2294024
1	2852	457357	2293969
1	2853	457356	2293968
1	2854	457355	2293966
1	2855	457355	2293965
1	2856	457354	2293964
1	2857	457353	2293963
1	2858	457352	2293962
1	2859	457351	2293961

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2860	457351	2293960
1	2861	457350	2293959
1	2862	457349	2293958
1	2863	457348	2293957
1	2864	457347	2293956
1	2865	457346	2293955
1	2866	457344	2293954
1	2867	457343	2293954
1	2868	457342	2293953
1	2869	457341	2293952
1	2870	457340	2293951
1	2871	457339	2293951
1	2872	457337	2293950
1	2873	457336	2293950
1	2874	457335	2293949
1	2875	457334	2293949
1	2876	457332	2293948
1	2877	457331	2293948
1	2878	457330	2293948
1	2879	457328	2293947
1	2880	457327	2293947
1	2881	457326	2293947
1	2882	457324	2293947
1	2883	457323	2293947
1	2884	457322	2293947
1	2885	457320	2293947
1	2886	457319	2293947
1	2887	457317	2293947
1	2888	457316	2293947
1	2889	457314	2293947
1	2890	457313	2293947
1	2891	457311	2293947
1	2892	457310	2293947
1	2893	457308	2293947
1	2894	457306	2293947
1	2895	457305	2293946
1	2896	457303	2293946
1	2897	457302	2293946
1	2898	457300	2293945
1	2899	457299	2293945
1	2900	457297	2293944
1	2901	457296	2293944
1	2902	457294	2293943
1	2903	457293	2293942
1	2904	457292	2293941
1	2905	457290	2293941
1	2906	457289	2293940
1	2907	457288	2293939
1	2908	457286	2293938
1	2909	457285	2293937
1	2910	457284	2293936
1	2911	457273	2293926
1	2912	457271	2293925



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2913	457270	2293923
1	2914	457268	2293922
1	2915	457267	2293920
1	2916	457265	2293918
1	2917	457264	2293917
1	2918	457262	2293915
1	2919	457261	2293913
1	2920	457260	2293911
1	2921	457259	2293909
1	2922	457258	2293907
1	2923	457257	2293905
1	2924	457256	2293903
1	2925	457255	2293901
1	2926	457254	2293899
1	2927	457254	2293897
1	2928	457253	2293894
1	2929	457252	2293892
1	2930	457252	2293890
1	2931	457251	2293888
1	2932	457251	2293886
1	2933	457251	2293883
1	2934	457251	2293881
1	2935	457251	2293879
1	2936	457251	2293877
1	2937	457251	2293874
1	2938	457251	2293872
1	2939	457251	2293870
1	2940	457251	2293868
1	2941	457252	2293865
1	2942	457252	2293863
1	2943	457253	2293861
1	2944	457253	2293859
1	2945	457254	2293857
1	2946	457255	2293855
1	2947	457256	2293853
1	2948	457256	2293850
1	2949	457257	2293848
1	2950	457258	2293846
1	2951	457260	2293844
1	2952	457261	2293843
1	2953	457262	2293841
1	2954	457263	2293839
1	2955	457265	2293837
1	2956	457266	2293835
1	2957	457268	2293834
1	2958	457269	2293832
1	2959	457271	2293830
1	2960	457272	2293829
1	2961	457274	2293827
1	2962	457276	2293826
1	2963	457278	2293825
1	2964	457279	2293823
1	2965	457281	2293822

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	2966	457283	2293821
1	2967	457285	2293820
1	2968	457287	2293819
1	2969	457289	2293818
1	2970	457291	2293817
1	2971	457294	2293816
1	2972	457296	2293816
1	2973	457298	2293815
1	2974	457300	2293814
1	2975	457302	2293814
1	2976	457304	2293813
1	2977	457307	2293813
1	2978	457309	2293813
1	2979	457311	2293813
1	2980	457313	2293812
1	2981	457316	2293812
1	2982	457318	2293812
1	2983	457320	2293813
1	2984	457322	2293813
1	2985	457325	2293813
1	2986	457327	2293813
1	2987	457329	2293814
1	2988	457331	2293814
1	2989	457333	2293815
1	2990	457336	2293816
1	2991	457338	2293816
1	2992	457340	2293817
1	2993	457366	2293835
1	2994	457366	2293836
1	2995	457367	2293836
1	2996	457367	2293836
1	2997	457368	2293836
1	2998	457368	2293836
1	2999	457369	2293836
1	3000	457369	2293836
1	3001	457390	2293836
1	3002	457390	2293836
1	3003	457391	2293837
1	3004	457391	2293837
1	3005	457392	2293837
1	3006	457392	2293836
1	3007	457393	2293836
1	3008	457393	2293836
1	3009	457394	2293836
1	3010	457394	2293836
1	3011	457395	2293836
1	3012	457395	2293836
1	3013	457396	2293836
1	3014	457396	2293836
1	3015	457397	2293835
1	3016	457397	2293835
1	3017	457398	2293835
1	3018	457398	2293835



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3019	457399	2293835
1	3020	457399	2293834
1	3021	457400	2293834
1	3022	457400	2293834
1	3023	457401	2293833
1	3024	457401	2293833
1	3025	457401	2293833
1	3026	457402	2293832
1	3027	457402	2293832
1	3028	457402	2293832
1	3029	457403	2293831
1	3030	457403	2293831
1	3031	457403	2293830
1	3032	457404	2293830
1	3033	457404	2293830
1	3034	457404	2293829
1	3035	457405	2293829
1	3036	457405	2293828
1	3037	457405	2293828
1	3038	457405	2293827
1	3039	457405	2293827
1	3040	457406	2293826
1	3041	457406	2293826
1	3042	457406	2293825
1	3043	457406	2293825
1	3044	457406	2293824
1	3045	457406	2293824
1	3046	457406	2293823
1	3047	457406	2293823
1	3048	457406	2293822
1	3049	457406	2293822
1	3050	457406	2293821
1	3051	457406	2293803
1	3052	457405	2293803
1	3053	457404	2293803
1	3054	457403	2293803
1	3055	457403	2293803
1	3056	457402	2293802
1	3057	457401	2293802
1	3058	457400	2293802
1	3059	457399	2293801
1	3060	457399	2293801
1	3061	457398	2293800
1	3062	457397	2293800
1	3063	457396	2293799
1	3064	457396	2293799
1	3065	457395	2293798
1	3066	457394	2293798
1	3067	457393	2293797
1	3068	457393	2293797
1	3069	457392	2293796
1	3070	457392	2293795
1	3071	457391	2293795

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3072	457390	2293794
1	3073	457390	2293793
1	3074	457389	2293793
1	3075	457389	2293792
1	3076	457388	2293791
1	3077	457388	2293790
1	3078	457388	2293790
1	3079	457387	2293789
1	3080	457387	2293788
1	3081	457386	2293787
1	3082	457386	2293786
1	3083	457386	2293785
1	3084	457386	2293785
1	3085	457385	2293784
1	3086	457385	2293783
1	3087	457385	2293782
1	3088	457385	2293781
1	3089	457385	2293780
1	3090	457385	2293779
1	3091	457385	2293778
1	3092	457385	2293778
1	3093	457385	2293777
1	3094	457385	2293776
1	3095	457385	2293775
1	3096	457385	2293774
1	3097	457385	2293773
1	3098	457386	2293772
1	3099	457386	2293771
1	3100	457386	2293771
1	3101	457386	2293770
1	3102	457387	2293769
1	3103	457387	2293768
1	3104	457387	2293767
1	3105	457388	2293767
1	3106	457388	2293766
1	3107	457389	2293765
1	3108	457389	2293764
1	3109	457390	2293763
1	3110	457390	2293763
1	3111	457391	2293762
1	3112	457391	2293761
1	3113	457384	2293753
1	3114	457380	2293747
1	3115	457376	2293741
1	3116	457372	2293735
1	3117	457368	2293730
1	3118	457365	2293723
1	3119	457362	2293717
1	3120	457359	2293711
1	3121	457356	2293705
1	3122	457353	2293698
1	3123	457351	2293691
1	3124	457349	2293685



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3125	457347	2293678
1	3126	457345	2293671
1	3127	457344	2293664
1	3128	457342	2293665
1	3129	457343	2293672
1	3130	457345	2293678
1	3131	457347	2293685
1	3132	457349	2293692
1	3133	457351	2293699
1	3134	457354	2293705
1	3135	457357	2293712
1	3136	457360	2293718
1	3137	457363	2293724
1	3138	457367	2293731
1	3139	457370	2293737
1	3140	457374	2293742
1	3141	457378	2293748
1	3142	457383	2293754
1	3143	457387	2293759
1	3144	457386	2293760
1	3145	457386	2293761
1	3146	457385	2293762
1	3147	457384	2293762
1	3148	457384	2293763
1	3149	457383	2293764
1	3150	457383	2293765
1	3151	457383	2293766
1	3152	457382	2293767
1	3153	457382	2293768
1	3154	457382	2293769
1	3155	457381	2293770
1	3156	457381	2293771
1	3157	457381	2293772
1	3158	457381	2293773
1	3159	457380	2293774
1	3160	457380	2293775
1	3161	457380	2293776
1	3162	457380	2293777
1	3163	457380	2293778
1	3164	457380	2293779
1	3165	457380	2293780
1	3166	457380	2293781
1	3167	457380	2293782
1	3168	457381	2293783
1	3169	457381	2293784
1	3170	457381	2293785
1	3171	457381	2293786
1	3172	457382	2293787
1	3173	457382	2293788
1	3174	457382	2293789
1	3175	457383	2293790
1	3176	457383	2293791
1	3177	457384	2293792

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3178	457384	2293793
1	3179	457385	2293794
1	3180	457385	2293795
1	3181	457386	2293796
1	3182	457387	2293797
1	3183	457387	2293798
1	3184	457388	2293798
1	3185	457389	2293799
1	3186	457389	2293800
1	3187	457390	2293801
1	3188	457391	2293801
1	3189	457392	2293802
1	3190	457393	2293803
1	3191	457393	2293803
1	3192	457394	2293804
1	3193	457395	2293804
1	3194	457396	2293805
1	3195	457397	2293805
1	3196	457398	2293806
1	3197	457398	2293821
1	3198	457398	2293822
1	3199	457398	2293822
1	3200	457398	2293822
1	3201	457398	2293822
1	3202	457398	2293823
1	3203	457398	2293823
1	3204	457398	2293823
1	3205	457398	2293823
1	3206	457398	2293824
1	3207	457398	2293824
1	3208	457398	2293824
1	3209	457398	2293824
1	3210	457398	2293824
1	3211	457398	2293825
1	3212	457398	2293825
1	3213	457397	2293825
1	3214	457397	2293825
1	3215	457397	2293826
1	3216	457397	2293826
1	3217	457397	2293826
1	3218	457397	2293826
1	3219	457397	2293826
1	3220	457396	2293826
1	3221	457396	2293827
1	3222	457396	2293827
1	3223	457396	2293827
1	3224	457396	2293827
1	3225	457395	2293827
1	3226	457395	2293827
1	3227	457395	2293827
1	3228	457395	2293828
1	3229	457395	2293828
1	3230	457394	2293828



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3231	457394	2293828
1	3232	457394	2293828
1	3233	457394	2293828
1	3234	457394	2293828
1	3235	457393	2293828
1	3236	457393	2293828
1	3237	457393	2293828
1	3238	457393	2293828
1	3239	457392	2293828
1	3240	457392	2293828
1	3241	457392	2293829
1	3242	457392	2293829
1	3243	457391	2293829
1	3244	457391	2293829
1	3245	457391	2293829
1	3246	457391	2293828
1	3247	457390	2293828
1	3248	457390	2293828
1	3249	457390	2293828
1	3250	457390	2293828
1	3251	457389	2293828
1	3252	457389	2293828
1	3253	457389	2293828
1	3254	457389	2293828
1	3255	457343	2293810
1	3256	457340	2293809
1	3257	457338	2293808
1	3258	457335	2293807
1	3259	457333	2293807
1	3260	457331	2293806
1	3261	457328	2293805
1	3262	457326	2293805
1	3263	457323	2293805
1	3264	457320	2293805
1	3265	457318	2293804
1	3266	457315	2293804
1	3267	457313	2293804
1	3268	457310	2293805
1	3269	457308	2293805
1	3270	457305	2293805
1	3271	457303	2293806
1	3272	457300	2293806
1	3273	457298	2293807
1	3274	457295	2293807
1	3275	457293	2293808
1	3276	457291	2293809
1	3277	457288	2293810
1	3278	457286	2293811
1	3279	457283	2293812
1	3280	457281	2293813
1	3281	457279	2293814
1	3282	457277	2293816
1	3283	457275	2293817

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3284	457273	2293818
1	3285	457271	2293820
1	3286	457269	2293822
1	3287	457267	2293823
1	3288	457265	2293825
1	3289	457263	2293827
1	3290	457261	2293829
1	3291	457260	2293831
1	3292	457258	2293832
1	3293	457257	2293835
1	3294	457255	2293837
1	3295	457254	2293839
1	3296	457252	2293841
1	3297	457251	2293843
1	3298	457250	2293845
1	3299	457249	2293848
1	3300	457248	2293850
1	3301	457247	2293852
1	3302	457246	2293855
1	3303	457245	2293857
1	3304	457245	2293860
1	3305	457244	2293862
1	3306	457244	2293865
1	3307	457243	2293867
1	3308	457243	2293870
1	3309	457243	2293872
1	3310	457243	2293875
1	3311	457243	2293877
1	3312	457243	2293880
1	3313	457243	2293882
1	3314	457243	2293885
1	3315	457243	2293887
1	3316	457244	2293890
1	3317	457244	2293892
1	3318	457245	2293894
1	3319	457245	2293897
1	3320	457246	2293899
1	3321	457247	2293901
1	3322	457247	2293904
1	3323	457248	2293906
1	3324	457249	2293908
1	3325	457250	2293910
1	3326	457251	2293912
1	3327	457253	2293914
1	3328	457254	2293916
1	3329	457255	2293918
1	3330	457257	2293920
1	3331	457258	2293922
1	3332	457259	2293924
1	3333	457261	2293926
1	3334	457263	2293928
1	3335	457264	2293929
1	3336	457266	2293931



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3337	457268	2293932
1	3338	457279	2293942
1	3339	457280	2293943
1	3340	457282	2293944
1	3341	457283	2293945
1	3342	457285	2293947
1	3343	457286	2293947
1	3344	457288	2293948
1	3345	457289	2293949
1	3346	457291	2293950
1	3347	457293	2293951
1	3348	457295	2293952
1	3349	457296	2293952
1	3350	457298	2293953
1	3351	457300	2293953
1	3352	457302	2293954
1	3353	457303	2293954
1	3354	457305	2293954
1	3355	457307	2293955
1	3356	457309	2293955
1	3357	457311	2293955
1	3358	457313	2293955
1	3359	457314	2293955
1	3360	457316	2293955
1	3361	457318	2293955
1	3362	457319	2293955
1	3363	457320	2293955
1	3364	457321	2293955
1	3365	457323	2293955
1	3366	457324	2293955
1	3367	457325	2293955
1	3368	457326	2293955
1	3369	457327	2293955
1	3370	457328	2293956
1	3371	457329	2293956
1	3372	457330	2293956
1	3373	457331	2293956
1	3374	457332	2293957
1	3375	457333	2293957
1	3376	457334	2293958
1	3377	457335	2293958
1	3378	457336	2293959
1	3379	457337	2293959
1	3380	457338	2293960
1	3381	457339	2293960
1	3382	457340	2293961
1	3383	457341	2293961
1	3384	457341	2293962
1	3385	457342	2293963
1	3386	457343	2293964
1	3387	457344	2293964
1	3388	457345	2293965
1	3389	457345	2293966

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3390	457346	2293967
1	3391	457347	2293968
1	3392	457347	2293969
1	3393	457348	2293969
1	3394	457349	2293970
1	3395	457349	2293971
1	3396	457350	2293972
1	3397	457377	2294027
1	3398	457378	2294028
1	3399	457378	2294029
1	3400	457378	2294029
1	3401	457378	2294030
1	3402	457379	2294030
1	3403	457379	2294031
1	3404	457379	2294031
1	3405	457379	2294032
1	3406	457379	2294032
1	3407	457379	2294033
1	3408	457379	2294034
1	3409	457379	2294034
1	3410	457379	2294035
1	3411	457379	2294035
1	3412	457379	2294036
1	3413	457379	2294037
1	3414	457379	2294037
1	3415	457379	2294038
1	3416	457379	2294038
1	3417	457379	2294039
1	3418	457379	2294039
1	3419	457379	2294040
1	3420	457378	2294041
1	3421	457378	2294041
1	3422	457378	2294042
1	3423	457378	2294042
1	3424	457377	2294043
1	3425	457377	2294043
1	3426	457377	2294044
1	3427	457377	2294044
1	3428	457376	2294045
1	3429	457376	2294045
1	3430	457376	2294046
1	3431	457375	2294046
1	3432	457375	2294047
1	3433	457374	2294047
1	3434	457374	2294047
1	3435	457374	2294048
1	3436	457373	2294048
1	3437	457373	2294049
1	3438	457372	2294049
1	3439	457372	2294049
1	3440	457371	2294050
1	3441	457371	2294050
1	3442	457370	2294050



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3443	457370	2294050
1	3444	457369	2294051
1	3445	457369	2294051
1	3446	457368	2294051
1	3447	457368	2294051
1	3448	457367	2294051
1	3449	457367	2294052
1	3450	457366	2294052
1	3451	457365	2294052
1	3452	457365	2294052
1	3453	457364	2294052
1	3454	457364	2294052
1	3455	457363	2294052
1	3456	457363	2294052
1	3457	457362	2294052
1	3458	457361	2294052
1	3459	457361	2294052
1	3460	457360	2294052
1	3461	457296	2294044
1	3462	457268	2294033
1	3463	457043	2294190
1	3464	457036	2294180
1	3465	457029	2294171
1	3466	457022	2294161
1	3467	457014	2294152
1	3468	457010	2294147
1	3469	457006	2294142
1	3470	457003	2294137
1	3471	456999	2294132
1	3472	456996	2294127
1	3473	456993	2294122
1	3474	456990	2294116
1	3475	456988	2294111
1	3476	456985	2294105
1	3477	456983	2294100
1	3478	456982	2294098
1	3479	456981	2294096
1	3480	456980	2294095
1	3481	456980	2294093
1	3482	456979	2294092
1	3483	456978	2294090
1	3484	456977	2294089
1	3485	456976	2294088
1	3486	456975	2294086
1	3487	456974	2294085
1	3488	456973	2294084
1	3489	456971	2294083
1	3490	456970	2294081
1	3491	456969	2294080
1	3492	456968	2294079
1	3493	456966	2294078
1	3494	456965	2294077
1	3495	456963	2294076

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3496	456962	2294075
1	3497	456960	2294074
1	3498	456959	2294074
1	3499	456957	2294073
1	3500	456956	2294072
1	3501	456952	2294070
1	3502	456950	2294070
1	3503	456949	2294069
1	3504	456948	2294069
1	3505	456946	2294069
1	3506	456945	2294068
1	3507	456944	2294068
1	3508	456942	2294068
1	3509	456941	2294068
1	3510	456939	2294067
1	3511	456938	2294067
1	3512	456937	2294067
1	3513	456935	2294067
1	3514	456934	2294067
1	3515	456932	2294068
1	3516	456931	2294068
1	3517	456918	2294069
1	3518	456892	2294073
1	3519	456891	2294073
1	3520	456891	2294073
1	3521	456891	2294073
1	3522	456891	2294073
1	3523	456890	2294073
1	3524	456890	2294073
1	3525	456890	2294073
1	3526	456890	2294073
1	3527	456889	2294073
1	3528	456889	2294073
1	3529	456889	2294073
1	3530	456889	2294073
1	3531	456888	2294073
1	3532	456888	2294073
1	3533	456888	2294072
1	3534	456888	2294072
1	3535	456887	2294072
1	3536	456887	2294072
1	3537	456887	2294072
1	3538	456887	2294072
1	3539	456887	2294072
1	3540	456886	2294072
1	3541	456886	2294071
1	3542	456886	2294071
1	3543	456886	2294071
1	3544	456886	2294071
1	3545	456885	2294071
1	3546	456885	2294071
1	3547	456885	2294070
1	3548	456885	2294070



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3549	456885	2294070
1	3550	456885	2294070
1	3551	456884	2294069
1	3552	456883	2294067
1	3553	456881	2294065
1	3554	456880	2294063
1	3555	456878	2294060
1	3556	456876	2294058
1	3557	456874	2294056
1	3558	456872	2294054
1	3559	456870	2294052
1	3560	456868	2294050
1	3561	456866	2294049
1	3562	456863	2294047
1	3563	456861	2294045
1	3564	456859	2294044
1	3565	456856	2294042
1	3566	456854	2294041
1	3567	456851	2294040
1	3568	456849	2294039
1	3569	456846	2294037
1	3570	456843	2294036
1	3571	456841	2294036
1	3572	456838	2294035
1	3573	456835	2294034
1	3574	456833	2294033
1	3575	456830	2294033
1	3576	456827	2294032
1	3577	456824	2294032
1	3578	456821	2294032
1	3579	456819	2294032
1	3580	456816	2294032
1	3581	456813	2294032
1	3582	456810	2294032
1	3583	456807	2294032
1	3584	456805	2294032
1	3585	456769	2294037
1	3586	456767	2294038
1	3587	456764	2294038
1	3588	456762	2294039
1	3589	456760	2294039
1	3590	456758	2294040
1	3591	456758	2294044
1	3592	456755	2294045
1	3593	456753	2294046
1	3594	456750	2294047
1	3595	456748	2294048
1	3596	456745	2294049
1	3597	456743	2294051
1	3598	456741	2294052
1	3599	456738	2294054
1	3600	456736	2294055
1	3601	456734	2294057

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3602	456732	2294059
1	3603	456730	2294061
1	3604	456728	2294062
1	3605	456726	2294064
1	3606	456724	2294066
1	3607	456722	2294069
1	3608	456721	2294071
1	3609	456719	2294073
1	3610	456718	2294075
1	3611	456716	2294078
1	3612	456715	2294080
1	3613	456635	2294231
1	3614	456632	2294237
1	3615	456629	2294244
1	3616	456627	2294250
1	3617	456624	2294256
1	3618	456622	2294263
1	3619	456620	2294270
1	3620	456618	2294276
1	3621	456616	2294283
1	3622	456615	2294290
1	3623	456614	2294297
1	3624	456613	2294303
1	3625	456612	2294310
1	3626	456612	2294311
1	3627	456612	2294312
1	3628	456612	2294312
1	3629	456612	2294313
1	3630	456611	2294314
1	3631	456611	2294314
1	3632	456611	2294315
1	3633	456611	2294316
1	3634	456611	2294316
1	3635	456610	2294317
1	3636	456610	2294317
1	3637	456610	2294318
1	3638	456609	2294319
1	3639	456609	2294319
1	3640	456609	2294320
1	3641	456608	2294320
1	3642	456608	2294321
1	3643	456607	2294321
1	3644	456607	2294322
1	3645	456606	2294322
1	3646	456606	2294323
1	3647	456605	2294323
1	3648	456605	2294324
1	3649	456604	2294324
1	3650	456604	2294325
1	3651	456603	2294325
1	3652	456603	2294325
1	3653	456603	2294326
1	3654	456602	2294326



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3655	456602	2294326
1	3656	456601	2294327
1	3657	456601	2294327
1	3658	456601	2294328
1	3659	456600	2294328
1	3660	456600	2294329
1	3661	456600	2294329
1	3662	456599	2294329
1	3663	456599	2294330
1	3664	456599	2294330
1	3665	456599	2294331
1	3666	456598	2294331
1	3667	456598	2294332
1	3668	456598	2294332
1	3669	456598	2294333
1	3670	456598	2294333
1	3671	456598	2294334
1	3672	456598	2294335
1	3673	456597	2294335
1	3674	456597	2294336
1	3675	456597	2294336
1	3676	456597	2294337
1	3677	456597	2294337
1	3678	456597	2294338
1	3679	456597	2294338
1	3680	456597	2294339
1	3681	456597	2294339
1	3682	456597	2294340
1	3683	456596	2294341
1	3684	456596	2294341
1	3685	456596	2294342
1	3686	456596	2294342
1	3687	456596	2294343
1	3688	456596	2294343
1	3689	456596	2294344
1	3690	456599	2294344
1	3691	456599	2294345
1	3692	456598	2294346
1	3693	456596	2294346
1	3694	456595	2294347
1	3695	456593	2294348
1	3696	456592	2294349
1	3697	456590	2294350
1	3698	456589	2294350
1	3699	456587	2294351
1	3700	456586	2294351
1	3701	456584	2294352
1	3702	456583	2294352
1	3703	456581	2294353
1	3704	456580	2294353
1	3705	456578	2294353
1	3706	456576	2294354
1	3707	456575	2294354

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3708	456573	2294354
1	3709	456571	2294354
1	3710	456570	2294354
1	3711	456568	2294354
1	3712	456566	2294354
1	3713	456565	2294354
1	3714	456563	2294353
1	3715	456562	2294353
1	3716	456560	2294353
1	3717	456558	2294352
1	3718	456557	2294352
1	3719	456555	2294351
1	3720	456554	2294351
1	3721	456552	2294350
1	3722	456551	2294350
1	3723	456549	2294349
1	3724	456548	2294348
1	3725	456546	2294347
1	3726	456545	2294346
1	3727	456544	2294345
1	3728	456542	2294345
1	3729	456541	2294344
1	3730	456540	2294342
1	3731	456539	2294341
1	3732	456537	2294340
1	3733	456536	2294339
1	3734	456535	2294338
1	3735	456534	2294337
1	3736	456533	2294335
1	3737	456532	2294334
1	3738	456531	2294333
1	3739	456530	2294331
1	3740	456529	2294330
1	3741	456529	2294328
1	3742	456528	2294327
1	3743	456527	2294325
1	3744	456527	2294324
1	3745	456526	2294322
1	3746	456525	2294321
1	3747	456525	2294319
1	3748	456525	2294318
1	3749	456524	2294316
1	3750	456524	2294315
1	3751	456524	2294313
1	3752	456523	2294311
1	3753	456523	2294310
1	3754	456522	2294292
1	3755	456521	2294291
1	3756	456521	2294290
1	3757	456520	2294288
1	3758	456519	2294287
1	3759	456518	2294286
1	3760	456517	2294284



POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3761	456516	2294283
1	3762	456515	2294282
1	3763	456514	2294281
1	3764	456513	2294280
1	3765	456512	2294278
1	3766	456511	2294277
1	3767	456510	2294276
1	3768	456509	2294275
1	3769	456507	2294274
1	3770	456506	2294274
1	3771	456505	2294273
1	3772	456503	2294272
1	3773	456502	2294271
1	3774	456501	2294270
1	3775	456499	2294270
1	3776	456498	2294269
1	3777	456496	2294269
1	3778	456495	2294268
1	3779	456493	2294268
1	3780	456492	2294267
1	3781	456490	2294267
1	3782	456489	2294267
1	3783	456487	2294266
1	3784	456485	2294266
1	3785	456484	2294266
1	3786	456482	2294266
1	3787	456481	2294266
1	3788	456479	2294266
1	3789	456478	2294266
1	3790	456476	2294266
1	3791	456475	2294267
1	3792	456473	2294267
1	3793	456471	2294267
1	3794	456470	2294267
1	3795	456468	2294268
1	3796	456467	2294268
1	3797	456465	2294269
1	3798	456434	2294290
1	3799	456298	2294395
1	3800	456296	2294397
1	3801	456294	2294398
1	3802	456293	2294400
1	3803	456291	2294402
1	3804	456289	2294403
1	3805	456288	2294405
1	3806	456286	2294407
1	3807	456285	2294409
1	3808	456283	2294411
1	3809	456282	2294413
1	3810	456281	2294415
1	3811	456280	2294417
1	3812	456278	2294419
1	3813	456277	2294421

POLIGONO	VERTICE	X	Y
1	3814	456276	2294423
1	3815	456276	2294426
1	3816	456275	2294428
1	3817	456274	2294430
1	3818	456273	2294432
1	3819	456273	2294435
1	3820	456272	2294437
1	3821	456272	2294439
1	3822	456272	2294442
1	3823	456271	2294444
1	3824	456271	2294446
1	3825	456271	2294449
1	3826	456271	2294451
1	3827	456271	2294454
1	3828	456272	2294456
1	3829	456272	2294458
1	3830	456272	2294461
1	3831	456273	2294463
1	3832	456273	2294465
1	3833	456274	2294468
1	3834	456274	2294470
1	3835	456275	2294472
1	3836	456276	2294474
1	3837	456305	2294549
1	3838	456306	2294550
1	3839	456306	2294552
1	3840	456307	2294554
1	3841	456307	2294555
1	3842	456308	2294557
1	3843	456308	2294559
1	3844	456308	2294561
1	3845	456308	2294562
1	3846	456308	2294564
1	3847	456309	2294566
1	3848	456309	2294568
1	3849	456309	2294569
1	3850	456308	2294571
1	3851	456308	2294573
1	3852	456306	2294596
1	3853	456275	2294593
1	3854	456266	2294672
1	3855	456346	2294681
2	3856	455798	2294089
2	3857	455797	2294089
2	3858	455797	2294095
2	3859	455798	2294097
2	3860	455799	2294090
2	3861	455798	2294089
2	3862	455786	2294253
2	3863	455788	2294238
2	3864	455785	2294267
2	3865	455783	2294295
2	3866	455783	2294296



POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	3867	455785	2294273
2	3868	455786	2294253
2	3869	455796	2294116
2	3870	455796	2294114
2	3871	455794	2294125
2	3872	455770	2294366
2	3873	455770	2294370
2	3874	455770	2294375
2	3875	455771	2294379
2	3876	455772	2294384
2	3877	455775	2294354
2	3878	455776	2294331
2	3879	455778	2294322
2	3880	455780	2294315
2	3881	455781	2294307
2	3882	455780	2294296
2	3883	455782	2294267
2	3884	455785	2294235
2	3885	455789	2294196
2	3886	455791	2294168
2	3887	455796	2294138
2	3888	455797	2294122
2	3889	455796	2294116
2	3890	455803	2294094
2	3891	455802	2294093
2	3892	455801	2294100
2	3893	455803	2294102
2	3894	455808	2294113
2	3895	455806	2294134
2	3896	455804	2294155
2	3897	455802	2294175
2	3898	455797	2294235
2	3899	455794	2294254
2	3900	455792	2294274
2	3901	455789	2294304
2	3902	455787	2294334
2	3903	455786	2294344
2	3904	455786	2294353
2	3905	455787	2294373
2	3906	455790	2294392
2	3907	455797	2294410
2	3908	455806	2294427
2	3909	455817	2294444
2	3910	455825	2294463
2	3911	455830	2294484
2	3912	455828	2294506
2	3913	455825	2294524
2	3914	455822	2294544
2	3915	455817	2294564
2	3916	455816	2294574
2	3917	455813	2294584
2	3918	455806	2294603
2	3919	455796	2294620

POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	3920	455794	2294629
2	3921	455793	2294638
2	3922	455794	2294647
2	3923	455797	2294656
2	3924	455807	2294672
2	3925	455820	2294687
2	3926	455835	2294699
2	3927	455851	2294709
2	3928	455860	2294713
2	3929	455870	2294717
2	3930	455879	2294722
2	3931	455887	2294728
2	3932	455895	2294735
2	3933	455903	2294742
2	3934	455908	2294751
2	3935	455914	2294760
2	3936	455917	2294770
2	3937	455921	2294779
2	3938	455924	2294789
2	3939	455927	2294798
2	3940	455937	2294813
2	3941	455944	2294820
2	3942	455952	2294824
2	3943	455961	2294829
2	3944	455969	2294835
2	3945	455988	2294842
2	3946	456006	2294850
2	3947	456023	2294861
2	3948	456042	2294867
2	3949	456051	2294870
2	3950	456079	2294873
2	3951	456078	2294859
2	3952	456051	2294858
2	3953	456002	2294838
2	3954	455970	2294821
2	3955	455940	2294793
2	3956	455935	2294778
2	3957	455933	2294758
2	3958	455912	2294727
2	3959	455887	2294711
2	3960	455871	2294707
2	3961	455862	2294701
2	3962	455817	2294655
2	3963	455805	2294639
2	3964	455805	2294638
2	3965	455805	2294637
2	3966	455804	2294636
2	3967	455804	2294635
2	3968	455805	2294634
2	3969	455805	2294633
2	3970	455805	2294633
2	3971	455805	2294632
2	3972	455805	2294631



POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	3973	455805	2294630
2	3974	455805	2294629
2	3975	455806	2294628
2	3976	455806	2294627
2	3977	455806	2294627
2	3978	455806	2294626
2	3979	455807	2294625
2	3980	455807	2294624
2	3981	455808	2294623
2	3982	455808	2294623
2	3983	455808	2294622
2	3984	455809	2294621
2	3985	455809	2294620
2	3986	455812	2294616
2	3987	455814	2294611
2	3988	455817	2294607
2	3989	455819	2294602
2	3990	455821	2294597
2	3991	455823	2294592
2	3992	455824	2294587
2	3993	455826	2294582
2	3994	455827	2294577
2	3995	455828	2294572
2	3996	455829	2294567
2	3997	455840	2294508
2	3998	455840	2294505
2	3999	455841	2294501
2	4000	455841	2294498
2	4001	455841	2294494
2	4002	455841	2294491
2	4003	455841	2294488
2	4004	455841	2294484
2	4005	455841	2294481
2	4006	455841	2294477
2	4007	455840	2294474
2	4008	455839	2294471
2	4009	455839	2294467
2	4010	455838	2294464
2	4011	455837	2294461
2	4012	455836	2294458
2	4013	455835	2294454
2	4014	455834	2294451
2	4015	455832	2294448
2	4016	455831	2294445
2	4017	455829	2294442
2	4018	455827	2294439
2	4019	455826	2294436
2	4020	455824	2294433
2	4021	455822	2294431
2	4022	455819	2294427
2	4023	455817	2294423
2	4024	455815	2294419
2	4025	455812	2294416

POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	4026	455810	2294412
2	4027	455808	2294408
2	4028	455808	2294407
2	4029	455808	2294407
2	4030	455807	2294406
2	4031	455807	2294406
2	4032	455807	2294406
2	4033	455806	2294405
2	4034	455806	2294405
2	4035	455806	2294404
2	4036	455806	2294404
2	4037	455805	2294403
2	4038	455805	2294403
2	4039	455805	2294402
2	4040	455805	2294402
2	4041	455805	2294401
2	4042	455804	2294401
2	4043	455804	2294400
2	4044	455804	2294400
2	4045	455804	2294399
2	4046	455804	2294398
2	4047	455804	2294398
2	4048	455804	2294397
2	4049	455804	2294397
2	4050	455804	2294396
2	4051	455804	2294396
2	4052	455804	2294395
2	4053	455804	2294395
2	4054	455804	2294393
2	4055	455804	2294392
2	4056	455804	2294391
2	4057	455804	2294390
2	4058	455804	2294389
2	4059	455804	2294387
2	4060	455804	2294386
2	4061	455804	2294385
2	4062	455803	2294384
2	4063	455803	2294383
2	4064	455803	2294382
2	4065	455803	2294380
2	4066	455802	2294379
2	4067	455802	2294378
2	4068	455801	2294377
2	4069	455801	2294376
2	4070	455800	2294375
2	4071	455800	2294374
2	4072	455799	2294373
2	4073	455798	2294371
2	4074	455797	2294370
2	4075	455797	2294368
2	4076	455796	2294367
2	4077	455795	2294365
2	4078	455795	2294364



POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	4079	455794	2294362
2	4080	455794	2294360
2	4081	455793	2294359
2	4082	455793	2294357
2	4083	455793	2294355
2	4084	455792	2294354
2	4085	455792	2294352
2	4086	455792	2294350
2	4087	455792	2294349
2	4088	455792	2294347
2	4089	455792	2294345
2	4090	455792	2294343
2	4091	455792	2294342
2	4092	455813	2294128
2	4093	455814	2294126
2	4094	455814	2294125
2	4095	455814	2294123
2	4096	455814	2294122
2	4097	455814	2294120
2	4098	455813	2294119
2	4099	455813	2294117
2	4100	455813	2294116
2	4101	455813	2294114
2	4102	455812	2294113
2	4103	455812	2294111
2	4104	455812	2294110
2	4105	455811	2294108
2	4106	455811	2294107
2	4107	455810	2294105
2	4108	455809	2294104
2	4109	455809	2294103
2	4110	455808	2294101
2	4111	455807	2294100
2	4112	455806	2294099
2	4113	455805	2294097
2	4114	455805	2294096
2	4115	455804	2294095
2	4116	455803	2294094
2	4117	455778	2294374
2	4118	455777	2294360
2	4119	455775	2294385
2	4120	455774	2294392
2	4121	455775	2294397
2	4122	455776	2294402
2	4123	455778	2294406
2	4124	455778	2294407
2	4125	455783	2294418
2	4126	455785	2294424
2	4127	455788	2294429
2	4128	455792	2294435
2	4129	455793	2294438
2	4130	455796	2294443
2	4131	455799	2294447

POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	4132	455801	2294449
2	4133	455802	2294451
2	4134	455803	2294453
2	4135	455805	2294456
2	4136	455806	2294458
2	4137	455807	2294460
2	4138	455808	2294462
2	4139	455809	2294464
2	4140	455809	2294467
2	4141	455810	2294469
2	4142	455811	2294471
2	4143	455812	2294474
2	4144	455812	2294476
2	4145	455812	2294479
2	4146	455813	2294481
2	4147	455813	2294483
2	4148	455813	2294486
2	4149	455813	2294488
2	4150	455813	2294491
2	4151	455813	2294493
2	4152	455813	2294496
2	4153	455813	2294498
2	4154	455813	2294501
2	4155	455812	2294503
2	4156	455804	2294543
2	4157	455800	2294564
2	4158	455779	2294603
2	4159	455777	2294628
2	4160	455777	2294630
2	4161	455777	2294632
2	4162	455777	2294634
2	4163	455777	2294636
2	4164	455777	2294638
2	4165	455777	2294641
2	4166	455777	2294643
2	4167	455777	2294645
2	4168	455778	2294647
2	4169	455778	2294649
2	4170	455778	2294651
2	4171	455779	2294653
2	4172	455779	2294655
2	4173	455780	2294657
2	4174	455781	2294658
2	4175	455781	2294660
2	4176	455782	2294662
2	4177	455783	2294664
2	4178	455784	2294666
2	4179	455786	2294670
2	4180	455789	2294674
2	4181	455791	2294678
2	4182	455794	2294682
2	4183	455797	2294685
2	4184	455800	2294689



POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	4185	455803	2294692
2	4186	455806	2294696
2	4187	455809	2294699
2	4188	455813	2294702
2	4189	455816	2294705
2	4190	455820	2294708
2	4191	455824	2294711
2	4192	455828	2294714
2	4193	455831	2294716
2	4194	455835	2294719
2	4195	455839	2294721
2	4196	455844	2294723
2	4197	455848	2294725
2	4198	455852	2294727
2	4199	455856	2294729
2	4200	455859	2294730
2	4201	455861	2294731
2	4202	455864	2294732
2	4203	455866	2294733
2	4204	455869	2294735
2	4205	455871	2294736
2	4206	455873	2294738
2	4207	455876	2294739
2	4208	455878	2294741
2	4209	455880	2294743
2	4210	455882	2294745
2	4211	455884	2294747
2	4212	455886	2294748
2	4213	455888	2294751
2	4214	455890	2294753
2	4215	455891	2294755
2	4216	455893	2294757
2	4217	455895	2294759
2	4218	455896	2294762
2	4219	455897	2294764
2	4220	455899	2294766
2	4221	455900	2294769
2	4222	455901	2294771
2	4223	455902	2294774
2	4224	455903	2294777
2	4225	455904	2294779
2	4226	455905	2294782
2	4227	455905	2294785
2	4228	455906	2294787
2	4229	455907	2294790
2	4230	455907	2294792
2	4231	455908	2294795
2	4232	455909	2294797
2	4233	455910	2294799
2	4234	455911	2294802
2	4235	455912	2294804
2	4236	455913	2294806
2	4237	455914	2294808

POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	4238	455915	2294811
2	4239	455916	2294813
2	4240	455918	2294815
2	4241	455919	2294817
2	4242	455921	2294819
2	4243	455922	2294821
2	4244	455924	2294823
2	4245	455926	2294824
2	4246	455928	2294826
2	4247	455929	2294828
2	4248	455931	2294829
2	4249	455933	2294831
2	4250	455935	2294833
2	4251	455937	2294834
2	4252	455939	2294835
2	4253	455942	2294837
2	4254	455955	2294844
2	4255	455969	2294852
2	4256	455983	2294860
2	4257	455997	2294866
2	4258	456012	2294873
2	4259	456027	2294879
2	4260	456044	2294886
2	4261	456065	2294904
2	4262	456068	2294903
2	4263	456059	2294890
2	4264	456048	2294880
2	4265	456039	2294875
2	4266	456020	2294867
2	4267	456000	2294863
2	4268	455982	2294853
2	4269	455966	2294841
2	4270	455957	2294837
2	4271	455949	2294831
2	4272	455940	2294826
2	4273	455931	2294819
2	4274	455919	2294802
2	4275	455913	2294782
2	4276	455906	2294763
2	4277	455897	2294747
2	4278	455890	2294740
2	4279	455883	2294734
2	4280	455875	2294729
2	4281	455867	2294724
2	4282	455848	2294716
2	4283	455839	2294711
2	4284	455830	2294706
2	4285	455815	2294693
2	4286	455800	2294678
2	4287	455790	2294659
2	4288	455786	2294650
2	4289	455785	2294639
2	4290	455786	2294627



POLIGONO	VERTICE	X	Y
2	4291	455789	2294617
2	4292	455798	2294599
2	4293	455806	2294581
2	4294	455811	2294562
2	4295	455813	2294543
2	4296	455816	2294523
2	4297	455821	2294503
2	4298	455821	2294484
2	4299	455818	2294466
2	4300	455810	2294448
2	4301	455798	2294432
2	4302	455789	2294413
2	4303	455782	2294394
2	4304	455778	2294374
3	4305	455779	2294096
3	4306	455782	2294081
3	4307	455780	2294081
3	4308	455779	2294080
3	4309	455779	2294080
3	4310	455776	2294080
3	4311	455776	2294080
3	4312	455771	2294079
3	4313	455770	2294079
3	4314	455767	2294079
3	4315	455767	2294079
3	4316	455767	2294079
3	4317	455764	2294080
3	4318	455764	2294080
3	4319	455760	2294080
3	4320	455759	2294080
3	4321	455755	2294086
3	4322	455759	2294085
3	4323	455761	2294085
3	4324	455763	2294085
3	4325	455764	2294085
3	4326	455767	2294084
3	4327	455770	2294084
3	4328	455772	2294085
3	4329	455775	2294085
3	4330	455777	2294085
3	4331	455778	2294086
3	4332	455779	2294086
3	4333	455779	2294086
3	4334	455782	2294081
3	4335	455779	2294085
3	4336	455779	2294086
3	4337	455785	2294087
3	4338	455795	2294093
3	4339	455797	2294095
3	4340	455797	2294089
3	4341	455796	2294088
3	4342	455795	2294087
3	4343	455794	2294086

POLIGONO	VERTICE	X	Y
3	4344	455793	2294086
3	4345	455791	2294085
3	4346	455790	2294084
3	4347	455789	2294083
3	4348	455788	2294083
3	4349	455786	2294082
3	4350	455785	2294082
3	4351	455784	2294081
3	4352	455782	2294081
3	4353	455775	2294105
3	4354	455776	2294105
3	4355	455776	2294105
3	4356	455777	2294105
3	4357	455778	2294105
3	4358	455778	2294105
3	4359	455779	2294105
3	4360	455779	2294106
3	4361	455780	2294106
3	4362	455781	2294106
3	4363	455781	2294106
3	4364	455782	2294106
3	4365	455782	2294106
3	4366	455783	2294107
3	4367	455784	2294107
3	4368	455784	2294107
3	4369	455785	2294108
3	4370	455785	2294108
3	4371	455786	2294108
3	4372	455786	2294109
3	4373	455787	2294109
3	4374	455787	2294109
3	4375	455788	2294110
3	4376	455788	2294110
3	4377	455789	2294111
3	4378	455789	2294111
3	4379	455789	2294112
3	4380	455790	2294112
3	4381	455790	2294112
3	4382	455791	2294113
3	4383	455791	2294114
3	4384	455791	2294114
3	4385	455792	2294115
3	4386	455792	2294115
3	4387	455792	2294116
3	4388	455792	2294116
3	4389	455793	2294117
3	4390	455793	2294117
3	4391	455793	2294118
3	4392	455793	2294119
3	4393	455793	2294119
3	4394	455793	2294120
3	4395	455794	2294121
3	4396	455794	2294121



POLIGONO	VERTICE	X	Y
3	4397	455794	2294122
3	4398	455794	2294122
3	4399	455794	2294123
3	4400	455794	2294124
3	4401	455794	2294124
3	4402	455794	2294125
3	4403	455795	2294114
3	4404	455793	2294110
3	4405	455787	2294103
3	4406	455782	2294099
3	4407	455772	2294097
3	4408	455767	2294096
3	4409	455765	2294096
3	4410	455763	2294096
3	4411	455759	2294097
3	4412	455756	2294098
3	4413	455752	2294099
3	4414	455750	2294101
3	4415	455747	2294103
3	4416	455745	2294104
3	4417	455742	2294107
3	4418	455740	2294109
3	4419	455737	2294113
3	4420	455727	2294128
3	4421	455721	2294136
3	4422	455744	2294125
3	4423	455750	2294121
3	4424	455761	2294113

POLIGONO	VERTICE	X	Y
3	4425	455761	2294113
3	4426	455761	2294112
3	4427	455762	2294112
3	4428	455762	2294111
3	4429	455763	2294111
3	4430	455763	2294110
3	4431	455764	2294110
3	4432	455764	2294109
3	4433	455765	2294109
3	4434	455765	2294109
3	4435	455766	2294108
3	4436	455766	2294108
3	4437	455767	2294108
3	4438	455767	2294107
3	4439	455768	2294107
3	4440	455768	2294107
3	4441	455769	2294106
3	4442	455769	2294106
3	4443	455770	2294106
3	4444	455771	2294106
3	4445	455771	2294106
3	4446	455772	2294106
3	4447	455773	2294105
3	4448	455773	2294105
3	4449	455774	2294105
3	4450	455774	2294105
3	4451	455775	2294105

Imagen de áreas de Restauración de CUSTF

Coordenadas del vivero en el complejo Imanta: en donde se producirá planta, se confinara

455918; 2293974



Nota: Polígonos en color son los lugares de reubicación y el polígono con perímetro blanco es el de reubicación de especies

6 Acciones a realizar para el mantenimiento

El mantenimiento de las áreas restauradas se concentrará en los siguientes actividades:

- a) **Evitar el pastoreo o daños de fauna.**- que puede presentarse por ganadería extensiva o presencia de fauna silvestre que es utilizada como fuente de alimento, ocasionando daños que van desde defoliación hasta la muerte del individuo. Por lo que se debe de mantener los cercos perimetrales en este caso del predio, en el caso de fauna se deberá de instalar malla metálica de protección, que evite el daño en sus primeras etapas de establecimiento y desarrollo.
- b) **Monitoreo de plagas y enfermedades.** Se deberán realizar, monitores constantes para identificar posible presencia de plagas y enfermedades, en todos sus sistemas, identificando el agente que este causando daño y diagnosticar el daño para proceder a emprender acciones de control y combate.
- c) **Mantenimiento de obras de conservación de suelo y agua y estabilización de terraplenes,** estas obras son primordiales para la estabilización de los terraplenes y



aportar al sitio humedad, evitando procesos erosivos y disminución de los escurrimientos que favorecerá la infiltración y disponibilidad de humedad para establecer y desarrollo a la vegetación establecida.

- d) Deficiencias nutricionales:** es necesario monitorear el desarrollo de cada una de las especies, para diagnosticar cualquier síntoma en su sistema foliar de deficiencia nutricional, que es en donde se manifiesta con mayor certeza. Para proceder a aplicar los elementos necesarios para su disposición y que sean aprovechado por la planta, y elimine cualquier síntoma en este sentido y favorezca el establecimiento y desarrollo de los individuos.
- e) Deshierbes:** en sus primeras etapas iniciales es esencial eliminar competencia del estrato herbáceo, eliminando la competencia por nutrientes y disposición de luz que es esencial para el desarrollo del individuo.

Estas acciones están encaminadas a aplicarse en las primeras etapas desde el establecimiento hasta que el individuo alcanzar el objetivo de la restauración de una supervivencia mayor al 80%, por lo que las actividades pueden implicar varios años hasta que la vegetación pueda lograr la funcionalidad por sí misma sin ayuda externa.

7 Programa de actividades.

A continuación se exponen las cantidades, metas y el seguimiento durante la vida útil de CUSTF.

DESCRIPCION DE LA ACCION	LUGAR	U de M	Meta	Mes													
				1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19		
Capacitación al personal	Sitio del proyecto	Paticas/ año	4														
Reconidos para identificar flora, de rescate, confinamiento y colecta de semilla	Predio	Reconidos / anuales	5														
Preparar instalaciones del vivero/sitio de confinamiento para el confinamiento y reubicación de ejemplares de flora silvestre	Vivero/	m2	1000														
Rescate de individuos a reubicar	Vivero	m2	1000														
Confinamiento de individuos rescatados	Vivero	m2	1000														
Colecta de semilla para reproducción	Predio	ha	10														
Preparar y calendarizar la producción o reproducción de planta de otras especies	Vivero	m2	200														
Reubicación de ejemplares de flora confinados y reproducidos	Proyecto a áreas destinadas a Restauración	6,861 Individuos	N.A.														

DESCRIPCION DE LA ACCION	LUGAR	U de M	Meta	Mes															
				1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19				
Instalación de letreros de protección de flora fauna	Sitio del proyecto de CUSTF	Letreros	2																
Instalación de letreros de protección de incendios forestales y Prohibición de extracción de individuos de flora	Predio	Letreros	2																
Monitoreo de las áreas de confinamiento y reubicación para su control y seguimiento de ejemplares de flora	Sitio de restauración	Monitoreos/mensual/por cada año	12																
Mantenimiento a letreros	Predio	Letreros	4																
Protección de ejemplares de flora en lugar definitivo	Sitio de restauración	ha	1.22																

8 Evaluación de rescate y reubicación

Una vez concluida la fase de trasplante o plantación en los sitios de restauración se continuaran acciones de mantenimiento a los ejemplares trasplantados, se dará un seguimiento preciso de cada uno de los ejemplares reubicados con el objetivo de evaluar los resultados obtenidos de cada tratamiento aplicado y determinar cuáles fueron los más efectivos, que tratamientos deben ser modificados en función de sus bajos y pobres resultados.

También se llevará a cabo dicha evaluación y seguimiento con el fin de conocer los efectos sobre los ejemplares trasplantados por factores ambientales tanto climáticos como biológicos, especialmente de la acción sobre los ejemplares rescatados, de los factores siguientes:

1. **Acción de fauna dañina:** Por considerar la abundancia en la zona, además del agua, el alimento es el menos abundante para la vida silvestre, es determinante en la sobrevivencia de ejemplares, se evaluará la acción de estas especies en los ejemplares rescatados, especialmente en los que son susceptibles de ser afectados.
2. **Sequía:** Considerando que éste es el factor natural más importante y determinante en la sobrevivencia del material rescatado, se dará especial seguimiento a la presencia o ausencia de lluvias con el fin de que, de ser necesario, se apliquen los riegos de auxilio con el fin de lograr la sobrevivencia de las plantas hasta que se adapten al nuevo ambiente y su sistema radicular tenga la capacidad de absorber agua y nutrientes del subsuelo.
3. **Acción humana:** Con el fin de prevenir los daños de los individuos trasplantados por la acción humana, se harán recorridos periódicos y permanentes durante la fase de mantenimiento, corrigiendo aquellos efectos dañinos que se ocasionen en las plantas, así



como también se instalarán cercas de protección y letreros informativos, restrictivos y preventivos.

El monitoreo a realizar comprenderá los sitios de reubicación, los suelos en los que se desarrollan e indicadores del desarrollo de la planta. En dado caso, y si del monitoreo para la evaluación y seguimiento que se realice, resultan daños a la vegetación que ocasionen su muerte, se repondrá el individuo con los ejemplares que existan disponibles en el vivero de almacenamiento temporal, asegurándose de que corresponde a la misma especie, y que tenga como origen el mismo sitio ecológico que se pretende reponer.

Durante la fase de ejecución del presente programa y en general de los programas complementarios para el manejo y rescate de flora, suelos, y protección de la flora aledaña al proyecto, se atenderán las medidas establecidas en el estudio técnico justificativo del Proyecto y en las Normas Oficiales Mexicanas, en materia de prevención y mitigación de impactos con motivo del cambio de uso de suelo que se autorice.

Conforme se vaya avanzando en las actividades del proyecto, así como en la reubicación, trasplante y manejo de la vegetación, se iniciará el proceso de evaluación del presente programa, el éxito de este dependerá de la calidad con la que se ejecuten los trabajos de rescate y trasplante de la vegetación, así mismo en la época del año en el que se realice.

Posteriormente se realizará un análisis en base a los resultados que arrojen las actividades de prevención, compensación y mitigación propuestas en el Estudio Técnico Justificativo las cuáles serán apoyadas con el presente programa de rescate de flora, con estas especies que son parte del estos ecosistemas.

Todas las actividades de rescate de flora se documentarán mediante el manejo de bitácoras y soportadas con material fotográfico y cartográfico. El análisis de los resultados que se vayan obteniendo con la aplicación del programa se notificará a la Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Nayarit, mediante informes periódicos, con copia a las demás dependencias relacionadas.

9 Informe de avances y resultado

Durante la fase que dure el presente Programa en operación, se presentarán informes periódicos y uno final, que contenga las actividades realizadas, los resultados obtenidos y las estrategias y acciones que habrá de seguir instrumentándose como parte del Proyecto, para la ejecución del mismo durante la fase de operación.

Los informes habrán de señalar datos del proyecto como los siguientes:



1. Cantidad de ejemplares rescatados.
2. Localización georreferenciada de las áreas de reubicación de especies
3. Problemática y la solución aplicada en su colocación
4. Criterios aplicados para la selección de especies y ejemplares.
5. Evidencia fotográfica de la ejecución del proceso aplicado
6. Periodo de tiempo necesario para la ejecución del programa

Con el fin de auxiliar el proceso de evaluación del programa, se establecerán los indicadores de éxito siguientes:

INDICADOR DE ÉXITO	CONDICIÓN ESPERADA	CONDICIÓN EXITOSA	OBSERVACIONES
Plantas reubicada	Reubicar el 100% de la planta rescatada en el periodo de plazo y se tenga certeza de las condiciones ambientales adecuadas	Reubicar al menos el 90% de la planta rescatada con una sobrevivencia del 95% (cuando estos mantengas segmentos que son aptos para su propagación)	La planta debe permanecer en condiciones de desarrollo 6 meses después de reubicada y seguimiento.
Evidencias del proceso	Tener registros, datos, fotografías e informes del proceso	Que existan evidencias documentales verificables y las que no existan se puedan obtener con seguridad de forma inmediata	Los resultados y evidencia logradas deberán ser mejores que las registradas o disponibles para etapas previas del proyecto

10 Evaluación de rescate y reubicación.

Los diferentes mecanismos que se estarán utilizando para la evaluación de la implementación del proyecto, se identificarán de manera conjunta entre los responsables tanto del tema ambiental, como líder general del proyecto, así como del personal en general, con el fin de verificar el cumplimiento de las acciones propuestas y la consecución de los objetivos particulares establecidos, así como la eficiencia de las acciones emprendidas. En tal sentido se estarán registrando los avances para medir el cumplimiento de este proyecto y documentar todo el proceso.

11 Seguimiento y control

Durante la ejecución de las diferentes acciones cada proceso estará debidamente documentado y registrado, por lo que los responsables evidenciarán los resultados de las acciones con las



bitácoras, registros, fotografías, reportes y videos que sea necesario integrar y que estarán a disposición de las autoridades en la materia para efectos de supervisión e inspección, de tal manera que se vaya dando cumplimiento conforme al cronograma ya planteado.

12 Documentos de apoyo

NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental. Especies nativas de México de Flora y Fauna silvestres. Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio.-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación. Órgano del Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos. 30 de diciembre de 2010.

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichas/doctos/introduccion.html>

http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/W042_Fichas%20de%20Especies.pdf

http://es.wikipedia.org/wiki/Anas_platyrhynchos

<http://conabio.inaturalist.org/taxa/162172-Echinocactus-horizonthalonius>

P

P 7