

Unidad administrativa que clasifica:

Oficina de Representación de la SEMARNAT en Nayarit

Identificación del documento:

Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales. (SEMARNAT-02-001)

Partes o secciones clasificadas:

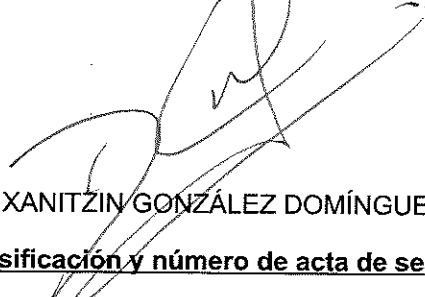
1-42, 44-108

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: Código QR.

Firma del titular:

"Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 6, fracción XVI; 32, 33, 34, 35 y 81 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Nayarit, previa designación, firma la C. Xitle Xanitzin González Domínguez, Subdelegada de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales."



"ARQ. XITLE XANITZIN GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ"

Fecha de clasificación y número de acta de sesión:

Resolución ACTA_09_2024_SIPOT_1T_2024_FXXVII, en la sesión celebrada el 19 de abril de 2024

Disponible para su consulta en:

http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2024/SIPOT/ACTA_09_2024_SIPOT_1T_2024_FXXVII.pdf



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Bitácora:18/DS-9552/06/23@

Tepic, Nayarit, 01 de marzo de 2024

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

MAURICIO LIÉVANOS NÚÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CANALAN RESORTS S.
DE R.L. DE C.V.
CALZADA MARIANO ESCOBEDO 375 PISO 6 BOSQUE DE CHAPULTEPEC I SECCION,
11580
MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO
TELÉFONO: 015555363746

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Mauricio Liévanos Núñez en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 1.4563 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarin.**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO de fecha 24 de marzo de 2023, recibido en esta Oficina de Representación el 21 de junio de 2023, Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 1.4563 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarin.**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
 - 1.- Solicitud de autorización del estudio técnico justificativo para cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.
 - 2.- E studio técnico justificativo para 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° 138.01.01/2559/2023 de fecha 27 de junio de 2023, esta Oficina de Representación, requirió a Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. 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 **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarin.**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

siguiente:

Del Estudio Técnico Justificativo:

1.- Presentar el ETJ en formato de word.

2.- Capítulo III. Descripción de los elementos físicos y biológicos de la Cuenca hidrográfica, subcuenca y microcuenca, donde se encuentra ubicada la superficie solicitada incluyendo clima, tipos de suelo, topografía, hidrografía, geología y la composición y estructura florística por tipos de vegetación y composición de grupos faunísticos;

-Presentar la información levantada en campo de flora silvestre que contenga:

- a) Número de sitios realizados y sus coordenadas en UTM.
- b) Índice de Valor de Importancia (I.V.I.) por estrato (arbóreo, arbustivo y herbáceo), y descripción de la información contenida en cada cuadro.
- c) Índice de diversidad (Shannon Wiener) por estrato y descripción de la información contenida en cada cuadro.

-Presentar la información levantada en campo de fauna silvestre que contenga:

- a) Número de transectos y sus coordenadas en UTM, utilizados para obtener la información.
- b) Índice de Shannon Wiener por grupo faunístico.

3.- Capítulo IV. Descripción de las condiciones del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales, que incluya clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

-Presentar la información levantada en campo de flora silvestre que contenga:

- a) Número de sitios realizados y sus coordenadas en UTM.
- b) Índice de Valor de Importancia (I.V.I.) por estrato (arbóreo, arbustivo y herbáceo), y descripción de la información contenida en cada cuadro.
- c) Índice de diversidad (Shannon Wiener) por estrato y descripción de la información contenida en cada cuadro.
- d) Especies catalogadas dentro de la Nom-059-Semarnat-2010.

-Presentar la información levantada en campo de fauna silvestre que contenga:

- a) Número de transectos y sus coordenadas en UTM, utilizados para obtener la información.
- b) Índice de Shannon Wiener por grupo faunístico.
- c) Especies catalogadas dentro de la Nom-059-Semarnat-2010.

4.- Presentar la información de los capítulos: V, VI, VII, VIII, XI y XII del artículo 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

La información anterior deberá de presentarse de forma impresa y digitalizada.

- III. Que mediante ESCRITO de fecha 31 de agosto de 2023, recibido en esta Oficina de Representación el día 31 de agosto de 2023, Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V., remitió la información



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

faltante que fue solicitada mediante oficio N°138.01.01/2559/2023 de fecha 27 de junio de 2023, la cual cumplió con lo requerido.

- iv. Que mediante oficio N° 138.01.01/3550/2023 de fecha 04 de septiembre de 2023 recibido el 12 de septiembre de 2023, esta Oficina de Representación, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarin.**, con ubicación en el o los municipio(s) Compostela en el estado de Nayarit.
- v. Que mediante oficio COFONAY/DG/312/2023 de fecha 26 de septiembre de 2023, recibido en esta Oficina de Representación el día 28 de septiembre de 2023, 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 **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarin.**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

1. DESCRIPCIÓN DEL O LOS USOS QUE SE PRETENDAN DAR AL TERRENO.

Se sugiere indicar la derrama económica y el aumento que esta tendrá para llevar a cabo el presente proyecto. Así como mencionar la cantidad de empleos que se generaran con dicho proyecto al igual si estos aumentarían con dicha modificación.

ANTECEDENTES.

Se sugiere mencionar o explicar el porque se llevara a cabo la modificación en superficie.

VII.5.7 DENSIDAD Y DISEÑO DE PLANTACIÓN.

Menciona realizar una plantación de 625 plantas/ha. Debido a que dicho proyecto en 14.8006 has, falta mencionar si las tareas de reforestación de la superficie autorizada ya se están llevando a cabo o se realizarán hasta tener la aprobación de la presente solicitud.

VII.2. MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA FAUNA SILVESTRE.

Aunque menciona como medida utilizar cañones de propano y cohetones para el ahuyentamiento, se sugiere considerar otras alternativas.

El promovente mediante escrito de fecha 19 de enero de 2024 presentó la respuesta a las observaciones realizadas por el consejo estatal forestal, cumpliendo con lo requerido.

- vi. Que mediante oficio N° 138.01.01/4128/2023 de fecha 04 de octubre de 2023 esta Oficina de Representación notificó a Mauricio Liévanos Núñez en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. 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 **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarin.** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit atendiendo lo siguiente:

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

- vii. 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 Oficina de Representación y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 04 de Octubre de 2023 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

Derivado e la visita técnica de campo al proyecto en mención, se observa que la información proporcionada por el promovente dentro del estudio técnico justificativo coincide con lo observado en campo, durante el recorrido no se observa inicio de obra en donde se haya afectado vegetación forestal. Cabe hacer mención que la superficie del proyecto no se encuentra dentro del área de influencia de ninguna comunidad indígena.

- viii. Que mediante oficio N° 138.01.01/4313/2023 de fecha 10 de octubre de 2023, esta Oficina de Representación, 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 139, 141, 143, 144 y 152 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 08 de marzo de 2023 respectivamente, notificó a Mauricio Liévanos Núñez en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. 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 **\$310,247.68 (trescientos diez mil doscientos cuarenta y siete pesos 68/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 6.99 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.
- ix. Que mediante ESCRITO de fecha 24 de noviembre de 2023, recibido en esta Oficina de Representación el día 24 de noviembre de 2023, Mauricio Liévanos Núñez en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 310,247.68 (trescientos diez mil doscientos cuarenta y siete pesos 68/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 6.99 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-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 Oficina de Representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 34 y 35 fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- ii. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso 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 los artículos 139, 141, 143, 144 y



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

152 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 139 y 141 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 24 de Marzo de 2023, el cual fue signado por Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V., dirigido al Titular de la Oficina de Representación 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 1,4563 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarina.**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit.

2.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 139 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (RLGDFS), que dispone:

Artículo 139. Para solicitar la autorización de Cambio de uso del suelo en Terrenos forestales, el interesado presentará la solicitud mediante el formato que para tal efecto expida la Secretaría, el cual deberá contener, por lo menos, lo siguiente:

I. Nombre o denominación o razón social, así como domicilio, número telefónico y correo electrónico del solicitante;

II. Lugar y fecha;

III. Datos de 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

afectar identificada conforme a la Clasificación del Uso de Suelo y Vegetación del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

A la solicitud a que se refiere el párrafo anterior, se deberá anexar lo siguiente:

I. Copia simple de la identificación oficial del solicitante;

II. Original o copia certificada del instrumento con el cual se acredite la personalidad del representante legal o de quien solicite el Cambio de uso de suelo a nombre del propietario o poseedor del predio, así como copia simple para su cotejo;

III. 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;

IV. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea de conformidad con la Ley Agraria en la que conste el acuerdo de Cambio del uso del suelo en el terreno respectivo, y

V. El estudio técnico justificativo, en formato impreso y electrónico o digital.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 139, 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 139 fracción V 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 Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V., así como por ING. MELITON HUERTA ALVAREZ 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. MEX T-UI Vol. 3 Núm. 31.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 139 fracciones III y IV 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 cotejada de escritura número 7306, libro 1, tomo 12, folios 22,108-22,113, de fecha 06 de marzo de 2018, ante la fe del Lic. Marco Antonio Meza Echevarría, notario número 34, de La Peña de Jaltemba, municipio Compostela, Nayarit, que contiene contrato de compraventa que celebran la persona moral "RLH PROPERTIES", Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable, como parte vendedora, y la persona moral "MAJAHUA INMUEBLE" Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable, como parte compradora, con la comparecencia de la persona moral "ACTIVOS TURÍSTICOS DE MÉXICO", Sociedad Anónima Promotora de Inversión de Capital



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Variable, como ACTUR u OBLIGADO, respecto de los inmuebles: A.- LA UNIDAD PRIVATIVA H-4/R-19: Fracción de terreno que se desprende del polígono original ubicado hacia el oeste de la carretera federal No. 200, entre los asentamientos humanos denominados Monteón y Úrsulo Galván, Municipio de Compostela, Nayarit, con una extensión superficial de (215,096.67) m2.

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Las Varas, Nayarit el día 11 de julio de 2018, en el libro 120, sección I, serie A, bajo partida 48.

2. Copia cotejada de la escritura pública número 6164, libro 10, tomo 9, de fecha 28 de agosto de 2016, ante la fe del Lic. Marco Antonio Meza Echevarría, notario número 34, de La Peña de Jaltemba, municipio Compostela, Nayarit, que contiene la constitución de la Sociedad denominada "MAJAHUA INMUEBLE" Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable.

3. Copia certificada de Instrumento número 120,885, libro 1664, folios del 198697 al 198704, de fecha 17 de abril de 2018, de la Notaría Pública número 92, del Distrito Federal, cuyo titular es el Lic. José Visoso del Valle, que contiene en su cláusula DÉCIMA QUINTA: "Se resuelve otorgar los siguientes poderes a favor del señor MAURICIO LIÉVANOS NUÑEZ".

4. Copia simple de identificación oficial expedida por el Instituto Nacional Electoral, a favor de LIEVANOS NUÑEZ MAURICIO, con IDMEX1894286886.

Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de contenido del estudio técnico justificativo, los cuales se encuentran establecidos en el artículo 141 del RLGDFS, que dispone:

Artículo 141. Los estudios técnicos justificativos a que se refiere el artículo 93 de la Ley, deberán contener, por lo menos, lo siguiente:

I. Descripción del o los usos que se pretendan dar al terreno;

II. Ubicación y superficie total del o los polígonos donde se pretenda realizar el Cambio de uso del suelo en los Terrenos forestales, precisando su localización geográfica en los planos del predio correspondiente, los cuales estarán georeferenciados y expresados en coordenadas UTM;

III. Descripción de los elementos físicos y biológicos de la Cuenca hidrográfica, subcuenca y microcuenca, donde se encuentra ubicada la superficie solicitada incluyendo clima, tipos de suelo, topografía, hidrografía, geología y la composición y estructura florística por tipos de vegetación y composición de grupos faunísticos;

IV. Descripción de las condiciones del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales, que incluya clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

V. Un análisis comparativo de la composición florística y faunística del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales con relación a los tipos de vegetación del ecosistema de la cuenca, subcuenca o microcuenca hidrográfica, que permita determinar el grado de afectación por el Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales;

VI. Un análisis comparativo de las tasas de erosión de los suelos, así como la calidad, captación e infiltración del agua, en el área solicitada respecto a las que se tendrían después de la remoción de la Vegetación forestal;



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

VII. *Estimación del volumen en metros cúbicos, por especie y por predio, de las Materias primas forestales derivadas del Cambio de uso de suelo;*

VIII. *Plazo propuesto y la programación de las acciones para la ejecución del Cambio de uso de suelo;*

IX. *Propuesta de programa de rescate y reubicación de especies de flora y fauna que pudieran resultar afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, en caso de autorizarse el Cambio de uso de suelo;*

X. *Medidas de prevención y mitigación por la afectación sobre los Recursos forestales, el suelo, el agua, la flora y fauna silvestres aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del Cambio de uso de suelo;*

XI. *Servicios ambientales que serán afectados por el Cambio de uso de suelo propuesto;*

XII. *Análisis que demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados por el Cambio del uso de suelo se mantenga;*

XIII. *Datos de inscripción en el Registro del Prestador de Servicios forestales que haya elaborado el estudio, y del que estará a cargo de la ejecución del Cambio de uso de suelo;*

XIV. *Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones jurídicas aplicables, y*

XV. *Los demás requisitos que establezcan otras disposiciones jurídicas.*

La propuesta de programa a que se refiere la fracción IX del presente artículo 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.

Para efectos de lo previsto en la fracción XIV del presente artículo, los interesados identificarán los criterios de los programas de ordenamiento ecológico que emitan las autoridades competentes de los tres órdenes de gobierno, atendiendo al uso que se pretende dar al Terreno forestal.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 141 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado en la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Oficina de Representación, mediante ESCRITO y la información faltante con ESCRITO, de fechas 24 de Marzo de 2023 y 31 de Agosto de 2023, 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

por los artículos 139 y 141 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, la capacidad de almacenamiento de carbono, 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,*
3. *Que la capacidad de almacenamiento de carbono se mitigue y*
4. *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:

La unidad de análisis, en este caso la microcuenca delimitada, se caracteriza por presentar condiciones similares de tipo de clima, vegetación, tipo de suelo, condiciones hidrológicas y asociaciones vegetales particulares; razones que hacen necesario describirla con la finalidad de fijar un punto de partida en relación con la superficie que se verá afectada por las actividades de cambio de uso de suelo de terrenos forestales y conocer la magnitud del impacto.

La escala de las subcuencas resulta grande ya que su superficie supera por mucho el área del



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

proyecto, por lo que el análisis de los elementos abióticos y bióticos principalmente no sería representativo; razón por la que es necesario delimitar a través de parámetros técnicos una unidad de análisis de menor superficie.

Finalmente, la interacción de la información obtenida de los anteriores procedimientos, ayudaron a delimitar la microcuenca, la cual posee una superficie de 2,228.1724 hectáreas, cuyo origen se encuentra en la carretera federal 200 y cuya corriente principal fluye hacia la Laguna La Pimientera.

Vegetación forestal dentro de la Unidad de Análisis .- Actualmente el grado de modificación de la zona que envuelve la microcuenca se traduce en el reemplazo de vegetación natural por áreas dedicadas a actividades humanas, tanto en el desarrollo de infraestructura turística, así como en la conversión de los terrenos en zonas de pastoreo. Debido a las condiciones físicas del terreno y las características del suelo; aunado a las condiciones ambientales de precipitación y temperatura, dentro de la microcuenca hidrológico forestal en donde se plantea la construcción del proyecto, se identifica un solo tipo de vegetación, de acuerdo con la carta de Uso de suelo y vegetación Serie III de INEGI (2009), de igual manera durante el trabajo de campo se pudo validar tal información.

El método de muestreo de vegetación utilizada dentro de la microcuenca donde se ubica el proyecto denominado "Hotel Rosewood Mandarin", dentro del Desarrollo Turístico Mandarin en el Estado de Nayarit, fue un muestreo aleatorio cercano a la zona del proyecto donde se presenta el mismo tipo de vegetación a afectar, en dicho muestreo se levantó información en 23 sitios para compararla con la riqueza y estructura de las especies de flora encontradas en la superficie solicitada para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, considerando el estado de conservación de estos sitios de muestreo con la finalidad de seleccionar aquellos que presentan un buen estado de conservación y de esta manera demostrar que todas las especies que se pretenden afectar dentro del área donde se va llevar a cabo el desmonte y despalle se encuentren representadas dentro de la microcuenca hidrológico forestal y, de esta manera, dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (2018).

El marcaje de individuos del estrato arbóreo se realizó con pintura en aerosol de color naranja para su mejor visibilidad y para no contabilizar el mismo individuo dos veces, sin embargo, el marcaje se realizó en la base del tallo de cada individuo, para evitar dejar marcas permanentes en el arbolado.

Con la información obtenida en el muestreo en campo se calcularon los parámetros ecológicos de la vegetación, como son densidad y frecuencia:

Índice de Shannon .- La estimación del índice de diversidad se realizó a través del Índice de Shannon-Wiener y el Índice de Valor de Importancia, ya que se contempla la cantidad de especies presentes en el área de estudio (riqueza de especies), y la cantidad relativa de individuos de cada una de esas especies (abundancia); al igual que permite jerarquizar la dominancia de cada especie. Este análisis es una estrategia para reunir información de la superficie solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales, que ayuda a determinar la estructura y su composición florística.

Estrato arbóreo .- De los 586 ejemplares registrados en los 23 sitios para el estrato arbóreo,



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

pertenecientes a 21 especies de 10 familias. La especie más abundante fue *Attalea guacuyule* con 212 individuos estimados por hectárea y resultó con el mayor Índice de Valor de Importancia (53.0088); por el contrario, *Annona glabra*, *Caesalpinia pulcherrima*, *Ficus citrifolia* y *Heliocarpus pallidos* presentaron el IVI más bajo (1.114) debido a que registraron 1 de cada una en los 23 sitios de muestreo. Con respecto a las especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, *Attalea guacuyule* encuentra bajo la categoría de Sujeta a Protección Especial.

El índice de diversidad de Shannon-Wiener fue de 1.87 y se obtuvo una H máxima de 3.045, debido a lo cual se puede inferir que el ecosistema es Medio en diversidad de acuerdo a las condiciones y al tipo de vegetación en términos de riqueza de especies y al índice de equidad.

	19.57	3.07	5.164	0.732	0.157
	5.45	0.86	0.342	1.737	0.341
	1.08	0.17	0.342	1.114	0.011
	3.26	0.61	0.342	1.451	0.027
	211.36	33.28	19.211	53.338	0.165
	45.65	7.17	3.451	16.528	0.189
	202.17	31.74	18.358	52.509	0.354
	2.17	0.34	0.342	1.235	0.119
	1.30	0.17	0.342	1.114	0.311
	11.85	1.88	4.717	6.534	0.375
	4.35	0.38	1.887	2.553	0.334
	1.08	0.17	0.342	1.114	0.011
	6.52	1.02	1.887	2.911	0.047
	63.04	1.90	14.151	34.341	0.225
	32.61	1.12	8.481	13.511	0.162
	1.08	0.17	0.342	1.114	0.011
	4.35	0.88	1.887	2.553	0.034
	6.52	1.02	0.543	1.967	0.047
	6.73	1.37	3.774	8.136	0.069
	2.17	0.34	0.342	1.235	0.019
	2.17	0.34	1.887	2.223	0.019
	635.95	150.01	102.00	220.00	1.87



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Estrato arbustivo.- Dentro del estrato arbustivo, los 361 individuos reportados en los 23 sitios de muestreo pertenecen a 15 especies de 11 familias. De las anteriores, *Attalea guacuyule* fue la más abundante en los sitios de muestreo con 3,618 individuos estimados por hectárea y por consiguiente es la que obtuvo el mayor Índice de Valor de Importancia (89.284). Por el contrario, *Aechmea bracteata*, *Cecropia obtusifolia* y *Lygodium venustum* presentaron los Índices de Valor de Importancia menores (2.221, 2.498 y 3.052) ya que en el muestreo registraron 2, 3 y 3 ejemplares cada uno respectivamente. En el caso de las especies dentro de algún estatus de protección por la NOM-059-SEMARNAT-2010, *Attalea guacuyule* presente en este estrato se encuentra bajo la categoría de Sujeta a Protección Especial. El estrato obtuvo índice de diversidad de 1.6672 y H máxima de 2.7081 que indican diversidad media.

Nombre científico	Individuos por m²	Importancia por m²	Importancia por hectárea	Importancia por hectárea	Importancia por hectárea
<i>Attalea guacuyule</i>	104	1.662	5.000	6.952	0.088
<i>Aechmea bracteata</i>	35	0.354	1.667	2.221	0.029
<i>Cecropia obtusifolia</i>	104	1.662	5.000	6.952	0.088
<i>Lygodium venustum</i>	3.517	37.511	31.667	89.284	0.310
<i>Passiflora ligularis</i>	643	10.249	13.333	23.593	0.253
<i>Passiflora ligularis</i>	455	6.925	10.000	13.925	0.185
<i>Passiflora ligularis</i>	174	2.770	1.667	4.417	0.099
<i>Passiflora ligularis</i>	32	0.631	1.667	2.498	0.040
<i>Passiflora ligularis</i>	261	4.168	8.333	12.498	0.132
<i>Passiflora ligularis</i>	122	1.938	5.000	6.938	0.076
<i>Passiflora ligularis</i>	37	1.385	1.667	3.052	0.049
<i>Passiflora ligularis</i>	52	0.931	3.333	4.954	0.040
<i>Passiflora ligularis</i>	104	1.662	3.333	4.985	0.063
<i>Passiflora ligularis</i>	271	4.432	5.000	9.432	0.131
<i>Passiflora ligularis</i>	209	3.324	3.333	6.657	0.113
<i>Passiflora ligularis</i>	6.276	100	100	200	1.6672



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Estrato herbáceo.- De los 122 especímenes registrados dentro de este estrato, se reportan 14 especies que pertenecen a 12 familias. La especie más abundante fueron los renuevos de *Attalea guacuyule* con 55 individuos en los 23 sitios de muestreo, por lo cual obtuvo el mayor índice de Valor de Importancia (66.135); por el contrario, *Hellocarpus pallidus* y *Tetramerium nervosum* resultaron con el IVI menor (3.451) ya que se registró un ejemplar de cada una en los 23 sitios de muestreo. La palma guacuyule (*Attalea guacuyule*) es la única de este estrato que se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo la categoría Sujeta a Protección Especial. El índice de diversidad de Shannon-Wiener fue de 1.8856 con una H máxima de 2.6391, lo cual indica Media diversidad de especies en este estrato vegetativo.

	869.57	1.639	5.263	6.903	0.067
	2.008.70	4.918	7.885	12.813	0.148
	869.57	1.639	2.632	4.271	0.067
	23.912.04	45.282	21.053	66.135	0.369
	869.57	1.639	2.632	4.271	0.067
	9.130.43	17.213	18.421	36.834	0.303
	1.738.13	3.279	2.632	5.910	0.112
	2.173.91	4.090	5.263	8.352	0.131
	4.347.33	8.197	12.528	16.723	0.205
	434.78	0.620	2.632	3.451	0.039
	869.57	1.639	5.263	6.903	0.067
	2.173.91	4.090	7.886	11.993	0.131
	2.808.70	4.918	5.263	10.161	0.148
	434.78	0.620	2.632	3.451	0.039
	53.043.48	102.00	100.01	209.38	1.8856



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis .- El trabajo de campo se llevó a cabo al interior de la microcuenca delimitada en la que se ubica el proyecto solicitado para cambio de uso de suelo en terrenos forestales y al tipo de vegetación que corresponde al mismo. El esfuerzo de campo tuvo una duración de 15 días efectivos, del 17 de agosto al 01 de septiembre de 2016. El criterio principal para la selección y ubicación de los sitios de muestreo se fundamentó en el conocimiento práctico de los expertos en los diferentes grupos taxonómicos, bajo la primicia de tener una buena representación de los usos de suelo y vegetación presentes en la microcuenca de análisis.

Con el apoyo de binoculares, lámparas y guías de campo especializadas sobre los distintos grupos de vertebrados, se realizaron recorridos diurnos, a pie siguiendo el trazo del proyecto, para la obtención de registros directos (visuales y capturas) e indirectos (cantos, rastros de huellas, excretas, huesos, madrigueras, etc.) de las especies de animales presentes en la unidad espacial bajo análisis.

Mastofauna .- El muestreo de mamíferos se realizó mediante recorridos diurnos, en los cuales fue factible obtener registros directos de algunas especies, así como la ubicación de huellas y rastros que posteriormente fueron identificados con literatura especializada (Aranda 2000, Ceballos y Oliva 2005).

Para el grupo de la mastofauna, se utilizaron trampas para animales vivos del tipo Sherman (roedores), las cuales se colocaron a manera de transectos lineales, con una distancia entre cada trampa de 10 m. A partir de ello se informó del número de excretas, frecuencia de huellas, trillos, marcas en troncos, rascaderos, madrigueras, echaderos de descanso, partes de cuerpos (presa o evidencia de restos dejados por depredador), y olores.

Se realizaron recorridos por la mañana y por la tarde, durante 15 días consecutivos en el mes de agosto de 2016, estos recorridos se realizaron a pie tomando registro en todo momento del espécimen o la evidencia encontrada para la posterior verificación, o en su caso, identificación de los registros visuales obtenidos en el campo.

Aves.- El muestreo de la avifauna se llevó a cabo mediante la técnica búsqueda intensiva (Ralph et al. 1996). En cada día de muestreo se recorrió el trazo del proyecto con la finalidad de observar e identificar la avifauna presente en el predio, ya sea como sitio de anidación, alimentación o reproducción.

La búsqueda intensiva consiste en recorrer un área determinada sin seguir una trayectoria fija para localizar, contar e identificar aves. Si alguna especie o vocalización no resulta familiar, se debe intentar aproximarse al elemento desconocido para tratar de identificarlo visualmente. Al hacer lo anterior, se aumenta la probabilidad de detección de especies poco conspicuas o silenciosas (Ralph et al. 1996; Ortega-Álvarez et al. 2012).

Herpetofauna. - La mayoría de las especies de anfibios muestran actividad máxima después de la puesta del sol y su búsqueda durante las horas de luz resulta a menudo poco productiva. Al depender los anfibios de ambientes húmedos, muchas especies de ranas, sapos y salamandras viven asociadas a cuerpos de agua, permanentes y temporales, donde pueden ser observados. Es posible contabilizar ejemplares de anfibios cuando se concentran en áreas de reproducción; sin embargo, algunos individuos, particularmente las hembras, pueden no moverse en todas las estaciones de reproducción a estas áreas de agregación. La temporada de reproducción



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

generalmente es de corta duración en especies de clima templado y de mayor duración en especies tropicales, y es muy impredecible en duración y ocurrencia en especies de ambientes áridos.

Por su parte, los reptiles son generalmente difíciles de observar, sobre todo los de talla corporal pequeña. El avistamiento de ejemplares de reptiles varía marcadamente con la temperatura ambiental, ya que de ésta depende su temperatura corporal, por lo que es recomendable efectuar conteos de estos organismos durante periodos estandarizados en condición climática y en tiempo.

Para el registro de la herpetofauna se utilizó el método de muestreo denominado "recorridos al azar", enfocándolo al trazo del proyecto, tal técnica consiste en examinar sobre y debajo de rocas, en troncos y hojarasca, así como dentro de grietas donde pueden habitar especies de anfibios y reptiles; registrando: observación directa, huellas, rastro, excretas y/o madrigueras. Los muestreos se realizaron alrededor de las horas luz (8:00 am - 12:00 pm), debido a que estos animales tienen sus horarios de actividad en horas con sol. Los datos recabados fueron nombre de la especie, número de individuos observados, actividad, fecha, hora y el sitio donde se encontraban.

Herpetofauna. - Dentro de la microcuenca se registraron 17 especies, de los cuales 5 son anfibios y 12 son reptiles, de estas, el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*), el huico moteado (*Aspidoscelis communis*), roño de suelo (*Sceloporus uniformis*), la iguana (*Iguana iguana*) y la cordelilla (*Imantodes gemmistratus*) se encuentran en la categoría Sujeta a protección especial y la ilmacoa (*Boa constrictor*) bajo la categoría de Amenazada de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010. De la herpetofauna registrada la rana ladadora (*Craugastor occidentalis*), el sapo jaspeado (*Incilius marmoreus*), la rana de árbol mexicana enana (*Tlalocohyla smithii*), el abaniquillo (*Anolis nebulosus*) y el huico moteado (*Aspidoscelis communis*) tienen una distribución restringida al país, es decir, son endémicas.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

	<i>Tlalocohyla smithii</i>	Parícuti, Estado Mexicano	5	7.692
	<i>Craugastor occidentalis</i>	Rancho Indio	4	6.154
	<i>Incilius marmoreus</i>	Sapo jaspeado	2	3.077
	<i>Rhinophrynus</i>	Sapo gigante	3	4.615
	<i>Scaphiophrynus</i>	Rancho de Indio Mexicano	4	6.154
	<i>Crocodylus acutus</i>	Crocodilo de Río	1	1.536
	<i>Ninia diademata</i>	Lagartija de Palo	3	12.308
	<i>Anolis carolinensis</i>	Culebra	4	6.154
	<i>Sceloporus melanorhinus</i>	Rancho de Indio	5	1.536
	<i>Sceloporus orcutti</i>	Rancho de Indio	1	1.536
	<i>Urosaurus bicinctus</i>	Rancho	3	4.615
	<i>Iguana iguana</i>	Iguana	14	21.538
	<i>Boa constrictor</i>	Manatí	1	1.536
	<i>Crotalus</i>	Bejuco de Culebra	1	1.536
	<i>Dipsosaurus dorsalis</i>	Culebra de Palo	5	12.308
	<i>Geophis</i>	Culebra	2	3.077
	<i>Leptodeira nigrolineata</i>	Escamoteo anillo	5	7.692
		Total	65	110

En cuanto a anfibios, la rana de árbol mexicana enana (*Tlalocohyla smithii*) presentó el valor más alto de abundancia relativa (7.692) mientras que el sapo jaspeado (*Incilius marmoreus*) tienen la abundancia relativa más baja (3.077). Para el caso de los reptiles, la Iguana (*Iguana*



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

iguana) registró abundancia relativa más alta, con valor de 21.538, mientras que el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*), roño de árbol (*Sceloporus melanorhinus*), roño de suelo (*Sceloporus uniformis*), ilmacoa (*Boa constrictor*) y bejuquillo café (*Oxybelis aeneus*) tienen la abundancia relativa más baja (1.538) ya que tienen solamente un registro.

Aves .- En el muestro de la microcuenca se registraron 20 especies de aves, de las cuales, la garceta rojiza (*Egretta rufescens*) y la aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*) se encuentran en la categoría Sujeta a Protección Especial de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010. De las aves registradas la gaviota paloma (*Larus heermanni*) tienen una distribución semiendémica, lo que quiere decir que se restringe a México solamente durante una parte de su ciclo anual (González-García y Gómez-de Silva, 2003).

Especie	1	2	3	4	5
Rastre cañonero		4	9	12	11.21
Aguila calca		1		1	0.36
Pájaro cocodrilero		2	3	5	4.31
Cucara quetzaltenango	4	3	1	8	6.31
Zopilote azul		5	6	11	9.48
Garceta rojiza	1	2		3	2.59
Tórtola rojiza	4	2	6	12	10.34
Zopilote común	6	10		18	15.52
Garceta rojiza		1		1	1.05
Garceta piciblanca			1	1	1.05
Fragata magnífica	4	2	6	12	10.34
Garceta paloma	1	1		2	1.72
Cuchirre pico largo			5	5	4.31
Aguila rojinegra			1	1	0.36
Pelcano pato		3		3	2.59
Comandante oliváceo		1		1	1.05
Loro bicolor	7	5	3	15	12.03
Charo gris	1			1	0.36
Anca de América			2	2	1.72
Pájaro pichón			1	1	0.36
				16	100



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

tajacu) y mapache (*Procyon lotor*) con 8 individuos registrados de cada una y con abundancia relativa de 16.33. Mientras que el tigrillo (*Leopardus wiedii*) y el puma (*Puma concolor*) presentan la menor abundancia relativa con un valor de 2.04, debido a que dentro de la microcuenca únicamente se tuvo registro de un individuo por especie de cada una de ellas.

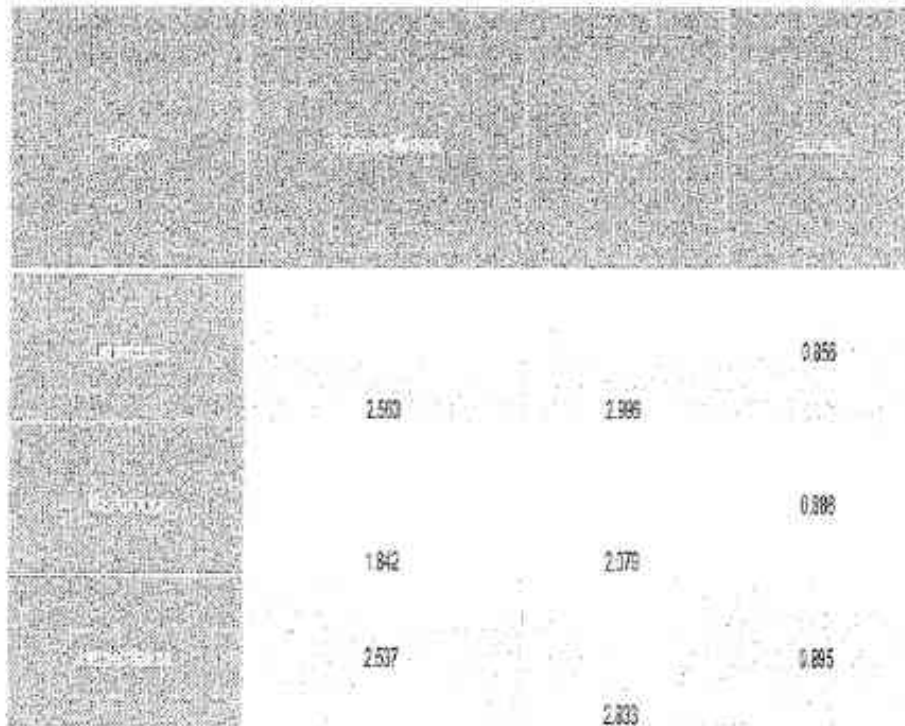
Diversidad .- Considerando los resultados obtenidos para el índice de Shannon-Wiener, el grupo de las aves es tiene la diversidad más alta con un valor de 2.563, debido a que fue el grupo que tuvo la mayor cantidad de registros (116) y de especies (20). Por el contrario el grupo de los mamíferos fue el menos diverso con un índice de 1.842, debido a que es el que presenta la riqueza específica más baja (8 especies) y la que tiene la menor cantidad de registros (49), lo anterior a causa de ser un grupo que requiere condiciones de humedad específicas, así como cuerpos de agua para poder llevar a cabo su ciclo reproductivo, a pesar de que la microcuenca se localiza en una zona con condiciones de humedad constante, en los sitios de muestreo no se encuentran cuerpos de agua perennes, pues estos localizan en la parte más baja de la cuenca.

En cuanto a la equidad, que se refiere a la relación que existe entre la diversidad real y la diversidad máxima, todos los grupos mantienen valores similares (0.8), debido a que existe una relación más estable entre el número de especies y el número de individuos de cada una, lo cual se refleja en una diversidad alta y muy cercana al máximo posible. Caso contrario, el grupo de aves que, a pesar de estar representado por 116 individuos distribuidos en 20 especies, presenta el índice de equidad más bajo de 0.856, ya que la cantidad de individuos no se comporta uniforme con respecto a la cantidad de especies reportadas.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024



Vegetación forestal dentro del Predio .- Ya que las condiciones físicas del terreno y las características del suelo son particulares de la zona; aunado a las condiciones ambientales de precipitación y temperatura, dentro de la microcuenca hidrológico forestal en donde se plantea la



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

construcción del proyecto, se identificó un tipo de vegetación y un uso de suelo, de acuerdo con la carta de Uso de suelo y vegetación Serie VI de INEGI (2017), se identificó vegetación en estado sucesional secundario con predominancia del estrato arbóreo de Selva mediana Subcaducifolia.

El método de muestreo de vegetación dentro de la superficie solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales que se utilizó fue un muestreo dirigido dentro de las poligonales solicitadas debido a la forma de las poligonales sujetas a CUSTF, en el cual se levantó información en 9 sitios de muestro para compararla con la riqueza y estructura de las especies de flora encontradas en la superficie de la microcuenca, considerando el estado de conservación de estos sitios de muestreo son la finalidad de seleccionar aquellos que presentan un buen estado de conservación y de esta manera demostrar que todas al especies que se pretenden afectar dentro del área donde se va llevar a cabo el desmonte y despalme se encuentren representadas dentro de la microcuenca hidrológico forestal y, de esta manera, dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

Una vez obtenidos los datos de campo, así como el material y la información de las colectas se procedió a analizar la información en gabinete mediante la utilización del paquete Microsoft Excel. En este trabajo de gabinete se procedió a identificar las especies de flora y se determinaron los parámetros estructurales de la comunidad vegetal como: densidad de plantas por hectárea y cobertura de la comunidad vegetal. Con la información obtenida en el muestreo en campo se calcularon los parámetros ecológicos de la vegetación, como son densidad y frecuencia.

Índice de Shannon. - La estimación del índice de diversidad se realizó a través del índice de Shannon-Wiener y el Índice de Valor de Importancia, ya que se contempla la cantidad de especies presentes en el área de estudio (riqueza de especies), y la cantidad relativa de individuos de cada de esas especies (abundancia); al igual que permite jerarquizar la dominancia de cada especie. Este análisis es una estrategia para reunir información de la superficie solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales, que ayuda a determinar la estructura y su composición florística.

Derivado del muestreo realizado dentro de las poligonales propuestas para cambio de uso de suelo, se encontraron especies que representan a los estratos arbóreo, arbustivo y herbáceo. Se registraron 18 especies pertenecientes a 12 familias; Fabaceae fue la familia mejor representada con 5 especies registradas, seguida de Moraceae con tres especies registradas.

Estrato arbóreo. - De los 345 individuos registrados pertenecientes a 9 familias en los 9 sitios de muestreo, la especie más abundante es *Pithecellobium dulce* con 475 individuos estimados por hectárea, misma que registró el mayor Índice de Valor de Importancia para el estrato (69.565); por el contrario, *Cupania dentata*, *Brosimum alicastrum* y *Annona glabra* representan el IVI más bajo (2.79, 3.37 y 3.66 respectivamente) ya que se registraron en un sitio de muestreo cada una.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Nombre de la especie	Indice de diversidad	Indice de riqueza	Indice de equidad	Indice de dominancia	Indice de uniformidad
Attalea guacuyule	11.11	1.159	5.000	6.15	0.052
Attalea guacuyule	11.11	1.159	2.500	3.65	0.052
Attalea guacuyule	153.09	17.101	12.500	29.60	0.332
Attalea guacuyule	8.33	0.870	2.500	3.37	0.041
Attalea guacuyule	25.00	2.605	10.000	12.61	0.095
Attalea guacuyule	15.67	1.739	5.000	6.74	0.070
Attalea guacuyule	3.56	0.360	5.000	5.58	0.030
Attalea guacuyule	2.78	0.289	2.500	2.79	0.017
Attalea guacuyule	44.44	4.638	10.000	14.54	0.142
Attalea guacuyule	11.11	1.159	5.000	6.15	0.052
Attalea guacuyule	36.11	3.768	7.500	11.27	0.134
Attalea guacuyule	33.33	3.478	2.500	5.98	0.117
Attalea guacuyule	475.00	48.365	20.000	69.07	0.348
Attalea guacuyule	33.33	3.478	2.500	5.98	0.117
Attalea guacuyule	68.36	8.406	7.500	13.91	0.228
Attalea guacuyule	958.33	110.00	100.00	208.00	1.7653

Dentro de las especies del estrato arbóreo, Attalea guacuyule es la que se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo la categoría de Sujeta a Protección Especial. De acuerdo con las estimaciones calculadas, el estrato arbóreo presenta un índice de diversidad de



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Shannon-Wiener de 1.7663, con una H máxima de 2.7081 que indican diversidad media en el estrato.

Estrato arbustivo.- De los 76 ejemplares que representan a las 7 especies reportadas para este estrato, *Pithecellobium dulce* es la más abundante con 1,600 individuos estimados por hectárea. Mismo que resultó con el Índice de Valor de Importancia (IVI) mayor (82.66); por su parte *Acacia hindsii* y *Bursera simaruba* y *Ficus insipida* representan el menor Índice de Valor de Importancia (7.20) ya que se registraron solamente 1 ejemplar de cada uno durante todo el muestreo en este estrato.

Dentro de este estrato, se registró *Attalea guacuyule* la cual se encuentra Sujeta a Protección Especial por parte de la NOM-059-SEMARNAT-2010. Con base en las estimaciones de diversidad, el Índice de Shannon-Wiener obtenido fue de 1.1744, con una H máxima de 1.9459 que permiten inferir diversidad Media a Baja en este estrato.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

ESPECIE	INDIVIDUOS	INDIVIDUOS	INDIVIDUOS	INDIVIDUOS	INDIVIDUOS
ESPECIE	INDIVIDUOS	INDIVIDUOS	INDIVIDUOS	INDIVIDUOS	INDIVIDUOS
ESPECIE	44.44	1.32	5.88	7.20	0.06
ESPECIE	1,333.33	38.47	29.41	88.89	0.37
ESPECIE	44.44	1.32	5.88	7.20	0.06
ESPECIE	44.44	1.32	5.88	7.20	0.06
ESPECIE	177.78	5.26	11.76	17.33	0.15
ESPECIE	1,600.00	47.37	35.29	82.88	0.35
ESPECIE	133.33	3.95	5.88	9.93	0.13
ESPECIE	3,377.78	100.00	100.00	200.00	1.1744

Estrato herbáceo.- De los 18 ejemplares que representan a las 6 especies reportadas para este estrato, *Pithecellobium dulce* y *Attalea guacuyule* resultaron como las más abundantes con 5,556 y 4,445 individuos estimados por hectárea respectivamente. *Attalea guacuyule* resultó con el



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Índice de Valor de Importancia (IVI) mayor (50.794) debido a que se registró en 4 sitios de muestreo; por su parte *Annona glabra* y *Petiveria alliacea* representan el menor Índice de Valor de Importancia (18.25) ya que registraron 2 ejemplares cada una y en un solo sitio de muestreo.

Dentro de este estrato se registró *Attalea guacuyule* que se encuentra en la categoría de Sujeta a Protección Especial por parte de la NOM-059-SEMARNAT-2010. Con base en las estimaciones de diversidad, el Índice de Shannon-Wiener obtenido fue de 1.7211, con una H máxima de 1.7918 que permiten inferir Media a Baja diversidad en este estrato.

ESPECIE	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
<i>Annona glabra</i>	2222	11.111	7.143	18.25	0.244
<i>Petiveria alliacea</i>	4444	22.222	28.571	50.79	0.334
<i>Attalea guacuyule</i>	2222	11.111	14.286	25.40	0.244
<i>Passiflora</i>	2222	11.111	7.143	18.25	0.244
<i>Passiflora</i>	3333	16.667	21.429	36.10	0.299
<i>Passiflora</i>	5555	27.778	21.429	45.21	0.366
<i>Passiflora</i>	259000	100.000	100.00	200.00	1.7211



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Fauna silvestre dentro del Predio. - Mastofauna .- Para la caracterización de mastofauna, se realizaron recorridos por dos transectos lineales por el polígono establecido, se utilizaron métodos indirectos para la identificación de los organismos (observación de rastros) y directos (avistamiento del organismo). Durante el recorrido se realizó búsqueda en el suelo, en posibles madrigueras, en los árboles y entre la hojarasca. Al momento de ser avistado alguno, se trataba de fotografiarlo para su posterior identificación con la ayuda de las guías; además se registraban las coordenadas del sitio donde fue avistado.

Para el monitoreo de mamíferos del presente estudio se utilizó: teléfono celular Motorola con cámara de 12 megapíxeles, navaja Victorinox y libreta de campo.

Ornitofauna .- La estimación de índices de abundancia en avifauna debe ser una parte integral de cualquier programa de monitoreo. Un gran número de métodos han sido empleados y probados a fondo (Ralph y Scott 1981; Ralph et al. 1996). Durante mucho tiempo la abundancia de aves ha sido utilizada como indicador de la condición de un hábitat (Ralph et al. 1996).

Para el presente estudio se realizó el Método de transecto en franjas (Ralph et al. 1996), utilizando el método de conteo visual directo, en el cual el observador caminaba a través de los transectos establecidos anteriormente, observando el suelo, los troncos, las copas de los árboles y los ejemplares que se encontraban al vuelo.

Durante los avistamientos, se observaron detalladamente las características principales que distinguen a las especies, como son: tamaño de organismo, forma y patrones de coloración de cabeza, torso, alas, patas y cola. Esto con ayuda de un binocular 16X52 mm. Se realizaron los registros de especies y cantidad de organismos en la bitácora de campo.

Herpetofauna .- La búsqueda de herpetofauna se realizó por el método de detección directa o búsqueda por encuentro visual (VES); la cual consiste en la observación y conteo de organismos a lo largo de transectos de distancia fija a aleatorio dentro de los polígonos, durante el horario de 8:00 a.m. a 15:00 p.m. llevando a cabo una búsqueda con desplazamiento lento y constante, revisando vegetación, cuerpos de agua, piedras, bajo troncos y hojarasca, madrigueras u otros refugios. Para la captura e inmovilización de los organismos se utilizaron las técnicas de lazos, pértigas, ganchos o manualmente.

Mastofauna .- Durante el muestreo de mamíferos se obtuvo el registro de 53 organismos, al aplicar la fórmula del número máximo para descartar organismos repetidos entre observaciones diarias se obtuvo un registro de 27 organismos.

Dentro de los muestreos solo se registraron dos especies (), mismos que son Coatí (*Nasua narica*) y conejo de monte (*Sylvilagus cunicularius*). De los cuales se observaron directamente ejemplares, excretas y rastros.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

II. MONITOREO	III. EFECTOS	IV. MANEJO
Coati	22	
Conejo de monte	5	

La especie que mostro una mayor abundancia fue el Coati con 22 registros, el conejo silvestre soló 5 registros.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Al realizar la estimación de diversidad con el índice de Shannon-Weaver, se obtuvo como resultado 0.479165624. Considerando que este índice varía normalmente entre 0.5 y <5, designando como una diversidad baja a aquellos valores por debajo de 2, por lo que la diversidad de mamíferos dentro del polígono muestreado es baja.

De acuerdo con los resultados obtenidos del análisis, los resultados muestran una baja abundancia y diversidad de mamíferos en los polígonos donde se realizó el estudio. Probablemente esta baja abundancia y diversidad obedece a la propia biología de los mamíferos, ya que muchos presentan alta movilidad, hábitos crípticos y nocturnos.

Aves .- Durante los muestreos realizados en los tres transectos, se registró una riqueza de 45 especies.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Nombre científico	Nombre común	Cantidad
<i>Colinus pectoratus</i>	Colibrí cascabel	1
<i>Colinus pectoratus</i>	Pito de agua	2
<i>Colinus pectoratus</i>	Ganza blanca	1
<i>Colinus pectoratus</i>	Aguila gris	2
<i>Colinus pectoratus</i>	Aguila negra menor	1
<i>Colinus pectoratus</i>	Aguila negra mayor	1
<i>Colinus pectoratus</i>	Uruba Carrilegra	6
<i>Colinus pectoratus</i>	Caprimulgus pica pica	6
<i>Colinus pectoratus</i>	Caracara querandahuesos	1
<i>Colinus pectoratus</i>	Caracal mexicano	11
<i>Colinus pectoratus</i>	Chorlo negro	1
<i>Colinus pectoratus</i>	Tortolita cola larga	6
<i>Colinus pectoratus</i>	Tortolita canela	2
<i>Colinus pectoratus</i>	Zopilote común	12
<i>Colinus pectoratus</i>	Cuervo stratiotes	65
<i>Colinus pectoratus</i>	Gambelero púrpura	10
<i>Colinus pectoratus</i>	Chorizo San Blas	2
<i>Colinus pectoratus</i>	Fato púrpura	81
<i>Colinus pectoratus</i>	Ganza dedos dorados	1
<i>Colinus pectoratus</i>	bis blanco	1
<i>Colinus pectoratus</i>	Perico frente naranja	28
<i>Colinus pectoratus</i>	Fragata tijereta	13



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

	Calandria dorso rayado	4
	Garza pitoriza	1
	Garza roja	3
	Capiteneo enmascarado	17
	Digheia americana	3
	Garza nocturna corona blanca	1
	Chondestes paucius	1
	Chondestes virens castro	13
	Pelcano café	15
	Corcorax neotropical	7
	Cuckoo canis	3
	Luis Blenches	15
	Petrel azul	1
	Pipernoctua carolinensis	1
	Zenaides macrurus	37
	Tyrannus carolinensis	9
	Trogon mexicanus	9
	Micropodops carolinensis	4
	Tyrannus mexicanus	16
	Vireo gilvus	1
	Troglodytes mexicanus	8
	Falco mexicanus	22

En total se obtuvo un registro durante los muestreos de 1,017 observaciones, al aplicar la formula del número máximo para descartar los posibles organismos contados repetidamente en los cinco días de muestreo, se obtuvieron 473 registros.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

El cuervo sinaloense (*Corvus sinaloae*) y el pato plijje (*Dendrocygna autumnalis*) fueron las especies más abundantes con 85 y 81 registros respectivamente, seguidas del zanate mayor (*Quiscalus mexicanus*) con 37 registros.

Al realizar la estimación de la diversidad de Shannon-Weaver, se obtuvo el valor de 3.002342786. Si se considera que este índice varía normalmente entre 0.5 y <5, designando como una diversidad alta a aquellos valores por encima de 2, se podría estipular que el predio donde se quiere implantar el proyecto presenta una diversidad aparentemente alta con su entorno.

Los resultados obtenidos muestran que el grupo de las aves se encuentra bien representado, presentando una alta diversidad y abundancia; observando que los transectos que muestran mayores registros son TA y TB que corresponden a Bosque de galería- bosque espinoso y a la zona de playa. Además, se observó una gran actividad por parte de las aves, ya que se observaron muchas aves transportando materia prima para la construcción de sus nidos sobre todo de los cuervos sinaloenses, mismos que se encontraban realizando sus nidos en la parte alta de algunas palmeras de coco de agua situadas en la zona próxima al mar.

Herpetofauna. - Durante los cinco días de muestreo en los cuatro transectos definidos, se lograron observar 134 organismos de la clase Reptilia. Al aplicar las fórmulas del número máximo, se obtuvo que fueron 58 organismos (descartando los posibles registros repetidos). Mismos que se encuentran distribuidos en 12 especies.

La especie más abundante fue *Norops nebulosus* con un número máximo de observación de 23 organismos, seguida de *Aspidocelis lineatissimus* con 15 registros.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Nombre científico	Nombre común	Abundancia
<i>Crotalus durissus</i>	Cule de Cola Azul	16
<i>Crotalus durissus</i>	Cocodrilo de río	2
<i>Crotalus durissus</i>	Cascabel del Pacífico	1
<i>Crotalus durissus</i>	Iguana negra	6
<i>Crotalus durissus</i>	Ticúate	1
<i>Crotalus durissus</i>	Culebra corredora	1
<i>Crotalus durissus</i>	Iguana verde	1
<i>Crotalus durissus</i>	Culebra lagartijera	1
<i>Crotalus durissus</i>	Lagartija de palo	23
<i>Crotalus durissus</i>	Ratón espinoso	2
<i>Crotalus durissus</i>	Tortuga de agua amarilla	2
<i>Crotalus durissus</i>	Ratón de Suelo	4

De las 12 especies de la herpetofauna registrada en el muestreo, seis se encuentran enlistadas en una categoría de riesgo dentro de la norma mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 (DOF, 2010). *Ctenosaura pectinata* se encuentra catalogada como Amenazada (A) y cinco especies



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

más como Sujetas a protección especial (Pr).

En la estimación del índice de diversidad por el método de Shannon-Weaver, se obtuvo un valor de 1.810643527. Ortiz-Guerrero y Canseco-Márquez (2016); mencionan que un valor menor a 2 indica una baja diversidad de reptiles.

La presencia de anfibios fue nula, una de las razones probables es por la temporada de estiaje. En cuanto al grupo de los reptiles, se observó que en el TC el cual comprende la zona más elevada del terreno y la zona más alejada de las actividades antrópicas; fue donde se registró la mayor cantidad de registros, esto probablemente se debe al grado de perturbación que se registra en la zona y algunas especies, son muy susceptibles o poco tolerantes a las actividades antropogénicas.

Comparativa de la flora silvestre entre la Unidad de Análisis y El Predio .- Con base en el análisis presentado en el Capítulo V del presente estudio a partir de los resultados obtenidos mediante el muestreo de flora tanto en el área de CUSTF como en la microcuenca, se determinó que el grado de afectación a la composición de la biodiversidad de la flora por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales será bajo con relación al tipo de vegetación del ecosistema de la microcuenca, ya que un alto porcentaje de las especies que integran la composición de la biodiversidad están suficientemente representadas en la microcuenca, como se muestra en la siguiente tabla:



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

ESTRATO	Presencia	Ausencia	Porcentaje	Porcentaje
Arbóreo	15	0	0	100.00
Arbustivo	7	3	42.86	57.14
Herbáceo	0	2	33.33	66.67

De acuerdo con la el grado de afectación a la biodiversidad de la flora de la selva mediana subcaducifolia del área de CUSTF, debido a la presencia/ausencia de las especies por afectar es del 0% en el estrato arbóreo, del 42.86% en el estrato arbustivo y del 33.33% en el estrato



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

herbáceo. Al respecto, es importante destacar que no existen indicadores oficiales publicados por alguna dependencia pública que sirvan de marco referencia para determinar el grado de afectación a la biodiversidad con los resultados obtenidos de presencia/ausencia de especies.

El grado de afectación a la biodiversidad por estrato en la vegetación de selva mediana subcaducifolia por el CUSTF para el desarrollo del proyecto es leve en el estrato arbóreo, ya que el porcentaje de especies no registradas en la microcuenca es del 0%, mientras que en el caso de los estratos arbustivo y herbáceo se consideraría moderado ya que el porcentaje es del 42.86% y 33.33% respectivamente ubicando en el siguiente rango, aclarándose que a partir de ello se propusieron medidas de mitigación y compensación que se detallan en los capítulos IX y X del presente estudio y que demuestran en el capítulo XII de que la biodiversidad de los ecosistemas se mantendrá.

Diversidad .- Adicionalmente se analizó la biodiversidad a través de la riqueza específica, el índice de Shannon, la diversidad máxima y el índice de Pielou (Equidad).



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Estrato	Microcuencia		Unidad de Manejo		Comparación		Estrato	
	Microcuencia	CUSTF	Microcuencia	CUSTF	Microcuencia	CUSTF	Microcuencia	CUSTF
1	21	15	1.87	1.798	3.045	2.708	0.815	0.852
2	15	7	1.667	1.574	2.708	1.945	0.815	0.804
3	14	5	1.556	1.721	2.559	1.792	0.714	0.951

Como se puede observar en la tabla anterior, la riqueza de especies es mayor en todos los estratos de la selva mediana subcaducifolia de la microcuencia en comparación con el área de CUSTF, asimismo, el índice de Shannon muestra congruencia con la mayor riqueza de especies



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

de la microcuenca en todos los estratos. Asimismo, de acuerdo con el Índice de Shannon se puede observar que, en los estratos de flora de la selva mediana subcaducifolia, la diversidad del estrato arbóreo es baja en ambas unidades, misma situación para los estratos arbustivo y herbáceo que tienen diversidad baja.

De acuerdo con el análisis realizado, el grado de afectación sobre la biodiversidad será bajo y mitigable por el CUSTF de 16.26 hectáreas de selva mediana subcaducifolia con relación al mismo tipo de vegetación en la microcuenca, asimismo, dicha afectación será en un estrato arbóreo que tiene una diversidad baja debido a su composición florística.

Con base en lo expuesto, la mayor parte de la biodiversidad de la flora en los tres estratos de la selva mediana subcaducifolia se mantendrá en la microcuenca ya que se encuentra representada en un 100% del estrato arbóreo. Por otra parte, aun cuando el porcentaje de especies que no se registraron es bajo y moderado como se detalla en el apartado anterior, se tiene contemplado la ejecución de medidas de mitigación y compensación con la finalidad de garantizar que se mantenga dicha biodiversidad y el estado actual que guardan los ecosistemas en la microcuenca.

Para mitigar la afectación a la composición de especies de la biodiversidad de la flora de la selva mediana subcaducifolia del área de CUSTF, se plantea la ejecución de un programa de rescate y reubicación de especies con la finalidad de garantizar que se mantenga la diversidad de la flora para el caso de aquellas especies que no se registraron en la microcuenca, así como aquellas especies que presentaron mayores valores del índice de valor de importancia en el área de CUSTF con respecto a sus referentes en la microcuenca y las que se encuentren dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, es decir, las especies que cumplen con dichos criterios fueron incluidas en las actividades de rescate y reubicación de flora, en el cual se contempla el rescate en abundancias similares a las que se pretenden afectar en dichas especies con lo cual se garantiza que se mantengan. La inclusión de dichas especies se puede verificar en los detalles del Capítulo IX del presente estudio técnico justificativo en el cual se presenta la propuesta de Programa de Rescate y Reubicación de especies de flora.

Por otra parte, se plantea como compensación para la biodiversidad de la flora, ejecutar un programa de reforestación con especies nativas de selva mediana subcaducifolia en una superficie mayor o igual a la que se pretende afectar con una densidad de 816 de plantas/hectáreas, la cual actualmente se encuentra desprovista de vegetación. La reforestación planteada se propone con la finalidad de mantener la capacidad de carga del ecosistema tropical en la microcuenca, con lo cual el CUSTF para el desarrollo del proyecto no causará degradación ecológica, disminución de la biodiversidad ni de la superficie forestal de selva mediana subcaducifolia, sino que, por el contrario, su ejecución permitirá reintegrar una superficie mayor o igual a la que se pretende afectar, con lo cual se contribuirá a combatir la pérdida de hábitats y el aumento de temperatura y bióxido de carbono en la atmósfera como consecuencia del cambio climático, ya para el presente caso la superficie a reforestar es mayor o igual a la superficie que se pretende afectar por lo que la afectación al ecosistema será temporal y se tendrá un adecuado manejo de la microcuenca.

Los dos programas que se plantean garantizan en conjunto que la biodiversidad de las especies de flora que se pretenden afectar se mantenga, ya que por un lado se rescata y reubica, y por otro se recupera una superficie forestal en la microcuenca.

Por lo anterior, es posible afirmar que la biodiversidad de la flora afectada se mantendrá



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

aun con la remoción de la vegetación forestal para el desarrollo del proyecto.

Áreas de reforestación.

454001.4766	2319020.7048
454001.1302	2319020.6904
454000.9046	2319020.6832
453999.4745	2319020.9032
453999.6239	2319020.9626
453999.6834	2319021.0788
453999.2910	2319021.1444
453999.7781	2319021.3574
453999.2387	2319021.2113
453998.9375	2319021.2542
453998.7387	2319021.4622
453998.6134	2319021.6532
453998.2566	2319021.5314
453998.0217	2319021.0891
453998.9661	2319021.2572
453998.4289	2319021.1880
453998.2489	2319021.4384
453998.0069	2319021.5918
453998.9819	2319021.3872
453998.8653	2319021.1380
453998.6481	2319041.3824
453998.4252	2319041.0275
453998.5381	2319055.0538
453998.0677	2319073.0815
453998.7349	2319073.2625
453998.5380	2319081.5394
453998.5710	2319081.7117
453998.4105	2319082.0216
453998.2773	2319082.3436
453998.2209	2319082.4846
453998.4780	2319091.3845
453998.3478	2319091.8178
453998.2822	2319091.1435
453998.2878	2319092.3121
453998.3037	2319092.6685
453998.3581	2319093.0093
453998.4362	2319093.2407
453998.5216	2319093.6792



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

463546 6681	2319014 0010
463546 6270	2319014 3101
463547 0159	2319014 6039
463547 2268	2319014 1002
463547 4680	2319015 1389
463547 7127	2319015 3729
463547 8699	2319015 5839
463548 2545	2319015 7705
463548 8549	2319015 9389
463548 9088	2319015 0037
463548 9287	2319015 1679
463548 9405	2319015 2426
463548 9464	2319015 2874
463550 2549	2319015 3010
463550 6433	2319015 2049
463550 9080	2319015 2356
463551 3295	2319015 1634
463551 6619	2319015 0577
463551 9839	2319015 4236
463552 2930	2319015 7510
463552 5868	2319015 6758
463552 9630	2319015 3609
463563 1197	2319015 1247
463563 3548	2319014 9879
463563 9966	2319014 5857
463563 7333	2319014 2951
463563 9137	2319013 9853
463564 3468	2319013 6629
463564 9945	2319013 5220
463566 6967	2319015 3856
463567 4788	2319017 6745
463573 5397	2319013 2573
463573 9782	2319013 2572
463583 1335	2319014 9852
463585 1244	2319015 6053
463588 7387	2319016 2570
463589 3337	2319015 0616
463589 3387	2319015 3529



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

463994.6903	2319029.9541
463996.6823	2319031.6539
464001.2880	2319033.6544
464001.8795	2319033.6558
464002.1801	2319025.5408
464002.5025	2319025.4431
464002.8345	2319025.3000
464003.1436	2319025.1473
464003.4374	2319027.9592
464003.7136	2319027.7463
464002.5705	2319027.5101
464004.2064	2319027.2524
464004.4371	2319025.9751
464004.6038	2319026.5305
464004.7643	2319026.3797
464004.8871	2319025.7483
464005.0013	2319025.7154
464005.6761	2319025.3747
464005.8288	2319025.8287
464006.1353	2319024.6932
464006.1193	2319024.3317
464006.0731	2319023.9859
464004.9668	2319023.6456
464004.8911	2319023.3121
464004.7870	2319022.9842
464004.5953	2319022.1821
464004.4772	2319022.3653
464004.1547	2319022.1129
464003.9580	2319021.8553
464003.7064	2319021.6282
464003.4232	2319021.4086
464003.1285	2319021.2217
464002.8139	2319021.0614
464002.4953	2319020.9286
464002.1534	2319020.8244
464001.8226	2319020.7494

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

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:

Las condiciones variables del terreno influyen en la diversidad de tipos de suelo que pueden encontrarse en la zona, en la superficie solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales, según la carta de edafología Serie II (INEGI, 2013) se rige por los tipos de suelo Feozem y Fluvisol.

Como consecuencia del aumento de las actividades productivas, diversos recursos se han visto afectados, entre ellos, el suelo se ha visto perjudicado disminuyendo su capacidad productiva, condición derivada de la exposición del suelo a los agentes erosivos. La erosión puede definirse como un proceso de desprendimiento y arrastre acelerado de las partículas de suelo, o bien, como un proceso de movimientos de las partículas del suelo de un sitio a otro por medio de la acción de diferentes factores, principalmente del agua y el viento; la pérdida de cobertura vegetal en un suelo aumenta la rapidez con que un suelo se erosiona, otras actividades favorecen a la pérdida de suelo por erosión entre las más importantes se encuentran las actividades agrícolas. Para este análisis de cambio de uso de suelo en terrenos forestales correspondientes a una superficie de 16.2634 hectáreas, se analizó la erosión hídrica para el tipo de ecosistema en estado sucesional Secundario denominado Selva Mediana Subcaducifolia los tipos de suelo registrados (Feozem y Fluvisol).

Para estimar la erosión del suelo en las condiciones actuales dentro de la superficie propuesta para cambio de uso de suelo en terrenos forestales (16.2634 hectáreas) se utilizó la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (EUPS) siguiendo la metodología descrita por Uribe (2012), se adecuó el modelo a las condiciones del predio.

Esta ecuación estima la pérdida de suelo anual, como valor promedio de un periodo representativo de años, que se producen en una parcela o superficie de terreno por la erosión superficial, laminar y en regueros, ante determinadas condiciones de clima, suelo, relieve, vegetación y usos del suelo. La estimación de la erosión actual permite visualizar la forma en que se comportan los diferentes factores en los escenarios durante y después del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Por lo tanto, una vez obtenidos los valores de cada uno de los factores de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo, se estimó que, con las condiciones actuales del terreno, la cobertura vegetal existente y el régimen de lluvias, dentro de la superficie solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales, anualmente se pierden 13,023.11 toneladas.

Erosión con el cambio de uso de suelo. - Para la modelación del escenario de erosión, se parte del supuesto de realizar los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, tales como el desmonte y despalde, y que el suelo se encuentra totalmente desprotegido.

Debido a que los valores de los factores R, K y LS no dependen de la cobertura de la



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

vegetación, siguen siendo los mismos que se utilizaron para el escenario de la erosión actual dentro del predio. Sin embargo, el factor C toma un valor de 1, el cual corresponde a un suelo totalmente desprotegido de vegetación y, por lo tanto, es susceptible a los factores externos como son la lluvia y el viento.

Para el caso del factor P, al igual que en el escenario actual, una vez que se realice el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no se realizará ningún tipo de obra de conservación dentro del área solicitada, por lo tanto, el valor que se le asignó a este factor es equivalente a 1.

Por lo tanto, una vez que se conocen los valores de cada uno de los factores de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo, se obtuvo que, dentro de la superficie solicitada, una vez que se implemente el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, la erosión estimada que presentará el terreno es de 28,940.25 toneladas por año.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Concepto	Suplemento	Complemento	Excedente	Excedente
10.20	13423.11	3840.2	15917.14	
16.26140	13423.11	3840.2	15917.14	

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

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 **la capacidad de almacenamiento de carbono se mitigue**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

La generación de oxígeno y el almacenamiento de dióxido de carbono forman parte de un mismo servicio ambiental, toda vez que se encuentran estrechamente relacionados.

Durante la vida de un árbol, este absorbe dióxido de carbono de la atmósfera que es almacenado en forma sólida en sus hojas, ramas, tronco y raíces para devolver posteriormente oxígeno y agua limpia al medio (Nadler et al 2001).

En materia de generación de oxígeno, la realización del cambio de uso de suelo de terrenos forestales indudablemente afectará la generación de este en la microcuenca, toda vez que se removerá la cobertura vegetal que cubre los polígonos solicitados. Se estima que un solo árbol produce alrededor de 131.54 kg de oxígeno en un año y que una hectárea de bosque genera alrededor de 10 ton del mismo.

Considerando que la superficie solicitada para CUSTF es de 16.2634 ha, se estima que existirá una disminución en la producción del mismo en 162.634 ton-año-1.

La determinación de si este servicio ambiental es significativo como para poner en riesgo el de toda la microcuenca tiene dos fundamentos:

1.- Espacialmente, las áreas solicitadas para CUSTF el proyecto son 16.2634 ha y con relación a la microcuenca que son 2,228.1724 ha, que representan tan sólo el 0.729%; sin embargo, no toda la microcuenca se encuentra cubierta de vegetación forestal. Como se abordó en el Capítulo III, la microcuenca cuenta con 1,131.0893 hectáreas cubiertas de selva mediana subcaducifolia que proveen directamente de este servicio ambiental y que corresponden al tipo de vegetación donde se pretende efectuar el proyecto, por lo que la ejecución del proyecto afectará directamente en 1.43% la generación de oxígeno en la microcuenca.

2.- Adicionalmente la reforestación que forma parte de las labores de mitigación regenerará una superficie estimada de 16.43 hectáreas, por lo que se espera que en 5-6 años se recupere en un gran porcentaje la generación de oxígeno en la microcuenca.

En materia de carbono, los árboles absorben dióxido de carbono (CO₂) atmosférico junto con elementos en suelos y aire para convertirlos en biomasa que contiene carbono y forma parte de troncos y ramas. La cantidad de CO₂ que el árbol captura durante un año, consiste sólo en el pequeño incremento anual que se presenta en la biomasa del árbol (madera) multiplicado por la biomasa del árbol que contiene carbono.

Aproximadamente 42% a 50% de la biomasa de un árbol (materia seca) es carbono. Hay una captura de carbono neta, únicamente mientras el árbol se desarrolla para alcanzar madurez. Cuando el árbol muere, emite la misma cantidad de carbono que capturó. Un bosque en plena madurez aporta finalmente la misma cantidad de carbono que captura. Lo primordial es cuanto





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

carbono (CO₂) captura el árbol durante toda su vida.

Estimaciones sobre captura de carbono durante 100 años oscilan entre 75 y 200 toneladas por hectárea, dependiendo del tipo de árbol y de la cantidad de árboles sembrados en una hectárea. Es posible entonces asumir 100 toneladas; por lo que se puede inferir que un valor aproximado de carbono contenido en las áreas donde se pretende realizar el CUSTF es de 1,626.34 toneladas.

La materia prima forestal resultante del Cambio de Uso de Suelo de Terrenos Forestales será empleada para las obras de conservación, ya sea en troza o en material triturado según sea el caso y las obras a que sea destinado; será enterrado y conservado, por lo que no existirá la liberación el dióxido de carbono a la atmósfera.

Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la tercera 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 capacidad de almacenamiento se mitiga.**

4.- Por lo que corresponde al **cuarto 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:

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la cuarta 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.**

Para obtener el balance hídrico actual en la superficie solicitada para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales se utilizó la metodología reportada por CONAGUA.

Para el caso de la precipitación, tal como se indicó en el capítulo III, se tomaron los datos de precipitación que registra la estación meteorológica 18080-San Marcos, la cual es la más cercana al predio. Los datos que se tomaron para establecer la precipitación promedio en el área de la microcuenca son los que abarcan el periodo 1951-2010, lo que resultó en una precipitación anual promedio de 1,056.7 mm, que equivalen a 171,855.35 metros cúbicos anuales dentro de la superficie propuesta para cambio de uso de suelo en terrenos forestales. Para la evapotranspiración se estimó mediante la fórmula de Coutagne (Campos, 1996).

Posteriormente teniendo los valores a sustituir en el modelo, se obtuvo que, el volumen de escurrimiento en el predio es de 8,318.14 metros cúbicos anuales.

Finalmente, ya que se tienen los valores de precipitación, evapotranspiración y volumen de escurrimiento anual, se procedió al cálculo de la cantidad de agua que se infiltra actualmente en el predio, obteniendo un valor total de 32,973.25 metros cúbicos anuales.

Captación de agua con el cambio de uso de suelo .- Para estimar la obtención de la cantidad



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

de agua que se captaría en una superficie de 16.2634 hectáreas, correspondiente al área solicitada, bajo el supuesto de haber realizado los trabajos de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, se utilizó la metodología indicada en el apartado. Captación de agua actual en la superficie solicitada. Mediante el análisis de los factores que intervienen en el modelo se determinó que los valores correspondientes al factor precipitación y el factor evapotranspiración no dependen de la cobertura de la vegetación, por lo tanto, ambos se conservan de la misma forma en que se utilizaron en el escenario antes mencionado, por lo tanto, se considera que el valor de precipitación es de 171,855.35 metros cúbicos anuales y el valor para la evapotranspiración es de 130,563.95 metros cúbicos anuales.

Sin embargo, para el coeficiente de escurrimiento se considera un valor de K de 0.26, que, si bien sigue siendo el mismo tipo de suelo, este valor cambia debido a que el nuevo uso corresponde a la categoría de "Barbecho, áreas incultas y desnudas".

Una vez que se hace la sustitución de los valores se obtiene un coeficiente de escurrimiento de 0.1996, lo que ocasiona el aumento del valor del volumen de escurrimiento de 8,318.14 a 34,303.13 metros cúbicos y en consecuencia la cantidad de agua que puede ser captada por el suelo se reduce a 6,988.26 metros cúbicos, lo que indica un déficit de 25,984.99 metros cúbicos anuales.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Categoría	Biomasa de		Biomasa de	
	Cantidad por año (m³)	Porcentaje (%)	Cantidad por año (m³)	Porcentaje (%)
...	171 855.95	100.00%	171 855.35	100.00%
...	130 563.95	75.97%	130 563.95	75.97%
...	83 18.14	4.84%	34 308.13	19.96%
...	32 973.25	19.19%	9 308.25	4.67%

- v. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 93, párrafos segundo, cuarto y quinto de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

lo siguiente:

El artículo 93, párrafos, segundo, cuarto y quinto, 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.

Tratándose de terrenos ubicados en territorios indígenas, la autorización de cambio de uso de suelo además deberá acompañarse de medidas de consulta previa, libre, informada, culturalmente adecuada y de buena fe, en los términos de la legislación aplicable.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida el día 28 de septiembre de 2023, mediante escrito de fecha 26 de septiembre de 2023, el Consejo Estatal Forestal del estado de Nayarit, remitió la minuta en la que se manifiesta emitir una opinión favorable.

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 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, dicho programa se anexa al presente Resolutivo.

Programa de rescate y reubicación de especies de la fauna. Dentro del documento presentado se encuentra el programa de rescate y reubicación de fauna silvestre.

Programas de ordenamiento ecológicos. Dentro del estudio técnico presentado se menciona y describe el programa que se vincula con el proyecto.

Normas Oficiales Mexicanas. Dentro del estudio técnico presentado se mencionan y describe cada una de las Normas Oficiales Mexicanas que se vinculan con el proyecto.

Programas de Manejo de ANPs. El área del proyecto no se localiza dentro de ninguna Área Natural Protegida.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Planes y Programas de Desarrollo Urbano. Dentro del estudio técnico se mencionan y describe cada uno de los planes y programas que se vinculan con el proyecto.

Demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

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:

3.- En lo que corresponde a que deberá acompañarse de medidas de consulta previa, libre, informada, culturalmente adecuada y de buena fe, en los términos de la legislación aplicable. Para ello, la Secretaría se coordinará con el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas se manifiesta lo siguiente:

- vi. 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 terrenos forestales donde la pérdida de cubierta forestal fue ocasionada por incendio, tala o desmonte 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.

Respecto a la prohibición de otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado, desmontado o talado 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, desmontado o talado, 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, desmonte o tala.**

- vii. 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 144 y 152 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° 138.01.01/4313/2023 de fecha 10 de octubre de 2023, 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 **\$310,247.68 (trescientos diez mil doscientos cuarenta y siete pesos 68/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 6.99 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- viii. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 144, párrafo primero, del RLGDFS, mediante ESCRITO de fecha 24 de noviembre de 2023, recibido en esta Oficina de Representación el 24 de noviembre de 2023, Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Mexicano (FFM) por la cantidad de \$ 310,247.68 (trescientos diez mil doscientos cuarenta y siete pesos 68/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 6.99 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-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; 3 fracción VII, Inciso a), 34 y 35 fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 1.4563 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarin.**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, promovido por Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

- El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a Selva mediana sub-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: Polígono 1

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 1	1	465955.6944	2321154.3553
Polígono 1	2	465954.7712	2321153.9137
Polígono 1	3	465944.6954	2321155.5127
Polígono 1	4	465956.3852	2321154.6648

Polígono: Polígono 10

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 10	1	466087.2859	2321460.7139
Polígono 10	2	466089.3246	2321460.6366
Polígono 10	3	466091.3495	2321460.9006
Polígono 10	4	466093.2813	2321461.4902
Polígono 10	5	466093.3105	2321461.4991
Polígono 10	6	466093.2418	2321461.3381
Polígono 10	7	466093.1934	2321461.2364
Polígono 10	8	466093.1453	2321461.1346
Polígono 10	9	466093.097	2321461.0327
Polígono 10	10	466093.0487	2321460.931
Polígono 10	11	466093.0004	2321460.8292



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 10	12	466092.9523	2321460.7274
Poligono 10	13	466092.9039	2321460.6256
Poligono 10	14	466092.8557	2321460.6238
Poligono 10	15	466092.8073	2321460.422
Poligono 10	16	466092.7592	2321460.3202
Poligono 10	17	466092.7109	2321460.2185
Poligono 10	18	466092.6643	2321460.1621
Poligono 10	19	466092.6749	2321460.142
Poligono 10	20	466092.673	2321460.1379
Poligono 10	21	466092.6618	2321460.114
Poligono 10	22	466092.6505	2321460.0897
Poligono 10	23	466092.6392	2321460.0656
Poligono 10	24	466092.6321	2321460.0503
Poligono 10	25	466092.628	2321460.0416
Poligono 10	26	466092.6168	2321460.0174
Poligono 10	27	466092.6054	2321459.9933
Poligono 10	28	466092.5942	2321459.9692
Poligono 10	29	466092.5873	2321459.9543
Poligono 10	30	466092.583	2321459.9451
Poligono 10	31	466092.5717	2321459.9211
Poligono 10	32	466092.5603	2321459.8968
Poligono 10	33	466092.5495	2321459.8737
Poligono 10	34	466092.5459	2321459.866
Poligono 10	35	466092.5396	2321459.8524
Poligono 10	36	466092.5295	2321459.8315
Poligono 10	37	466092.5196	2321459.8102
Poligono 10	38	466092.5007	2321459.7891
Poligono 10	39	466092.4997	2321459.7679
Poligono 10	40	466092.4897	2321459.7467
Poligono 10	41	466092.4795	2321459.7251
Poligono 10	42	466092.4697	2321459.7044
Poligono 10	43	466092.4598	2321459.6833
Poligono 10	44	466092.4499	2321459.662
Poligono 10	45	466092.4435	2321459.6466
Poligono 10	46	466092.4399	2321459.641
Poligono 10	47	466092.4287	2321459.6176
Poligono 10	48	466092.3968	2321459.5623
Poligono 10	49	466092.385	2321459.5368
Poligono 10	50	466092.3669	2321459.5069
Poligono 10	51	466092.3391	2321459.4516
Poligono 10	52	466092.3092	2321459.3964
Poligono 10	53	466092.2793	2321459.3411
Poligono 10	54	466092.2494	2321459.2858
Poligono 10	55	466092.2356	2321459.2803
Poligono 10	56	466092.2195	2321459.2304
Poligono 10	57	466092.1897	2321459.1751
Poligono 10	58	466092.1598	2321459.1199
Poligono 10	59	466092.13	2321459.0646
Poligono 10	60	466092.1	2321459.0093
Poligono 10	61	466092.0702	2321458.9539



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 10	62	466092.0024	2321458.8611
Poligono 10	63	466091.925	2321458.7589
Poligono 10	64	466091.8478	2321458.6568
Poligono 10	65	466091.7706	2321458.5546
Poligono 10	66	466091.6933	2321458.4525
Poligono 10	67	466091.616	2321458.3504
Poligono 10	68	466091.5388	2321458.2481
Poligono 10	69	466091.4617	2321458.1461
Poligono 10	70	466091.3843	2321458.0438
Poligono 10	71	466091.3071	2321457.9419
Poligono 10	72	466091.2298	2321457.8396
Poligono 10	73	466091.1526	2321457.7375
Poligono 10	74	466091.097	2321457.6676
Poligono 10	75	466091.0599	2321457.625
Poligono 10	76	466091.0227	2321457.5825
Poligono 10	77	466090.9856	2321457.5399
Poligono 10	78	466090.9486	2321457.4975
Poligono 10	79	466090.9114	2321457.4549
Poligono 10	80	466090.8742	2321457.4122
Poligono 10	81	466090.837	2321457.3697
Poligono 10	82	466090.7999	2321457.3272
Poligono 10	83	466090.7627	2321457.2846
Poligono 10	84	466090.7256	2321457.2421
Poligono 10	85	466090.6884	2321457.1995
Poligono 10	86	466090.6706	2321457.1792
Poligono 10	87	466090.6591	2321457.1662
Poligono 10	88	466090.6502	2321457.1564
Poligono 10	89	466090.6412	2321457.1466
Poligono 10	90	466090.6322	2321457.1368
Poligono 10	91	466090.6232	2321457.127
Poligono 10	92	466090.6142	2321457.1171
Poligono 10	93	466090.6097	2321457.1123
Poligono 10	94	466090.6052	2321457.1075
Poligono 10	95	466090.5962	2321457.0978
Poligono 10	96	466090.5869	2321457.0878
Poligono 10	97	466090.5782	2321457.0781
Poligono 10	98	466090.5692	2321457.0683
Poligono 10	99	466090.5602	2321457.0586
Poligono 10	100	466090.5584	2321457.0544
Poligono 10	101	466090.5513	2321457.0488
Poligono 10	102	466090.5432	2321457.0404
Poligono 10	103	466090.5351	2321457.0318
Poligono 10	104	466090.5273	2321457.0233
Poligono 10	105	466090.5193	2321457.0148
Poligono 10	106	466090.5143	2321457.0095
Poligono 10	107	466090.5113	2321457.0053
Poligono 10	108	466090.5034	2321456.9977
Poligono 10	109	466090.4954	2321456.9894
Poligono 10	110	466090.4874	2321456.9808
Poligono 10	111	466090.4795	2321456.9724



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo

PUERTO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 10	112	466090.4714	2321456.9638
Polígono 10	113	466090.4635	2321456.9653
Polígono 10	114	466090.4555	2321456.9468
Polígono 10	115	466090.3009	2321456.8128
Polígono 10	116	466090.0994	2321456.6387
Polígono 10	117	466089.896	2321456.4646
Polígono 10	118	466089.6965	2321456.2905
Polígono 10	119	466089.495	2321456.1164
Polígono 10	120	466089.2937	2321455.9423
Polígono 10	121	466089.0921	2321455.7682
Polígono 10	122	466088.8906	2321455.594
Polígono 10	123	466088.6893	2321455.4201
Polígono 10	124	466088.4877	2321455.2459
Polígono 10	125	466088.2862	2321455.0718
Polígono 10	126	466088.0848	2321454.8977
Polígono 10	127	466087.9845	2321454.8114
Polígono 10	128	466087.9819	2321454.8092
Polígono 10	129	466087.9787	2321454.8069
Polígono 10	130	466087.9755	2321454.8046
Polígono 10	131	466087.9723	2321454.8024
Polígono 10	132	466087.969	2321454.8001
Polígono 10	133	466087.9658	2321454.7979
Polígono 10	134	466087.9626	2321454.7956
Polígono 10	135	466087.9594	2321454.7933
Polígono 10	136	466087.9563	2321454.7911
Polígono 10	137	466087.953	2321454.789
Polígono 10	138	466087.9498	2321454.7868
Polígono 10	139	466087.9465	2321454.7845
Polígono 10	140	466087.943	2321454.7819
Polígono 10	141	466087.9379	2321454.7784
Polígono 10	142	466087.9331	2321454.775
Polígono 10	143	466087.9279	2321454.7715
Polígono 10	144	466087.9226	2321454.7677
Polígono 10	145	466087.9181	2321454.7645
Polígono 10	146	466087.913	2321454.761
Polígono 10	147	466087.9081	2321454.7575
Polígono 10	148	466087.903	2321454.7539
Polígono 10	149	466087.8981	2321454.7505
Polígono 10	150	466087.8932	2321454.747
Polígono 10	151	466087.8881	2321454.7435
Polígono 10	152	466087.8832	2321454.74
Polígono 10	153	466087.8781	2321454.606
Polígono 10	154	466087.8727	2321454.4686
Polígono 10	155	466087.8605	2321454.409
Polígono 10	156	466074.2868	2321464.3383
Polígono 10	157	466079.3495	2321471.9771
Polígono 10	158	466080.0113	2321469.3495
Polígono 10	159	466081.3245	2321466.3057
Polígono 10	160	466083.0989	2321483.5398
Polígono 10	161	466085.284	2321461.1303



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono: Polígono 11

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 11	1	466184.0059	2320938.4271
Polígono 11	2	466172.3288	2320936.2278
Polígono 11	3	466169.5994	2320945.8726
Polígono 11	4	466172.2114	2320947.209
Polígono 11	5	466182.7693	2320948.1633
Polígono 11	6	466183.9467	2320938.7419

Polígono: Polígono 12

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 12	1	466143.3375	2321333.6549
Polígono 12	2	466133.3553	2321329.3479
Polígono 12	3	466129.314	2321327.6094
Polígono 12	4	466124.3418	2321326.4768
Polígono 12	5	466123.1326	2321326.0772
Polígono 12	6	466123.0121	2321326.058
Polígono 12	7	466122.723	2321326.0288
Polígono 12	8	466121.849	2321326.0318
Polígono 12	9	466121.6042	2321326.0586
Polígono 12	10	466121.0277	2321326.175
Polígono 12	11	466120.5834	2321326.3187
Polígono 12	12	466120.2392	2321326.4652
Polígono 12	13	466119.4713	2321326.9225
Polígono 12	14	466119.433	2321326.951
Polígono 12	15	466119.0542	2321327.2656
Polígono 12	16	466119.0454	2321327.2739
Polígono 12	17	466118.4898	2321327.8644
Polígono 12	18	466118.2697	2321328.197
Polígono 12	19	466118.2056	2321328.2989
Polígono 12	20	466118.1366	2321328.4151
Polígono 12	21	466117.8276	2321329.051
Polígono 12	22	466117.5943	2321329.7892
Polígono 12	23	466117.5834	2321329.837
Polígono 12	24	466117.5213	2321330.369
Polígono 12	25	466116.4579	2321331.4055
Polígono 12	26	466116.5312	2321331.8354
Polígono 12	27	466116.5569	2321331.9525
Polígono 12	28	466116.7952	2321332.7381
Polígono 12	29	466116.9672	2321333.1444
Polígono 12	30	466117.1468	2321333.4976
Polígono 12	31	466117.3583	2321333.8515
Polígono 12	32	466117.9699	2321334.6435
Polígono 12	33	466118.1341	2321334.8153
Polígono 12	34	466118.8458	2321335.4257
Polígono 12	35	466119.0878	2321335.5932
Polígono 12	36	466122.3271	2321338.8813
Polígono 12	37	466122.6609	2321339.2238



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 12	38	466130.5111	2321344.6286
Poligono 12	39	466132.4196	2321345.9509
Poligono 12	40	466132.88	2321346.2699
Poligono 12	41	466134.199	2321347.1152
Poligono 12	42	466135.5743	2321347.8659
Poligono 12	43	466138.908	2321349.5557
Poligono 12	44	466146.3058	2321353.184
Poligono 12	45	466147.9003	2321353.9285
Poligono 12	46	466150.7273	2321355.2668
Poligono 12	47	466150.1984	2321354.7909
Poligono 12	48	466148.4781	2321353.7709
Poligono 12	49	466144.1773	2321351.2208
Poligono 12	50	466143.7115	2321350.0455
Poligono 12	51	466142.5058	2321350.1183
Poligono 12	52	466142.3843	2321350.1252
Poligono 12	53	466141.7539	2321349.718
Poligono 12	54	466141.6332	2321349.63
Poligono 12	55	466140.7192	2321349.21
Poligono 12	56	466139.8088	2321348.7847
Poligono 12	57	466138.8002	2321348.5251
Poligono 12	58	466137.9032	2321348.087
Poligono 12	59	466137.0322	2321347.5854
Poligono 12	60	466136.3053	2321347.0469
Poligono 12	61	466136.2246	2321346.9869
Poligono 12	62	466135.3444	2321346.8029
Poligono 12	63	466135.1833	2321346.8134
Poligono 12	64	466134.7173	2321346.4256
Poligono 12	65	466134.4975	2321346.2296
Poligono 12	66	466134.1745	2321345.923
Poligono 12	67	466133.8117	2321345.559
Poligono 12	68	466132.596	2321345.7425
Poligono 12	69	466132.7544	2321343.5642
Poligono 12	70	466125.3312	2321338.4753
Poligono 12	71	466124.8948	2321338.7438
Poligono 12	72	466123.579	2321337.8846
Poligono 12	73	466123.4442	2321337.6908
Poligono 12	74	466122.8336	2321336.8129
Poligono 12	75	466122.2144	2321335.9475
Poligono 12	76	466121.6829	2321335.2581
Poligono 12	77	466121.5626	2321335.1299
Poligono 12	78	466121.3634	2321333.8519
Poligono 12	79	466120.8483	2321333.1653
Poligono 12	80	466120.7915	2321333.1081
Poligono 12	81	466120.7078	2321333.0977
Poligono 12	82	466120.3303	2321333.0102
Poligono 12	83	466119.9614	2321332.858
Poligono 12	84	466119.6099	2321332.6448
Poligono 12	85	466119.2815	2321332.376
Poligono 12	86	466118.9893	2321332.0531
Poligono 12	87	466118.7372	2321331.8834



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 12	88	466118.5299	2321331.2733
Poligono 12	89	466118.3704	2321330.8287
Poligono 12	90	466118.2803	2321330.4621
Poligono 12	91	466118.2612	2321330.3555
Poligono 12	92	466118.212	2321329.5966
Poligono 12	93	466118.4741	2321328.9438
Poligono 12	94	466118.685	2321328.5679
Poligono 12	95	466118.7307	2321328.4965
Poligono 12	96	466118.9366	2321328.2102
Poligono 12	97	466119.0272	2321328.0988
Poligono 12	98	466119.3611	2321327.7447
Poligono 12	99	466119.5163	2321327.6052
Poligono 12	100	466119.7314	2321327.4335
Poligono 12	101	466119.7894	2321327.391
Poligono 12	102	466120.0707	2321327.2058
Poligono 12	103	466120.1328	2321327.1691
Poligono 12	104	466120.5593	2321326.9542
Poligono 12	105	466120.6132	2321326.8545
Poligono 12	106	466120.8997	2321326.825
Poligono 12	107	466121.005	2321326.7921
Poligono 12	108	466121.4634	2321326.6847
Poligono 12	109	466121.9275	2321326.6333
Poligono 12	110	466122.4144	2321326.6369
Poligono 12	111	466122.8464	2321326.6942
Poligono 12	112	466123.0356	2321326.7344
Poligono 12	113	466123.2877	2321326.8037
Poligono 12	114	466123.7088	2321326.9631
Poligono 12	115	466124.0462	2321327.1353
Poligono 12	116	466124.2015	2321327.1571
Poligono 12	117	466125.2335	2321327.2999
Poligono 12	118	466126.2786	2321327.4179
Poligono 12	119	466127.3235	2321327.5277
Poligono 12	120	466127.6921	2321327.5685
Poligono 12	121	466127.7025	2321327.5697
Poligono 12	122	466128.3676	2321327.6434
Poligono 12	123	466129.2546	2321327.7417
Poligono 12	124	466129.393	2321327.8011
Poligono 12	125	466130.6176	2321328.317
Poligono 12	126	466130.1483	2321331.0024
Poligono 12	127	466130.4738	2321331.1392
Poligono 12	128	466130.4831	2321331.1431
Poligono 12	129	466131.0691	2321331.3953
Poligono 12	130	466131.9809	2321331.8037
Poligono 12	131	466132.6937	2321332.212
Poligono 12	132	466133.8065	2321332.6204
Poligono 12	133	466134.1288	2321332.7645
Poligono 12	134	466134.1379	2321332.7686
Poligono 12	135	466134.7194	2321333.0287
Poligono 12	136	466135.6391	2321333.4218
Poligono 12	137	466136.5597	2321333.8128



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 12	138	466137.4803	2321334.2037
Poligono 12	139	466138.3242	2321333.1857
Poligono 12	140	466138.3481	2321333.1567
Poligono 12	141	466139.5239	2321332.0928
Poligono 12	142	466140.4462	2321332.48
Poligono 12	143	466140.5916	2321332.541
Poligono 12	144	466141.3688	2321332.8671
Poligono 12	145	466142.2909	2321333.2543
Poligono 12	146	466142.6165	2321333.391
Poligono 12	147	466142.6257	2321333.3948
Poligono 12	148	466143.2131	2321333.6418
Poligono 12	149	466143.3227	2321333.688
Poligono 12	150	466144.0295	2321334.0077
Poligono 12	151	466144.6792	2321334.3315
Poligono 12	152	466144.8164	2321334.4034
Poligono 12	153	466144.9239	2321334.4607
Poligono 12	154	466145.1672	2321334.5931
Poligono 12	155	466145.5868	2321334.8312
Poligono 12	156	466146.3393	2321335.2903
Poligono 12	157	466146.4565	2321335.3657
Poligono 12	158	466147.167	2321335.8177
Poligono 12	159	466147.2345	2321335.8606
Poligono 12	160	466148.0109	2321336.3544
Poligono 12	161	466148.8446	2321336.9067
Poligono 12	162	466148.9437	2321336.9729
Poligono 12	163	466149.6762	2321337.4621
Poligono 12	164	466150.5077	2321338.0175
Poligono 12	165	466151.3394	2321338.5729
Poligono 12	166	466152.1691	2321339.1312
Poligono 12	167	466153.0019	2321339.6847
Poligono 12	168	466153.8318	2321340.2426
Poligono 12	169	466154.6608	2321340.802
Poligono 12	170	466155.4896	2321341.3613
Poligono 12	171	466155.5562	2321341.406
Poligono 12	172	466155.6556	2321341.4732
Poligono 12	173	466155.695	2321341.4997
Poligono 12	174	466156.314	2321341.928
Poligono 12	175	466157.0894	2321342.6686
Poligono 12	176	466157.8486	2321343.2336
Poligono 12	177	466158.5995	2321343.9112
Poligono 12	178	466159.3517	2321344.5869
Poligono 12	179	466159.538	2321344.7538
Poligono 12	180	466160.0809	2321345.2974
Poligono 12	181	466160.8563	2321345.938
Poligono 12	182	466161.6507	2321346.5497
Poligono 12	183	466162.4524	2321347.1503
Poligono 12	184	466163.2837	2321347.7063
Poligono 12	185	466164.117	2321348.2592
Poligono 12	186	466164.9742	2321348.7758
Poligono 12	187	466165.4314	2321349.0581



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 12	188	466165.817	2321349.3141
Polígono 12	189	466166.661	2321349.8506
Polígono 12	190	466167.506	2321350.3859
Polígono 12	191	466167.7152	2321350.5181
Polígono 12	192	466168.3521	2321350.9193
Polígono 12	193	466169.1962	2321351.4558
Polígono 12	194	466170.0181	2321352.0258
Polígono 12	195	466170.8433	2321352.591
Polígono 12	196	466171.6697	2321353.1543
Polígono 12	197	466171.8768	2321353.2895
Polígono 12	198	466172.2173	2321353.5112
Polígono 12	199	466172.6666	2321353.7641
Polígono 12	200	466172.7977	2321353.8285
Polígono 12	201	466173.4097	2321354.0796
Polígono 12	202	466173.8425	2321354.2379
Polígono 12	203	466174.7974	2321354.5667
Polígono 12	204	466175.7524	2321354.8955
Polígono 12	205	466176.7134	2321355.2125
Polígono 12	206	466177.6756	2321355.5272
Polígono 12	207	466178.6022	2321355.9115
Polígono 12	208	466179.4697	2321356.4114
Polígono 12	209	466180.3344	2321356.917
Polígono 12	210	466180.9139	2321357.2558
Polígono 12	211	466181.199	2321357.4226
Polígono 12	212	466181.4542	2321357.5718
Polígono 12	213	466180.8786	2321356.8901
Polígono 12	214	466176.2941	2321353.7936
Polígono 12	215	466173.7179	2321352.0115
Polígono 12	216	466173.7034	2321352.0015
Polígono 12	217	466168.0285	2321348.2299
Polígono 12	218	466159.6985	2321342.6971
Polígono 12	219	466151.3493	2321337.1935
Polígono 12	220	466146.4932	2321335.3102
Polígono 12	221	466144.9485	2321334.4164

Polígono; Polígono 13

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 13	1	466136.4986	2321353.3934
Polígono 13	2	466137.8994	2321353.091
Polígono 13	3	466137.2999	2321352.7886
Polígono 13	4	466137.0204	2321352.6462
Polígono 13	5	466136.7488	2321352.508
Polígono 13	6	466136.4775	2321352.3696
Polígono 13	7	466136.2058	2321352.2313
Polígono 13	8	466135.9344	2321352.0931
Polígono 13	9	466135.6629	2321351.9548
Polígono 13	10	466135.3914	2321351.8165
Polígono 13	11	466135.1199	2321351.6782
Polígono 13	12	466134.8484	2321351.5399



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 13	13	466134.5769	2321351.4016
Poligono 13	14	466134.3055	2321351.2633
Poligono 13	15	466134.0338	2321351.1249
Poligono 13	16	466133.8637	2321351.0351
Poligono 13	17	466133.734	2321350.9645
Poligono 13	18	466133.6043	2321350.894
Poligono 13	19	466133.4746	2321350.8234
Poligono 13	20	466133.3449	2321350.7529
Poligono 13	21	466133.215	2321350.6822
Poligono 13	22	466133.0854	2321350.6117
Poligono 13	23	466132.9557	2321350.5412
Poligono 13	24	466132.8261	2321350.4705
Poligono 13	25	466132.6963	2321350.4
Poligono 13	26	466132.5667	2321350.3295
Poligono 13	27	466132.4369	2321350.2588
Poligono 13	28	466132.2788	2321350.2291
Poligono 13	29	466132.0865	2321350.2485
Poligono 13	30	466131.8943	2321350.2679
Poligono 13	31	466131.7021	2321350.2873
Poligono 13	32	466131.5096	2321350.3068
Poligono 13	33	466131.3175	2321350.3263
Poligono 13	34	466131.1252	2321350.3456
Poligono 13	35	466130.9329	2321350.3651
Poligono 13	36	466130.7406	2321350.3846
Poligono 13	37	466130.5484	2321350.4041
Poligono 13	38	466130.3562	2321350.4234
Poligono 13	39	466130.1637	2321350.443
Poligono 13	40	466129.967	2321350.4393
Poligono 13	41	466129.7512	2321350.3385
Poligono 13	42	466129.5354	2321350.2375
Poligono 13	43	466129.3196	2321350.1367
Poligono 13	44	466129.1038	2321350.0358
Poligono 13	45	466128.8878	2321349.9349
Poligono 13	46	466128.6721	2321349.8342
Poligono 13	47	466128.4563	2321349.7332
Poligono 13	48	466128.2403	2321349.6323
Poligono 13	49	466128.0246	2321349.5315
Poligono 13	50	466127.8088	2321349.4306
Poligono 13	51	466127.5931	2321349.3296
Poligono 13	52	466127.3771	2321349.2289
Poligono 13	53	466127.1613	2321348.859
Poligono 13	54	466126.9454	2321348.4894
Poligono 13	55	466126.7296	2321348.0797
Poligono 13	56	466126.5137	2321347.6902
Poligono 13	57	466126.2979	2321347.3004
Poligono 13	58	466126.0821	2321346.9108
Poligono 13	59	466125.8663	2321346.5211
Poligono 13	60	466125.6505	2321346.1314
Poligono 13	61	466125.4347	2321345.7418
Poligono 13	62	466125.2189	2321345.3521



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 13	63	466119.9803	2321344.9624
Polígono 13	64	466119.3049	2321344.5727
Polígono 13	65	466119.06	2321344.4309
Polígono 13	66	466119.0382	2321344.418
Polígono 13	67	466119.027	2321344.4113
Polígono 13	68	466118.9942	2321344.3918
Polígono 13	69	466118.9613	2321344.372
Polígono 13	70	466118.9283	2321344.3524
Polígono 13	71	466118.9077	2321344.3401
Polígono 13	72	466118.8954	2321344.3328
Polígono 13	73	466118.8625	2321344.3131
Polígono 13	74	466118.8296	2321344.2935
Polígono 13	75	466118.7966	2321344.2739
Polígono 13	76	466118.7637	2321344.2542
Polígono 13	77	466118.7308	2321344.2345
Polígono 13	78	466118.6979	2321344.215
Polígono 13	79	466118.5539	2321344.1179
Polígono 13	80	466118.2494	2321343.9084
Polígono 13	81	466117.9448	2321343.6991
Polígono 13	82	466117.6403	2321343.4899
Polígono 13	83	466117.3358	2321343.2805
Polígono 13	84	466117.0314	2321343.0711
Polígono 13	85	466116.7267	2321342.8618
Polígono 13	86	466116.4223	2321342.6525
Polígono 13	87	466116.1177	2321342.4432
Polígono 13	88	466115.813	2321342.2337
Polígono 13	89	466115.5086	2321342.0245
Polígono 13	90	466115.204	2321341.8152
Polígono 13	91	466114.9381	2321341.6322
Polígono 13	92	466114.8951	2321341.6004
Polígono 13	93	466114.852	2321341.5687
Polígono 13	94	466114.8088	2321341.5369
Polígono 13	95	466114.7658	2321341.5052
Polígono 13	96	466114.7227	2321341.4735
Polígono 13	97	466114.6796	2321341.4418
Polígono 13	98	466114.6365	2321341.4101
Polígono 13	99	466114.5934	2321341.3785
Polígono 13	100	466114.5504	2321341.3467
Polígono 13	101	466114.5073	2321341.315
Polígono 13	102	466114.4643	2321341.2833
Polígono 13	103	466114.4211	2321341.2516
Polígono 13	104	466114.3072	2321341.1442
Polígono 13	105	466114.1843	2321341.0274
Polígono 13	106	466114.0612	2321340.9104
Polígono 13	107	466113.9382	2321340.7935
Polígono 13	108	466113.8152	2321340.6765
Polígono 13	109	466113.6922	2321340.5595
Polígono 13	110	466113.5691	2321340.4428
Polígono 13	111	466113.4462	2321340.3258
Polígono 13	112	466113.3232	2321340.2089



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 13	113	466113.2002	2321340.0919
Poligono 13	114	466113.0773	2321339.9751
Poligono 13	115	466112.9542	2321339.8581
Poligono 13	116	466112.891	2321339.7935
Poligono 13	117	466112.8638	2321339.7607
Poligono 13	118	466112.8365	2321339.7277
Poligono 13	119	466112.8092	2321339.6948
Poligono 13	120	466112.7819	2321339.6617
Poligono 13	121	466112.7547	2321339.6288
Poligono 13	122	466112.7274	2321339.596
Poligono 13	123	466112.7153	2321339.5814
Poligono 13	124	466112.7	2321339.5629
Poligono 13	125	466112.6728	2321339.5299
Poligono 13	126	466112.6455	2321339.497
Poligono 13	127	466112.6181	2321339.464
Poligono 13	128	466112.5909	2321339.431
Poligono 13	129	466112.5382	2321339.3652
Poligono 13	130	466112.4416	2321339.2046
Poligono 13	131	466112.3448	2321339.054
Poligono 13	132	466112.2481	2321338.9036
Poligono 13	133	466112.1514	2321338.7529
Poligono 13	134	466112.0548	2321338.6023
Poligono 13	135	466111.958	2321338.4517
Poligono 13	136	466111.8614	2321338.3011
Poligono 13	137	466111.7648	2321338.1505
Poligono 13	138	466111.668	2321337.9999
Poligono 13	139	466111.5713	2321337.8494
Poligono 13	140	466111.4745	2321337.6987
Poligono 13	141	466111.3847	2321337.5569
Poligono 13	142	466111.3541	2321337.4906
Poligono 13	143	466111.3235	2321337.4242
Poligono 13	144	466111.2928	2321337.358
Poligono 13	145	466111.2623	2321337.2917
Poligono 13	146	466111.2317	2321337.2255
Poligono 13	147	466111.2009	2321337.1691
Poligono 13	148	466111.1703	2321337.0927
Poligono 13	149	466111.1397	2321337.0265
Poligono 13	150	466111.109	2321336.9602
Poligono 13	151	466111.0784	2321336.8938
Poligono 13	152	466111.0478	2321336.8276
Poligono 13	153	466111.0172	2321336.7613
Poligono 13	154	466110.992	2321336.6958
Poligono 13	155	466110.9674	2321336.6834
Poligono 13	156	466110.9677	2321336.6304
Poligono 13	157	466110.9436	2321336.565
Poligono 13	158	466110.9193	2321336.4996
Poligono 13	159	466110.8951	2321336.4342
Poligono 13	160	466110.8708	2321336.3688
Poligono 13	161	466110.8643	2321336.3512
Poligono 13	162	466110.8466	2321336.3034



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 13	163	466110.8224	2321336.2379
Polígono 13	164	466110.7982	2321336.1726
Polígono 13	165	466110.774	2321336.1073
Polígono 13	166	466110.7498	2321336.0418
Polígono 13	167	466110.7256	2321335.9764
Polígono 13	168	466110.7032	2321335.9059
Polígono 13	169	466110.6824	2321335.8317
Polígono 13	170	466110.6615	2321335.7574
Polígono 13	171	466110.6407	2321335.6832
Polígono 13	172	466110.6197	2321335.6089
Polígono 13	173	466110.5988	2321335.5347
Polígono 13	174	466110.5779	2321335.4605
Polígono 13	175	466110.5571	2321335.3863
Polígono 13	176	466110.5362	2321335.3121
Polígono 13	177	466110.5154	2321335.2379
Polígono 13	178	466110.4944	2321335.1637
Polígono 13	179	466110.4735	2321335.0895
Polígono 13	180	466110.4551	2321334.9036
Polígono 13	181	466110.4425	2321334.8516
Polígono 13	182	466110.4298	2321334.7095
Polígono 13	183	466110.4171	2321334.5577
Polígono 13	184	466110.4044	2321334.4257
Polígono 13	185	466110.3916	2321334.2838
Polígono 13	186	466110.379	2321334.1419
Polígono 13	187	466110.3663	2321333.9999
Polígono 13	188	466110.3535	2321333.858
Polígono 13	189	466110.3408	2321333.7161
Polígono 13	190	466110.328	2321333.5742
Polígono 13	191	466110.3154	2321333.4322
Polígono 13	192	466110.3036	2321333.2974
Polígono 13	193	466110.3058	2321333.2763
Polígono 13	194	466110.308	2321333.2554
Polígono 13	195	466110.3102	2321333.2345
Polígono 13	196	466110.3124	2321333.2135
Polígono 13	197	466110.3147	2321333.1926
Polígono 13	198	466110.3168	2321333.1716
Polígono 13	199	466110.3178	2321333.1623
Polígono 13	200	466110.3191	2321333.1507
Polígono 13	201	466110.3213	2321333.1297
Polígono 13	202	466110.3236	2321333.1087
Polígono 13	203	466110.3258	2321333.0879
Polígono 13	204	466110.3279	2321333.0668
Polígono 13	205	466110.3302	2321333.0459
Polígono 13	206	466110.3361	2321332.9826
Polígono 13	207	466110.3428	2321332.9085
Polígono 13	208	466110.3449	2321332.8655
Polígono 13	209	466110.3496	2321332.8343
Polígono 13	210	466110.3564	2321332.7605
Polígono 13	211	466110.363	2321332.6863
Polígono 13	212	466110.3699	2321332.6123



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 13	213	466110.3766	2321332.5383
Poligono 13	214	466110.3834	2321332.4641
Poligono 13	215	466110.3901	2321332.3901
Poligono 13	216	466110.3969	2321332.316
Poligono 13	217	466110.4036	2321332.242
Poligono 13	218	466110.4104	2321332.1678
Poligono 13	219	466110.4265	2321332.0373
Poligono 13	220	466110.4505	2321331.8581
Poligono 13	221	466110.4746	2321331.6788
Poligono 13	222	466110.4987	2321331.4997
Poligono 13	223	466110.5228	2321331.3203
Poligono 13	224	466110.5467	2321331.141
Poligono 13	225	466110.571	2321330.9618
Poligono 13	226	466110.595	2321330.7825
Poligono 13	227	466110.619	2321330.6032
Poligono 13	228	466110.6432	2321330.424
Poligono 13	229	466110.6672	2321330.2447
Poligono 13	230	466110.6913	2321330.0653
Poligono 13	231	466110.7129	2321329.9071
Poligono 13	232	466110.7285	2321329.8045
Poligono 13	233	466110.744	2321329.7016
Poligono 13	234	466110.7595	2321329.599
Poligono 13	235	466110.7749	2321329.4963
Poligono 13	236	466110.7904	2321329.3935
Poligono 13	237	466110.8059	2321329.2909
Poligono 13	238	466110.8215	2321329.188
Poligono 13	239	466110.8369	2321329.0853
Poligono 13	240	466110.8523	2321328.9826
Poligono 13	241	466110.8678	2321328.8798
Poligono 13	242	466110.8833	2321328.777
Poligono 13	243	466110.8986	2321328.6758
Poligono 13	244	466110.9	2321328.6653
Poligono 13	245	466110.9015	2321328.657
Poligono 13	246	466110.9028	2321328.6477
Poligono 13	247	466110.9043	2321328.6386
Poligono 13	248	466110.9058	2321328.629
Poligono 13	249	466110.9066	2321328.6234
Poligono 13	250	466110.9072	2321328.6195
Poligono 13	251	466110.9086	2321328.6101
Poligono 13	252	466110.9101	2321328.6007
Poligono 13	253	466110.911	2321328.5953
Poligono 13	254	466110.9117	2321328.5914
Poligono 13	255	466110.9132	2321328.582
Poligono 13	256	466110.9146	2321328.5726
Poligono 13	257	466110.916	2321328.5632
Poligono 13	258	466110.9442	2321328.4511
Poligono 13	259	466110.9813	2321328.3051
Poligono 13	260	466111.0183	2321328.1594
Poligono 13	261	466111.0553	2321328.0136
Poligono 13	262	466111.0923	2321327.8677



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 13	263	466111.1293	2321327.722
Polígono 13	264	466111.1664	2321327.5761
Polígono 13	265	466111.2033	2321327.4303
Polígono 13	266	466111.2404	2321327.2844
Polígono 13	267	466111.2774	2321327.1386
Polígono 13	268	466111.3144	2321326.9926
Polígono 13	269	466111.3515	2321326.847
Polígono 13	270	466111.3968	2321326.7101
Polígono 13	271	466111.4508	2321326.5926
Polígono 13	272	466111.5048	2321326.455
Polígono 13	273	466111.5588	2321326.3273
Polígono 13	274	466111.6127	2321326.1997
Polígono 13	275	466111.6668	2321326.0721
Polígono 13	276	466111.7208	2321325.9445
Polígono 13	277	466111.7749	2321325.8169
Polígono 13	278	466111.8288	2321325.6893
Polígono 13	279	466111.8829	2321325.5617
Polígono 13	280	466111.9369	2321325.4341
Polígono 13	281	466111.991	2321325.3065
Polígono 13	282	466112.0352	2321325.2031
Polígono 13	283	466112.0477	2321325.1795
Polígono 13	284	466112.0602	2321325.1559
Polígono 13	285	466112.0725	2321325.1324
Polígono 13	286	466112.085	2321325.1088
Polígono 13	287	466112.0975	2321325.0852
Polígono 13	288	466112.1098	2321325.0617
Polígono 13	289	466112.1222	2321325.0381
Polígono 13	290	466112.1347	2321325.0145
Polígono 13	291	466112.1472	2321324.991
Polígono 13	292	466112.1596	2321324.9675
Polígono 13	293	466112.1718	2321324.944
Polígono 13	294	466112.1844	2321324.9204
Polígono 13	295	466112.1928	2321324.905
Polígono 13	296	466112.1959	2321324.8996
Polígono 13	297	466112.2076	2321324.8789
Polígono 13	298	466112.2192	2321324.8582
Polígono 13	299	466112.2309	2321324.8376
Polígono 13	300	466112.2425	2321324.8168
Polígono 13	301	466112.2483	2321324.8064
Polígono 13	302	466112.2541	2321324.7962
Polígono 13	303	466112.2657	2321324.7755
Polígono 13	304	466112.2773	2321324.7549
Polígono 13	305	466112.289	2321324.7341
Polígono 13	306	466112.3006	2321324.7134
Polígono 13	307	466112.3122	2321324.6927
Polígono 13	308	466112.3238	2321324.672
Polígono 13	309	466112.3285	2321324.6642
Polígono 13	310	466112.3557	2321324.6206
Polígono 13	311	466112.396	2321324.5568
Polígono 13	312	466112.4363	2321324.4928



MEDIO AMBIENTE

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



2024
Felipe Carrillo
PUERTO
Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 13	313	466112.4518	2321324.4082
Poligono 13	314	466110.6806	2321325.4411
Poligono 13	315	466109.6396	2321328.1973
Poligono 13	316	466109.2455	2321329.651
Poligono 13	317	466109.0952	2321329.9758
Poligono 13	318	466108.6068	2321331.177
Poligono 13	319	466108.1342	2321332.8369
Poligono 13	320	466108.0793	2321334.5521
Poligono 13	321	466108.2436	2321336.3023
Poligono 13	322	466108.6302	2321338.06
Poligono 13	323	466109.2565	2321339.7865
Poligono 13	324	466110.1306	2321341.4365
Poligono 13	325	466111.3012	2321342.905
Poligono 13	326	466112.6972	2321344.1763
Poligono 13	327	466113.0324	2321344.4262
Poligono 13	328	466113.0952	2321344.4745
Poligono 13	329	466113.6503	2321344.9027
Poligono 13	330	466114.4683	2321345.478
Poligono 13	331	466114.6089	2321345.5768
Poligono 13	332	466115.2884	2321346.0533
Poligono 13	333	466116.1044	2321346.6286
Poligono 13	334	466116.9543	2321347.1574
Poligono 13	335	466117.1438	2321347.2713
Poligono 13	336	466117.8131	2321347.6733
Poligono 13	337	466118.6687	2321348.1938
Poligono 13	338	466119.5072	2321348.7393
Poligono 13	339	466120.3673	2321349.2532
Poligono 13	340	466121.2482	2321349.7368
Poligono 13	341	466122.1277	2321350.2224
Poligono 13	342	466122.5724	2321350.467
Poligono 13	343	466123.0085	2321350.7081
Poligono 13	344	466123.8915	2321351.1866
Poligono 13	345	466124.7876	2321351.6481
Poligono 13	346	466125.6823	2321352.1116
Poligono 13	347	466126.2632	2321352.412
Poligono 13	348	466126.5776	2321352.5741
Poligono 13	349	466127.4709	2321353.0396
Poligono 13	350	466128.3881	2321353.4703
Poligono 13	351	466128.8434	2321353.6894
Poligono 13	352	466129.4061	2321353.9811
Poligono 13	353	466129.7814	2321354.1587
Poligono 13	354	466130.5618	2321354.5028
Poligono 13	355	466130.736	2321354.5751
Poligono 13	356	466131.5374	2321354.892
Poligono 13	357	466132.523	2321353.4257
Poligono 13	358	466133.6572	2321353.2779
Poligono 13	359	466134.7126	2321353.4582
Poligono 13	360	466134.7173	2321353.4603
Poligono 13	361	466135.8387	2321353.8571
Poligono 13	362	466136.5202	2321354.3311



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 13	363	466137.3945	2321354.8173
Poligono 13	364	466138.2684	2321355.3048
Poligono 13	365	466138.3984	2321355.3772
Poligono 13	366	466139.0541	2321355.7418
Poligono 13	367	466139.1428	2321355.7902
Poligono 13	368	466140.0115	2321355.2858
Poligono 13	369	466140.0976	2321356.3367
Poligono 13	370	466140.7853	2321356.7434
Poligono 13	371	466140.7939	2321356.7485
Poligono 13	372	466140.8722	2321356.7949
Poligono 13	373	466141.7303	2321357.3083
Poligono 13	374	466142.5011	2321357.7712
Poligono 13	375	466142.5884	2321357.8218
Poligono 13	376	466143.4537	2321358.3233
Poligono 13	377	466144.2318	2321358.7737
Poligono 13	378	466144.2404	2321358.7787
Poligono 13	379	466144.3193	2321358.824
Poligono 13	380	466145.1861	2321359.323
Poligono 13	381	466146.0528	2321359.8219
Poligono 13	382	466146.4709	2321360.0625
Poligono 13	383	466146.9196	2321360.3208
Poligono 13	384	466146.9924	2321360.3627
Poligono 13	385	466147.7384	2321360.9006
Poligono 13	386	466148.5542	2321361.4853
Poligono 13	387	466149.2761	2321362.0306
Poligono 13	388	466149.2841	2321362.0367
Poligono 13	389	466149.357	2321362.0921
Poligono 13	390	466150.1589	2321362.7005
Poligono 13	391	466150.8877	2321363.2535
Poligono 13	392	466150.9607	2321363.3089
Poligono 13	393	466151.0281	2321363.36
Poligono 13	394	466151.435	2321363.6075
Poligono 13	395	466151.4312	2321363.5239
Poligono 13	396	466151.426	2321363.4579
Poligono 13	397	466151.419	2321363.4208
Poligono 13	398	466151.412	2321363.3837
Poligono 13	399	466151.4049	2321363.3465
Poligono 13	400	466151.4036	2321363.3395
Poligono 13	401	466151.3979	2321363.3094
Poligono 13	402	466151.3909	2321363.2722
Poligono 13	403	466151.3837	2321363.2352
Poligono 13	404	466151.3768	2321363.1979
Poligono 13	405	466151.3698	2321363.1608
Poligono 13	406	466151.3627	2321363.1237
Poligono 13	407	466151.3557	2321363.0864
Poligono 13	408	466151.3487	2321363.0494
Poligono 13	409	466151.3421	2321363.0145
Poligono 13	410	466151.3409	2321363.0098
Poligono 13	411	466151.3401	2321363.0064
Poligono 13	412	466151.3392	2321363.0031



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 13	413	466151.3317	2321362.9767
Polígono 13	414	466151.3229	2321362.946
Polígono 13	415	466151.3141	2321362.9154
Polígono 13	416	466151.3054	2321362.8848
Polígono 13	417	466151.2966	2321362.8541
Polígono 13	418	466151.2831	2321362.8410
Polígono 13	419	466151.2879	2321362.8236
Polígono 13	420	466151.2792	2321362.793
Polígono 13	421	466151.2704	2321362.7623
Polígono 13	422	466151.2616	2321362.7317
Polígono 13	423	466151.2527	2321362.701
Polígono 13	424	466151.2441	2321362.6705
Polígono 13	425	466151.2353	2321362.6399
Polígono 13	426	466151.2177	2321362.5932
Polígono 13	427	466151.1937	2321362.5349
Polígono 13	428	466151.1696	2321362.4769
Polígono 13	429	466151.1458	2321362.4189
Polígono 13	430	466151.1218	2321362.3607
Polígono 13	431	466151.0979	2321362.3025
Polígono 13	432	466151.0739	2321362.2444
Polígono 13	433	466151.0499	2321362.1863
Polígono 13	434	466151.0259	2321362.1282
Polígono 13	435	466151.0021	2321362.07
Polígono 13	436	466150.978	2321362.0119
Polígono 13	437	466150.9541	2321361.9539
Polígono 13	438	466150.9421	2321361.9251
Polígono 13	439	466150.9309	2321361.9128
Polígono 13	440	466150.9347	2321361.9084
Polígono 13	441	466150.9324	2321361.9037
Polígono 13	442	466150.9303	2321361.8995
Polígono 13	443	466150.9285	2321361.8961
Polígono 13	444	466150.9269	2321361.8928
Polígono 13	445	466150.9251	2321361.8894
Polígono 13	446	466150.9234	2321361.886
Polígono 13	447	466150.9126	2321361.866
Polígono 13	448	466150.9016	2321361.8461
Polígono 13	449	466150.8907	2321361.826
Polígono 13	450	466150.8799	2321361.806
Polígono 13	451	466150.889	2321361.786
Polígono 13	452	466150.8581	2321361.766
Polígono 13	453	466150.8473	2321361.746
Polígono 13	454	466150.8363	2321361.726
Polígono 13	455	466150.8306	2321361.716
Polígono 13	456	466150.8254	2321361.706
Polígono 13	457	466150.8146	2321361.686
Polígono 13	458	466150.8037	2321361.6659
Polígono 13	459	466150.7928	2321361.6459
Polígono 13	460	466150.7548	2321361.5915
Polígono 13	461	466150.7104	2321361.5286
Polígono 13	462	466150.6657	2321361.4657



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 13	463	466150.6211	2321361.4027
Polígono 13	464	466150.5765	2321361.3398
Polígono 13	465	466150.532	2321361.2769
Polígono 13	466	466150.4873	2321361.2139
Polígono 13	467	466150.4427	2321361.151
Polígono 13	468	466150.3983	2321361.0881
Polígono 13	469	466150.3537	2321361.0252
Polígono 13	470	466150.3091	2321360.9624
Polígono 13	471	466150.2645	2321360.8993
Polígono 13	472	466150.2352	2321360.8613
Polígono 13	473	466150.2325	2321360.858
Polígono 13	474	466150.211	2321360.8348
Polígono 13	475	466150.1898	2321360.8116
Polígono 13	476	466150.1684	2321360.7884
Polígono 13	477	466150.147	2321360.7652
Polígono 13	478	466150.1258	2321360.742
Polígono 13	479	466150.1043	2321360.7188
Polígono 13	480	466150.083	2321360.6956
Polígono 13	481	466150.0616	2321360.6724
Polígono 13	482	466150.0402	2321360.6492
Polígono 13	483	466150.0189	2321360.626
Polígono 13	484	466149.9975	2321360.6029
Polígono 13	485	466149.9796	2321360.5837
Polígono 13	486	466149.9705	2321360.5748
Polígono 13	487	466149.9615	2321360.566
Polígono 13	488	466149.9524	2321360.5571
Polígono 13	489	466149.9434	2321360.5483
Polígono 13	490	466149.9343	2321360.5394
Polígono 13	491	466149.9253	2321360.5306
Polígono 13	492	466149.9162	2321360.5217
Polígono 13	493	466149.9072	2321360.5129
Polígono 13	494	466149.8981	2321360.5039
Polígono 13	495	466149.889	2321360.4951
Polígono 13	496	466149.8801	2321360.4863
Polígono 13	497	466149.8741	2321360.4807
Polígono 13	498	466149.8692	2321360.4762
Polígono 13	499	466149.8703	2321360.4064
Polígono 13	500	466149.8712	2321360.3365
Polígono 13	501	466149.872	2321360.2665
Polígono 13	502	466149.4731	2321360.1967
Polígono 13	503	466149.3739	2321360.1269
Polígono 13	504	466149.275	2321360.0569
Polígono 13	505	466149.1759	2321359.9871
Polígono 13	506	466149.0769	2321359.9171
Polígono 13	507	466148.9779	2321359.8473
Polígono 13	508	466148.8789	2321359.7773
Polígono 13	509	466148.7797	2321359.7075
Polígono 13	510	466148.6807	2321359.6376
Polígono 13	511	466148.4959	2321359.4956
Polígono 13	512	466148.2838	2321359.3306



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 13	513	466148.0717	2321359.1657
Poligono 13	514	466147.8596	2321359.0007
Poligono 13	515	466147.6475	2321358.8357
Poligono 13	516	466147.4355	2321358.6707
Poligono 13	517	466147.2232	2321358.5057
Poligono 13	518	466147.0112	2321358.3408
Poligono 13	519	466146.799	2321358.1758
Poligono 13	520	466146.5869	2321358.0108
Poligono 13	521	466146.3748	2321357.8459
Poligono 13	522	466146.1627	2321357.681
Poligono 13	523	466145.9985	2321357.553
Poligono 13	524	466145.8826	2321357.4626
Poligono 13	525	466145.7666	2321357.3721
Poligono 13	526	466145.6507	2321357.2817
Poligono 13	527	466145.5348	2321357.1913
Poligono 13	528	466145.4188	2321357.1007
Poligono 13	529	466145.3029	2321357.0104
Poligono 13	530	466145.187	2321356.9199
Poligono 13	531	466145.071	2321356.8295
Poligono 13	532	466144.9551	2321356.7391
Poligono 13	533	466144.8393	2321356.6486
Poligono 13	534	466144.7232	2321356.5582
Poligono 13	535	466144.6073	2321356.4675
Poligono 13	536	466143.8936	2321356.1152
Poligono 13	537	466143.2942	2321355.8128
Poligono 13	538	466142.6948	2321355.5103
Poligono 13	539	466142.0953	2321355.2079
Poligono 13	540	466141.4959	2321354.9056
Poligono 13	541	466140.8965	2321354.6031
Poligono 13	542	466140.297	2321354.3008
Poligono 13	543	466139.6975	2321353.9981
Poligono 13	544	466139.0981	2321353.6958

Poligono: Poligono 14

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 14	1	466004.3899	2321126.3869
Poligono 14	2	466004.3735	2321126.3848
Poligono 14	3	466004.4147	2321126.6064
Poligono 14	4	466004.5055	2321127.2424
Poligono 14	5	466004.5963	2321127.8783
Poligono 14	6	466004.6384	2321128.2682
Poligono 14	7	466004.6954	2321129.2639
Poligono 14	8	466004.7529	2321130.3544
Poligono 14	9	466004.8012	2321135.1638
Poligono 14	10	466004.8038	2321135.4239
Poligono 14	11	466004.882	2321141.4931
Poligono 14	12	466004.8878	2321142.2006
Poligono 14	13	466004.8439	2321143.7877
Poligono 14	14	466004.7738	2321144.6736



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 14	15	466004.3801	2321147.1774
Poligono 14	16	466003.5925	2321149.9841
Poligono 14	17	466002.4458	2321152.8635
Poligono 14	18	466001.8709	2321153.7237
Poligono 14	19	466001.3745	2321154.5177
Poligono 14	20	466000.403	2321155.9652
Poligono 14	21	465999.9361	2321156.523
Poligono 14	22	465999.6888	2321156.8082
Poligono 14	23	465999.0407	2321157.5625
Poligono 14	24	465998.8112	2321157.8136
Poligono 14	25	465997.3203	2321159.1735
Poligono 14	26	465997.2841	2321159.2047
Poligono 14	27	465996.0119	2321160.1761
Poligono 14	28	466003.0931	2321162.3623
Poligono 14	29	466005.6996	2321159.2124
Poligono 14	30	466007.808	2321155.7098
Poligono 14	31	466009.3714	2321151.932
Poligono 14	32	466010.4592	2321147.0638
Poligono 14	33	466011.0627	2321142.1018
Poligono 14	34	466011.1893	2321137.4105
Poligono 14	35	466011.3733	2321134.1399
Poligono 14	36	466011.5778	2321132.5178
Poligono 14	37	466011.5965	2321132.0778
Poligono 14	38	466011.5716	2321131.8329
Poligono 14	39	466011.5022	2321131.1895
Poligono 14	40	466011.3886	2321130.7543
Poligono 14	41	466011.2327	2321130.3339
Poligono 14	42	466011.0372	2321129.934
Poligono 14	43	466010.8066	2321129.5599
Poligono 14	44	466010.5437	2321129.2139
Poligono 14	45	466010.2445	2321128.8909
Poligono 14	46	466009.9109	2321128.5953
Poligono 14	47	466009.5472	2321128.3325
Poligono 14	48	466009.1581	2321128.1066
Poligono 14	49	466008.7498	2321127.9213
Poligono 14	50	466008.3283	2321127.7786
Poligono 14	51	466007.9001	2321127.679
Poligono 14	52	466007.2845	2321127.5803
Poligono 14	53	466006.601	2321127.4124
Poligono 14	54	466006.5468	2321127.3993
Poligono 14	55	466005.8058	2321127.1413
Poligono 14	56	466005.083	2321126.8068

Poligono: Poligono 15

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	1	466042.834	2321402.0801
Poligono 15	2	466043.7677	2321401.7194
Poligono 15	3	466044.6979	2321401.3486
Poligono 15	4	466044.9856	2321401.2338



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	5	466045.6282	2321400.9777
Poligono 15	6	466046.5584	2321400.6068
Poligono 15	7	466047.4964	2321400.2588
Poligono 15	8	466048.4169	2321399.8591
Poligono 15	9	466049.3364	2321399.4563
Poligono 15	10	466049.8208	2321399.3317
Poligono 15	11	466050.2559	2321399.0635
Poligono 15	12	466051.1752	2321398.6502
Poligono 15	13	466052.0944	2321398.2464
Poligono 15	14	466053.0135	2321397.8427
Poligono 15	15	466053.9329	2321397.4397
Poligono 15	16	466054.8527	2321397.0377
Poligono 15	17	466055.7724	2321396.6357
Poligono 15	18	466055.909	2321396.576
Poligono 15	19	466055.9269	2321396.5682
Poligono 15	20	466056.7783	2321396.2146
Poligono 15	21	466057.7067	2321395.8405
Poligono 15	22	466058.258	2321395.6184
Poligono 15	23	466058.6351	2321395.4665
Poligono 15	24	466058.9176	2321395.3376
Poligono 15	25	466059.5447	2321395.0392
Poligono 15	26	466060.4578	2321394.6217
Poligono 15	27	466061.3874	2321394.2509
Poligono 15	28	466062.3199	2321393.8883
Poligono 15	29	466063.2538	2321393.5297
Poligono 15	30	466063.5427	2321393.4191
Poligono 15	31	466064.188	2321393.1721
Poligono 15	32	466065.1222	2321392.8145
Poligono 15	33	466066.0574	2321392.4596
Poligono 15	34	466066.9944	2321392.1097
Poligono 15	35	466067.9314	2321391.7599
Poligono 15	36	466068.8156	2321391.4408
Poligono 15	37	466068.8741	2321391.4262
Poligono 15	38	466069.8347	2321391.1435
Poligono 15	39	466070.7951	2321390.8599
Poligono 15	40	466071.7555	2321390.5763
Poligono 15	41	466071.9514	2321390.5184
Poligono 15	42	466072.6231	2321390.3201
Poligono 15	43	466072.7159	2321390.2927
Poligono 15	44	466072.8119	2321390.2643
Poligono 15	45	466073.6165	2321390.0274
Poligono 15	46	466073.8636	2321389.8879
Poligono 15	47	466074.1141	2321389.7846
Poligono 15	48	466074.1761	2321389.7658
Poligono 15	49	466074.1986	2321389.7596
Poligono 15	50	466074.3852	2321389.7199
Poligono 15	51	466074.6683	2321389.6979
Poligono 15	52	466074.8199	2321389.7043
Poligono 15	53	466074.9559	2321389.7207
Poligono 15	54	466075.1358	2321389.7576



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	55	466075.245	2321389.778
Polígono 15	56	466075.4767	2321389.8582
Polígono 15	57	466075.5213	2321389.8877
Polígono 15	58	466075.6513	2321389.985
Polígono 15	59	466075.7641	2321390.0695
Polígono 15	60	466075.9979	2321390.2202
Polígono 15	61	466076.0122	2321390.2315
Polígono 15	62	466076.0392	2321390.2533
Polígono 15	63	466076.2387	2321390.4377
Polígono 15	64	466076.4349	2321390.6772
Polígono 15	65	466076.49	2321390.7598
Polígono 15	66	466076.6082	2321390.9958
Polígono 15	67	466076.6154	2321391.0111
Polígono 15	68	466076.118	2321392.7327
Polígono 15	69	466076.1187	2321392.7278
Polígono 15	70	466076.1206	2321392.7026
Polígono 15	71	466076.1211	2321392.6844
Polígono 15	72	466076.1214	2321392.666
Polígono 15	73	466076.1219	2321392.6479
Polígono 15	74	466076.1223	2321392.6297
Polígono 15	75	466076.1228	2321392.6115
Polígono 15	76	466076.1232	2321392.5933
Polígono 15	77	466076.1236	2321392.5749
Polígono 15	78	466076.124	2321392.5568
Polígono 15	79	466076.1245	2321392.5385
Polígono 15	80	466076.1249	2321392.5203
Polígono 15	81	466076.1254	2321392.5022
Polígono 15	82	466076.1229	2321392.4663
Polígono 15	83	466076.1173	2321392.4116
Polígono 15	84	466076.1117	2321392.3569
Polígono 15	85	466076.1061	2321392.3022
Polígono 15	86	466076.1005	2321392.2475
Polígono 15	87	466076.0948	2321392.1928
Polígono 15	88	466076.0892	2321392.138
Polígono 15	89	466076.0838	2321392.0833
Polígono 15	90	466076.0781	2321392.0286
Polígono 15	91	466076.0725	2321391.9739
Polígono 15	92	466076.0669	2321391.9192
Polígono 15	93	466076.0613	2321391.8645
Polígono 15	94	466076.0562	2321391.8185
Polígono 15	95	466076.0528	2321391.8034
Polígono 15	96	466076.0493	2321391.7881
Polígono 15	97	466076.0457	2321391.7729
Polígono 15	98	466076.0424	2321391.7577
Polígono 15	99	466076.0389	2321391.7425
Polígono 15	100	466076.0356	2321391.7273
Polígono 15	101	466076.0321	2321391.7121
Polígono 15	102	466076.0285	2321391.6969
Polígono 15	103	466076.0251	2321391.6817
Polígono 15	104	466076.0216	2321391.6665



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	105	466078.0181	2321391.6513
Poligono 15	106	466078.0147	2321391.6361
Poligono 15	107	466078.0128	2321391.6294
Poligono 15	108	466078.0112	2321391.623
Poligono 15	109	466078.0095	2321391.6166
Poligono 15	110	466078.0078	2321391.6102
Poligono 15	111	466078.006	2321391.604
Poligono 15	112	466078.0044	2321391.598
Poligono 15	113	466078.0026	2321391.5911
Poligono 15	114	466078.001	2321391.5847
Poligono 15	115	466077.9993	2321391.5784
Poligono 15	116	466077.9975	2321391.572
Poligono 15	117	466077.9958	2321391.5656
Poligono 15	118	466077.9941	2321391.5593
Poligono 15	119	466077.9918	2321391.5514
Poligono 15	120	466077.9892	2321391.5429
Poligono 15	121	466077.9866	2321391.5343
Poligono 15	122	466077.9842	2321391.5259
Poligono 15	123	466077.9817	2321391.5174
Poligono 15	124	466077.9791	2321391.509
Poligono 15	125	466077.9767	2321391.5004
Poligono 15	126	466077.9741	2321391.4918
Poligono 15	127	466077.9715	2321391.4834
Poligono 15	128	466077.969	2321391.4748
Poligono 15	129	466077.9665	2321391.4665
Poligono 15	130	466077.964	2321391.4579
Poligono 15	131	466077.9473	2321391.4199
Poligono 15	132	466077.9128	2321391.344
Poligono 15	133	466077.8782	2321391.2678
Poligono 15	134	466077.8437	2321391.1918
Poligono 15	135	466077.8092	2321391.1159
Poligono 15	136	466077.7746	2321391.0398
Poligono 15	137	466077.7401	2321390.9638
Poligono 15	138	466077.7055	2321390.8878
Poligono 15	139	466077.671	2321390.8118
Poligono 15	140	466077.6365	2321390.7358
Poligono 15	141	466077.6019	2321390.6598
Poligono 15	142	466077.5674	2321390.5837
Poligono 15	143	466077.5329	2321390.5076
Poligono 15	144	466077.5288	2321390.497
Poligono 15	145	466077.5165	2321390.4767
Poligono 15	146	466077.5062	2321390.4561
Poligono 15	147	466077.496	2321390.4356
Poligono 15	148	466077.4857	2321390.4151
Poligono 15	149	466077.4755	2321390.3945
Poligono 15	150	466077.4651	2321390.374
Poligono 15	151	466077.4549	2321390.3535
Poligono 15	152	466077.4447	2321390.333
Poligono 15	153	466077.4344	2321390.3125
Poligono 15	154	466077.4241	2321390.292



MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA DE POLÍTICA AMBIENTAL Y SEGURIDAD AMBIENTAL



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	155	466077.4139	2321390.2715
Poligono 15	156	466077.3912	2321390.2349
Poligono 15	157	466077.3675	2321390.1966
Poligono 15	158	466077.3438	2321390.1584
Poligono 15	159	466077.3199	2321390.1202
Poligono 15	160	466077.2963	2321390.082
Poligono 15	161	466077.2725	2321390.0437
Poligono 15	162	466077.2488	2321390.0054
Poligono 15	163	466077.2249	2321389.9674
Poligono 15	164	466077.2013	2321389.9291
Poligono 15	165	466077.1777	2321389.8909
Poligono 15	166	466077.1538	2321389.8527
Poligono 15	167	466077.13	2321389.8145
Poligono 15	168	466077.1111	2321389.7871
Poligono 15	169	466077.0949	2321389.7659
Poligono 15	170	466077.0784	2321389.7443
Poligono 15	171	466077.062	2321389.7228
Poligono 15	172	466077.0457	2321389.7013
Poligono 15	173	466077.0293	2321389.6799
Poligono 15	174	466077.013	2321389.6584
Poligono 15	175	466076.9966	2321389.6369
Poligono 15	176	466076.9802	2321389.6154
Poligono 15	177	466076.9638	2321389.594
Poligono 15	178	466076.9474	2321389.5725
Poligono 15	179	466076.9311	2321389.551
Poligono 15	180	466076.9192	2321389.5357
Poligono 15	181	466076.9143	2321389.53
Poligono 15	182	466076.9092	2321389.5243
Poligono 15	183	466076.9067	2321389.5214
Poligono 15	184	466076.9042	2321389.5186
Poligono 15	185	466076.8993	2321389.5129
Poligono 15	186	466076.8942	2321389.5071
Poligono 15	187	466076.8893	2321389.5014
Poligono 15	188	466076.8842	2321389.4957
Poligono 15	189	466076.8792	2321389.49
Poligono 15	190	466076.8743	2321389.4842
Poligono 15	191	466076.8692	2321389.4786
Poligono 15	192	466076.8642	2321389.4728
Poligono 15	193	466076.8542	2321389.4628
Poligono 15	194	466076.8114	2321389.4248
Poligono 15	195	466076.7686	2321389.387
Poligono 15	196	466076.7258	2321389.349
Poligono 15	197	466076.683	2321389.3111
Poligono 15	198	466076.6402	2321389.2731
Poligono 15	199	466076.5974	2321389.2352
Poligono 15	200	466076.5546	2321389.1973
Poligono 15	201	466076.5118	2321389.1594
Poligono 15	202	466076.469	2321389.1215
Poligono 15	203	466076.4262	2321389.0834
Poligono 15	204	466076.3834	2321389.0456



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	205	466076.3406	2321388.0077
Poligono 15	206	466076.3159	2321388.9906
Poligono 15	207	466076.2939	2321388.9767
Poligono 15	208	466076.2719	2321388.9628
Poligono 15	209	466076.2498	2321388.9488
Poligono 15	210	466076.2278	2321388.9348
Poligono 15	211	466076.2058	2321388.9209
Poligono 15	212	466076.1838	2321388.907
Poligono 15	213	466076.1616	2321388.893
Poligono 15	214	466076.1397	2321388.8791
Poligono 15	215	466076.1177	2321388.8652
Poligono 15	216	466076.0956	2321388.8511
Poligono 15	217	466076.0737	2321388.8372
Poligono 15	218	466076.0527	2321388.8254
Poligono 15	219	466076.0324	2321388.8152
Poligono 15	220	466076.0122	2321388.8048
Poligono 15	221	466075.992	2321388.7946
Poligono 15	222	466075.9717	2321388.7844
Poligono 15	223	466075.9515	2321388.7739
Poligono 15	224	466075.9312	2321388.7637
Poligono 15	225	466075.911	2321388.7533
Poligono 15	226	466075.8908	2321388.743
Poligono 15	227	466075.8705	2321388.7326
Poligono 15	228	466075.8502	2321388.7223
Poligono 15	229	466075.83	2321388.712
Poligono 15	230	466075.8102	2321388.7026
Poligono 15	231	466075.7911	2321388.6949
Poligono 15	232	466075.7721	2321388.6871
Poligono 15	233	466075.753	2321388.6794
Poligono 15	234	466075.7338	2321388.6716
Poligono 15	235	466075.7149	2321388.6639
Poligono 15	236	466075.6968	2321388.6562
Poligono 15	237	466075.6768	2321388.6483
Poligono 15	238	466075.6576	2321388.6407
Poligono 15	239	466075.6384	2321388.633
Poligono 15	240	466075.6195	2321388.6253
Poligono 15	241	466075.6004	2321388.6175
Poligono 15	242	466075.5811	2321388.6099
Poligono 15	243	466075.5595	2321388.6033
Poligono 15	244	466075.5378	2321388.5967
Poligono 15	245	466075.5162	2321388.5899
Poligono 15	246	466075.4947	2321388.5833
Poligono 15	247	466075.4729	2321388.5766
Poligono 15	248	466075.4513	2321388.5701
Poligono 15	249	466075.4297	2321388.5633
Poligono 15	250	466075.408	2321388.5567
Poligono 15	251	466075.3863	2321388.55
Poligono 15	252	466075.3648	2321388.5435
Poligono 15	253	466075.3431	2321388.5367
Poligono 15	254	466075.3214	2321388.5301



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	255	466075.3038	2321388.5259
Polígono 15	256	466075.2869	2321388.5221
Polígono 15	257	466075.27	2321388.5184
Polígono 15	258	466075.2533	2321388.5145
Polígono 15	259	466075.2363	2321388.511
Polígono 15	260	466075.2193	2321388.5072
Polígono 15	261	466075.2025	2321388.5035
Polígono 15	262	466075.1856	2321388.4997
Polígono 15	263	466075.1687	2321388.496
Polígono 15	264	466075.1519	2321388.4922
Polígono 15	265	466075.1351	2321388.4885
Polígono 15	266	466075.118	2321388.4846
Polígono 15	267	466075.1065	2321388.4826
Polígono 15	268	466075.0986	2321388.4812
Polígono 15	269	466075.0909	2321388.4799
Polígono 15	270	466075.0832	2321388.4786
Polígono 15	271	466075.0753	2321388.4772
Polígono 15	272	466075.0676	2321388.4759
Polígono 15	273	466075.0599	2321388.4745
Polígono 15	274	466075.052	2321388.4733
Polígono 15	275	466075.0443	2321388.4721
Polígono 15	276	466075.0364	2321388.4707
Polígono 15	277	466075.0286	2321388.4694
Polígono 15	278	466075.021	2321388.4681
Polígono 15	279	466075.0021	2321388.4664
Polígono 15	280	466074.9575	2321388.4638
Polígono 15	281	466074.9131	2321388.4613
Polígono 15	282	466074.8686	2321388.4586
Polígono 15	283	466074.8241	2321388.456
Polígono 15	284	466074.7796	2321388.4534
Polígono 15	285	466074.7351	2321388.4508
Polígono 15	286	466074.6906	2321388.4482
Polígono 15	287	466074.6461	2321388.4456
Polígono 15	288	466074.6016	2321388.4431
Polígono 15	289	466074.5571	2321388.4404
Polígono 15	290	466074.5125	2321388.4377
Polígono 15	291	466074.4682	2321388.4354
Polígono 15	292	466074.448	2321388.4369
Polígono 15	293	466074.4268	2321388.4387
Polígono 15	294	466074.4057	2321388.4402
Polígono 15	295	466074.3845	2321388.4419
Polígono 15	296	466074.3633	2321388.4436
Polígono 15	297	466074.3422	2321388.4452
Polígono 15	298	466074.321	2321388.4469
Polígono 15	299	466074.2998	2321388.4485
Polígono 15	300	466074.2786	2321388.4501
Polígono 15	301	466074.2574	2321388.4518
Polígono 15	302	466074.2364	2321388.4534
Polígono 15	303	466074.2151	2321388.455
Polígono 15	304	466074.2039	2321388.4563



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	305	466074.1955	2321388.4575
Poligono 15	306	466074.1871	2321388.4586
Poligono 15	307	466074.1786	2321388.4599
Poligono 15	308	466074.1704	2321388.461
Poligono 15	309	466074.1619	2321388.4622
Poligono 15	310	466074.1534	2321388.4634
Poligono 15	311	466074.1451	2321388.4644
Poligono 15	312	466074.1366	2321388.4657
Poligono 15	313	466074.1279	2321388.467
Poligono 15	314	466074.1198	2321388.4681
Poligono 15	315	466074.1114	2321388.4692
Poligono 15	316	466074.0679	2321388.4831
Poligono 15	317	466073.9922	2321388.5086
Poligono 15	318	466073.9165	2321388.5341
Poligono 15	319	466073.8407	2321388.5595
Poligono 15	320	466073.7652	2321388.5849
Poligono 15	321	466073.6953	2321388.6085
Poligono 15	322	466073.6894	2321388.6105
Poligono 15	323	466073.6137	2321388.636
Poligono 15	324	466073.538	2321388.6615
Poligono 15	325	466073.4622	2321388.687
Poligono 15	326	466073.3866	2321388.7123
Poligono 15	327	466073.3109	2321388.7379
Poligono 15	328	466073.2353	2321388.7634
Poligono 15	329	466073.0734	2321388.8019
Poligono 15	330	466072.6677	2321388.8777
Poligono 15	331	466072.262	2321388.9537
Poligono 15	332	466071.8564	2321389.0295
Poligono 15	333	466071.4507	2321389.1053
Poligono 15	334	466071.045	2321389.1812
Poligono 15	335	466070.6393	2321389.257
Poligono 15	336	466070.2336	2321389.3329
Poligono 15	337	466069.8278	2321389.4085
Poligono 15	338	466069.4221	2321389.4844
Poligono 15	339	466069.0165	2321389.5603
Poligono 15	340	466068.6108	2321389.6361
Poligono 15	341	466068.2051	2321389.7119
Poligono 15	342	466068.1587	2321389.7299
Poligono 15	343	466068.1086	2321389.7477
Poligono 15	344	466068.0602	2321389.7656
Poligono 15	345	466068.0119	2321389.7835
Poligono 15	346	466067.9637	2321389.8014
Poligono 15	347	466067.9154	2321389.8193
Poligono 15	348	466067.8672	2321389.8372
Poligono 15	349	466067.8189	2321389.8551
Poligono 15	350	466067.7708	2321389.8729
Poligono 15	351	466067.7227	2321389.8908
Poligono 15	352	466067.6743	2321389.9087
Poligono 15	353	466067.6262	2321389.9266
Poligono 15	354	466067.0469	2321390.1359



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	355	466066.2799	2321390.4133
Polígono 15	356	466065.5128	2321390.6906
Polígono 15	357	466064.7458	2321390.9678
Polígono 15	358	466063.9788	2321391.2452
Polígono 15	359	466063.2117	2321391.5224
Polígono 15	360	466062.4448	2321391.7997
Polígono 15	361	466061.6777	2321392.077
Polígono 15	362	466060.9106	2321392.3544
Polígono 15	363	466060.1436	2321392.6316
Polígono 15	364	466059.3766	2321392.9087
Polígono 15	365	466058.6096	2321393.1861
Polígono 15	366	466058.0905	2321393.3699
Polígono 15	367	466057.8428	2321393.4512
Polígono 15	368	466057.5951	2321393.5326
Polígono 15	369	466057.3473	2321393.614
Polígono 15	370	466057.3205	2321393.6228
Polígono 15	371	466057.0996	2321393.6964
Polígono 15	372	466056.8518	2321393.7768
Polígono 15	373	466056.6041	2321393.8582
Polígono 15	374	466056.3564	2321393.9397
Polígono 15	375	466056.1086	2321394.0209
Polígono 15	376	466055.8609	2321394.1022
Polígono 15	377	466055.6132	2321394.1837
Polígono 15	378	466055.3654	2321394.2651
Polígono 15	379	466055.1702	2321394.3292
Polígono 15	380	466055.1667	2321394.3303
Polígono 15	381	466055.1634	2321394.3313
Polígono 15	382	466055.1606	2321394.3323
Polígono 15	383	466054.6581	2321394.5154
Polígono 15	384	466054.1333	2321394.7064
Polígono 15	385	466053.6085	2321394.8976
Polígono 15	386	466053.0838	2321395.0888
Polígono 15	387	466052.559	2321395.2801
Polígono 15	388	466052.0342	2321395.4711
Polígono 15	389	466051.5095	2321395.6623
Polígono 15	390	466050.9847	2321395.8535
Polígono 15	391	466050.4597	2321396.0447
Polígono 15	392	466049.935	2321396.2358
Polígono 15	393	466049.4102	2321396.4269
Polígono 15	394	466048.8853	2321396.6182
Polígono 15	395	466048.2765	2321396.8725
Polígono 15	396	466047.6305	2321397.1543
Polígono 15	397	466046.9846	2321397.4363
Polígono 15	398	466046.3387	2321397.7182
Polígono 15	399	466045.6927	2321398.0002
Polígono 15	400	466045.0468	2321398.2822
Polígono 15	401	466044.4009	2321398.5642
Polígono 15	402	466043.7549	2321398.8461
Polígono 15	403	466043.109	2321399.1279
Polígono 15	404	466042.4631	2321399.4099



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	405	466041.8171	2321399.6918
Poligono 15	406	466041.1712	2321399.9738
Poligono 15	407	466040.7581	2321400.1478
Poligono 15	408	466040.6494	2321400.1805
Poligono 15	409	466040.5407	2321400.2132
Poligono 15	410	466040.4321	2321400.246
Poligono 15	411	466040.3235	2321400.2788
Poligono 15	412	466040.2148	2321400.3115
Poligono 15	413	466040.1061	2321400.3441
Poligono 15	414	466039.9975	2321400.377
Poligono 15	415	466039.8888	2321400.3928
Poligono 15	416	466039.7803	2321400.4096
Poligono 15	417	466039.6714	2321400.425
Poligono 15	418	466039.5629	2321400.4425
Poligono 15	419	466039.4542	2321400.4596
Poligono 15	420	466039.3454	2321400.4768
Poligono 15	421	466039.2367	2321400.4939
Poligono 15	422	466039.128	2321400.511
Poligono 15	423	466038.0193	2321400.5282
Poligono 15	424	466037.9106	2321400.5454
Poligono 15	425	466037.8019	2321400.5625
Poligono 15	426	466037.6932	2321400.5797
Poligono 15	427	466037.5845	2321400.5968
Poligono 15	428	466037.4758	2321400.614
Poligono 15	429	466037.3671	2321400.6311
Poligono 15	430	466037.2584	2321400.6483
Poligono 15	431	466037.1497	2321400.6654
Poligono 15	432	466037.041	2321400.6826
Poligono 15	433	466036.9323	2321400.6997
Poligono 15	434	466036.8236	2321400.7169
Poligono 15	435	466036.7149	2321400.734
Poligono 15	436	466036.6062	2321400.7511
Poligono 15	437	466036.4975	2321400.7683
Poligono 15	438	466036.3888	2321400.7854
Poligono 15	439	466036.2801	2321400.8026
Poligono 15	440	466036.1714	2321400.8197
Poligono 15	441	466036.0627	2321400.8369
Poligono 15	442	466035.954	2321400.854
Poligono 15	443	466035.8453	2321400.8711
Poligono 15	444	466035.7366	2321400.8883
Poligono 15	445	466035.6279	2321400.9054
Poligono 15	446	466035.5192	2321400.9226
Poligono 15	447	466035.4105	2321400.9397
Poligono 15	448	466035.3018	2321400.9569
Poligono 15	449	466035.1931	2321400.974
Poligono 15	450	466035.0844	2321400.9911
Poligono 15	451	466034.9757	2321401.0083
Poligono 15	452	466034.867	2321401.0254
Poligono 15	453	466034.7583	2321401.0426
Poligono 15	454	466034.6496	2321401.0597



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	455	466033.0525	2321401.8835
Polígono 15	456	466032.9554	2321401.8968
Polígono 15	457	466032.8715	2321401.906
Polígono 15	458	466032.8078	2321401.9089
Polígono 15	459	466032.7441	2321401.9118
Polígono 15	460	466032.6804	2321401.9148
Polígono 15	461	466032.6165	2321401.9177
Polígono 15	462	466032.5529	2321401.9206
Polígono 15	463	466032.4892	2321401.9235
Polígono 15	464	466032.4255	2321401.9264
Polígono 15	465	466032.3617	2321401.9294
Polígono 15	466	466032.298	2321401.9323
Polígono 15	467	466032.2344	2321401.9353
Polígono 15	468	466032.1706	2321401.9381
Polígono 15	469	466032.0861	2321401.9372
Polígono 15	470	466031.8603	2321401.9106
Polígono 15	471	466031.6342	2321401.8838
Polígono 15	472	466031.4082	2321401.857
Polígono 15	473	466031.1823	2321401.8302
Polígono 15	474	466030.9563	2321401.8036
Polígono 15	475	466030.7304	2321401.7769
Polígono 15	476	466030.5044	2321401.7502
Polígono 15	477	466030.2783	2321401.7234
Polígono 15	478	466030.0525	2321401.6967
Polígono 15	479	466029.8265	2321401.67
Polígono 15	480	466029.6007	2321401.6434
Polígono 15	481	466029.3746	2321401.6166
Polígono 15	482	466029.3428	2321401.6124
Polígono 15	483	466029.2889	2321401.5964
Polígono 15	484	466029.201	2321401.5699
Polígono 15	485	466029.1134	2321401.5435
Polígono 15	486	466029.0258	2321401.5171
Polígono 15	487	466028.9379	2321401.4906
Polígono 15	488	466028.8503	2321401.4641
Polígono 15	489	466028.7626	2321401.4378
Polígono 15	490	466028.6748	2321401.4114
Polígono 15	491	466028.587	2321401.385
Polígono 15	492	466028.4994	2321401.3587
Polígono 15	493	466028.4117	2321401.3322
Polígono 15	494	466028.324	2321401.3058
Polígono 15	495	466028.2216	2321401.2865
Polígono 15	496	466028.0912	2321401.2026
Polígono 15	497	466027.9605	2321401.1388
Polígono 15	498	466027.8302	2321401.0749
Polígono 15	499	466027.6997	2321401.011
Polígono 15	500	466027.5693	2321400.9473
Polígono 15	501	466027.4388	2321400.8835
Polígono 15	502	466027.3084	2321400.8197
Polígono 15	503	466027.1779	2321400.7559
Polígono 15	504	466027.0475	2321400.692



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vertice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	505	466026.917	2321400.6281
Poligono 15	506	466026.7866	2321400.5644
Poligono 15	507	466026.6634	2321400.5037
Poligono 15	508	466026.6195	2321400.4764
Poligono 15	509	466026.5756	2321400.4491
Poligono 15	510	466026.5319	2321400.4218
Poligono 15	511	466026.488	2321400.3944
Poligono 15	512	466026.4441	2321400.3673
Poligono 15	513	466026.4002	2321400.34
Poligono 15	514	466026.3563	2321400.3127
Poligono 15	515	466026.3125	2321400.2855
Poligono 15	516	466026.2686	2321400.2582
Poligono 15	517	466026.2249	2321400.2308
Poligono 15	518	466026.1809	2321400.2036
Poligono 15	519	466026.137	2321400.1764
Poligono 15	520	466026.0842	2321400.1294
Poligono 15	521	466025.9851	2321400.0785
Poligono 15	522	466025.906	2321400.0274
Poligono 15	523	466025.8269	2321399.9764
Poligono 15	524	466025.7477	2321399.9253
Poligono 15	525	466025.6687	2321399.8742
Poligono 15	526	466025.5896	2321399.8231
Poligono 15	527	466025.5104	2321399.7722
Poligono 15	528	466025.4313	2321399.7211
Poligono 15	529	466025.3522	2321399.6699
Poligono 15	530	466025.2731	2321399.6188
Poligono 15	531	466025.194	2321399.5678
Poligono 15	532	466025.1489	2321399.538
Poligono 15	533	466025.1373	2321399.5299
Poligono 15	534	466025.1302	2321399.5249
Poligono 15	535	466025.1118	2321399.5116
Poligono 15	536	466025.0931	2321399.4984
Poligono 15	537	466025.0747	2321399.4851
Poligono 15	538	466025.0561	2321399.472
Poligono 15	539	466025.0452	2321399.4643
Poligono 15	540	466025.0375	2321399.4588
Poligono 15	541	466025.0191	2321399.4456
Poligono 15	542	466025.0005	2321399.4325
Poligono 15	543	466024.9819	2321399.4193
Poligono 15	544	466024.9786	2321399.417
Poligono 15	545	466024.9633	2321399.4061
Poligono 15	546	466024.9449	2321399.3929
Poligono 15	547	466024.9312	2321399.3821
Poligono 15	548	466024.894	2321399.3517
Poligono 15	549	466024.7682	2321399.2454
Poligono 15	550	466024.6425	2321399.1391
Poligono 15	551	466024.5167	2321399.0328
Poligono 15	552	466024.3909	2321398.9264
Poligono 15	553	466024.2651	2321398.8201
Poligono 15	554	466024.1394	2321398.7137



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vertice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	555	466024.0136	2321398.6073
Poligono 15	556	466023.8877	2321398.5012
Poligono 15	557	466023.762	2321398.3947
Poligono 15	558	466023.6363	2321398.2884
Poligono 15	559	466023.5106	2321398.182
Poligono 15	560	466023.3856	2321398.0758
Poligono 15	561	466023.2829	2321397.9754
Poligono 15	562	466023.1802	2321397.8748
Poligono 15	563	466023.0775	2321397.7742
Poligono 15	564	466022.9748	2321397.6735
Poligono 15	565	466022.8721	2321397.5728
Poligono 15	566	466022.7695	2321397.4722
Poligono 15	567	466022.6668	2321397.3716
Poligono 15	568	466022.5641	2321397.2711
Poligono 15	569	466022.4615	2321397.1705
Poligono 15	570	466022.3587	2321397.0697
Poligono 15	571	466022.256	2321396.9691
Poligono 15	572	466022.1533	2321396.8685
Poligono 15	573	466022.1121	2321396.8175
Poligono 15	574	466022.0885	2321396.7808
Poligono 15	575	466022.0646	2321396.7439
Poligono 15	576	466022.041	2321396.707
Poligono 15	577	466022.0174	2321396.6702
Poligono 15	578	466021.9936	2321396.6334
Poligono 15	579	466021.9698	2321396.5965
Poligono 15	580	466021.9462	2321396.5597
Poligono 15	581	466021.9225	2321396.5229
Poligono 15	582	466021.8989	2321396.4859
Poligono 15	583	466021.8752	2321396.4493
Poligono 15	584	466021.8516	2321396.4125
Poligono 15	585	466021.8375	2321396.3899
Poligono 15	586	466021.8149	2321396.3532
Poligono 15	587	466021.7863	2321396.2729
Poligono 15	588	466021.7178	2321396.1929
Poligono 15	589	466021.6691	2321396.1128
Poligono 15	590	466021.6204	2321396.0327
Poligono 15	591	466021.5718	2321395.9526
Poligono 15	592	466021.5232	2321395.8725
Poligono 15	593	466021.4747	2321395.7925
Poligono 15	594	466021.4261	2321395.7122
Poligono 15	595	466021.3775	2321395.632
Poligono 15	596	466021.3288	2321395.552
Poligono 15	597	466021.2802	2321395.4719
Poligono 15	598	466021.2417	2321395.4079
Poligono 15	599	466021.2322	2321395.3909
Poligono 15	600	466021.2226	2321395.3739
Poligono 15	601	466021.2132	2321395.3568
Poligono 15	602	466021.2115	2321395.3538
Poligono 15	603	466021.2036	2321395.3397
Poligono 15	604	466021.1941	2321395.3226



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	605	466021.1847	2321395.3056
Poligono 15	606	466021.1751	2321395.2884
Poligono 15	607	466021.1656	2321395.2713
Poligono 15	608	466021.1608	2321395.2627
Poligono 15	609	466021.1561	2321395.2544
Poligono 15	610	466021.1467	2321395.2373
Poligono 15	611	466021.1371	2321395.2201
Poligono 15	612	466021.1275	2321395.2031
Poligono 15	613	466021.0837	2321395.0674
Poligono 15	614	466020.9995	2321394.9312
Poligono 15	615	466020.9353	2321394.7947
Poligono 15	616	466020.871	2321394.6583
Poligono 15	617	466020.8068	2321394.522
Poligono 15	618	466020.7428	2321394.3856
Poligono 15	619	466020.6786	2321394.2493
Poligono 15	620	466020.6144	2321394.1129
Poligono 15	621	466020.5502	2321393.9766
Poligono 15	622	466020.486	2321393.8402
Poligono 15	623	466020.4219	2321393.7038
Poligono 15	624	466020.3577	2321393.5675
Poligono 15	625	466020.3142	2321393.4555
Poligono 15	626	466020.2782	2321393.3522
Poligono 15	627	466020.2422	2321393.2491
Poligono 15	628	466020.2064	2321393.1458
Poligono 15	629	466020.1703	2321393.0426
Poligono 15	630	466020.1343	2321392.9393
Poligono 15	631	466020.0983	2321392.8361
Poligono 15	632	466020.0622	2321392.7328
Poligono 15	633	466020.0264	2321392.6296
Poligono 15	634	466019.9904	2321392.5263
Poligono 15	635	466019.9544	2321392.4231
Poligono 15	636	466019.9184	2321392.3199
Poligono 15	637	466019.8892	2321392.2646
Poligono 15	638	466019.8949	2321392.2228
Poligono 15	639	466019.8753	2321392.027
Poligono 15	640	466019.8557	2321391.8309
Poligono 15	641	466019.8362	2321391.6351
Poligono 15	642	466019.8166	2321391.4392
Poligono 15	643	466019.797	2321391.2433
Poligono 15	644	466019.7773	2321391.0475
Poligono 15	645	466019.7579	2321390.8514
Poligono 15	646	466019.7382	2321390.6556
Poligono 15	647	466019.7186	2321390.4596
Poligono 15	648	466019.699	2321390.2637
Poligono 15	649	466019.6794	2321390.0679
Poligono 15	650	466019.6598	2321389.8718
Poligono 15	651	466019.6649	2321389.7853
Poligono 15	652	466019.6713	2321389.7043
Poligono 15	653	466019.6776	2321389.6233
Poligono 15	654	466019.684	2321389.5424



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	655	466019.6903	2321389.4614
Polígono 15	656	466019.6967	2321389.3804
Polígono 15	657	466019.703	2321389.2994
Polígono 15	658	466019.7094	2321389.2184
Polígono 15	659	466019.7158	2321389.1376
Polígono 15	660	466019.722	2321389.0566
Polígono 15	661	466019.7285	2321388.9756
Polígono 15	662	466019.7348	2321388.8946
Polígono 15	663	466019.7372	2321388.8669
Polígono 15	664	466019.7377	2321388.8616
Polígono 15	665	466019.7382	2321388.8567
Polígono 15	666	466019.7385	2321388.8533
Polígono 15	667	466019.7389	2321388.8499
Polígono 15	668	466019.7393	2321388.8464
Polígono 15	669	466019.7397	2321388.8429
Polígono 15	670	466019.74	2321388.8397
Polígono 15	671	466019.7406	2321388.836
Polígono 15	672	466019.7409	2321388.8325
Polígono 15	673	466019.7413	2321388.8292
Polígono 15	674	466019.7471	2321388.7899
Polígono 15	675	466019.7601	2321388.703
Polígono 15	676	466019.773	2321388.6161
Polígono 15	677	466019.786	2321388.5292
Polígono 15	678	466019.7988	2321388.4424
Polígono 15	679	466019.8118	2321388.3554
Polígono 15	680	466019.8249	2321388.2685
Polígono 15	681	466019.8378	2321388.1816
Polígono 15	682	466019.8508	2321388.0947
Polígono 15	683	466019.8638	2321388.0078
Polígono 15	684	466019.8767	2321387.9209
Polígono 15	685	466019.8896	2321387.8339
Polígono 15	686	466019.9054	2321387.7407
Polígono 15	687	466019.9351	2321387.6163
Polígono 15	688	466019.9647	2321387.4919
Polígono 15	689	466019.9944	2321387.3671
Polígono 15	690	466020.024	2321387.2427
Polígono 15	691	466020.0537	2321387.1183
Polígono 15	692	466020.0833	2321386.9937
Polígono 15	693	466020.1131	2321386.8692
Polígono 15	694	466020.1427	2321386.7446
Polígono 15	695	466020.1723	2321386.6202
Polígono 15	696	466020.202	2321386.4956
Polígono 15	697	466020.2316	2321386.371
Polígono 15	698	466020.2613	2321386.2466
Polígono 15	699	466020.2644	2321386.2357
Polígono 15	700	466020.2786	2321386.1894
Polígono 15	701	466020.2944	2321386.139
Polígono 15	702	466020.3103	2321386.0886
Polígono 15	703	466020.3261	2321386.0382
Polígono 15	704	466020.3421	2321386.9878



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	705	466020.358	2321385.9375
Poligono 15	706	466020.3739	2321385.8871
Poligono 15	707	466020.3898	2321385.8368
Poligono 15	708	466020.4057	2321385.7864
Poligono 15	709	466020.4216	2321385.7359
Poligono 15	710	466020.4375	2321385.6857
Poligono 15	711	466020.4534	2321385.6353
Poligono 15	712	466020.5082	2321385.5129
Poligono 15	713	466020.584	2321385.3509
Poligono 15	714	466020.6599	2321385.189
Poligono 15	715	466020.7358	2321385.027
Poligono 15	716	466020.8118	2321384.865
Poligono 15	717	466020.8877	2321384.7029
Poligono 15	718	466020.9636	2321384.541
Poligono 15	719	466021.0395	2321384.379
Poligono 15	720	466021.1155	2321384.2169
Poligono 15	721	466021.1915	2321384.055
Poligono 15	722	466021.2673	2321383.893
Poligono 15	723	466021.3432	2321383.7309
Poligono 15	724	466021.4035	2321383.6112
Poligono 15	725	466021.4386	2321383.6589
Poligono 15	726	466021.4737	2321383.6064
Poligono 15	727	466021.5088	2321383.4542
Poligono 15	728	466021.5439	2321383.4019
Poligono 15	729	466021.5791	2321383.3496
Poligono 15	730	466021.6141	2321383.2973
Poligono 15	731	466021.6492	2321383.245
Poligono 15	732	466021.6844	2321383.1927
Poligono 15	733	466021.7194	2321383.1405
Poligono 15	734	466021.7545	2321383.088
Poligono 15	735	466021.7673	2321383.0669
Poligono 15	736	466021.7897	2321383.0357
Poligono 15	737	466021.8224	2321382.9873
Poligono 15	738	466021.8376	2321382.9662
Poligono 15	739	466021.8529	2321382.9452
Poligono 15	740	466021.8682	2321382.9241
Poligono 15	741	466021.8724	2321382.9184
Poligono 15	742	466021.8836	2321382.9031
Poligono 15	743	466021.8989	2321382.882
Poligono 15	744	466021.9142	2321382.861
Poligono 15	745	466021.9295	2321382.8399
Poligono 15	746	466021.9449	2321382.8189
Poligono 15	747	466021.96	2321382.7979
Poligono 15	748	466021.9755	2321382.7767
Poligono 15	749	466021.9908	2321382.7557
Poligono 15	750	466022.0061	2321382.7347
Poligono 15	751	466022.1469	2321382.5475
Poligono 15	752	466022.3081	2321382.3335
Poligono 15	753	466022.4693	2321382.1196
Poligono 15	754	466022.6304	2321381.9058



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	755	466022.7915	2321381.6919
Polígono 15	756	466022.9525	2321381.4778
Polígono 15	757	466023.1137	2321381.2639
Polígono 15	758	466023.2748	2321381.0501
Polígono 15	759	466023.4359	2321380.8362
Polígono 15	760	466023.597	2321380.6222
Polígono 15	761	466023.758	2321380.4084
Polígono 15	762	466023.9192	2321380.1945
Polígono 15	763	466024.1718	2321379.9818
Polígono 15	764	466024.4843	2321379.6904
Polígono 15	765	466024.7973	2321379.4286
Polígono 15	766	466024.8521	2321379.3828
Polígono 15	767	466024.8584	2321379.3775
Polígono 15	768	466025.1102	2321379.1669
Polígono 15	769	466025.423	2321378.9053
Polígono 15	770	466025.7358	2321378.6436
Polígono 15	771	466026.0488	2321378.3818
Polígono 15	772	466026.3617	2321378.1202
Polígono 15	773	466026.6748	2321377.8588
Polígono 15	774	466026.9875	2321377.5969
Polígono 15	775	466027.3003	2321377.3353
Polígono 15	776	466027.6132	2321377.0736
Polígono 15	777	466028.1719	2321376.5794
Polígono 15	778	466029.2083	2321375.633
Polígono 15	779	466030.2448	2321374.6866
Polígono 15	780	466031.2812	2321373.7402
Polígono 15	781	466032.3176	2321372.7938
Polígono 15	782	466033.354	2321371.8475
Polígono 15	783	466034.3903	2321370.9012
Polígono 15	784	466035.4269	2321369.9546
Polígono 15	785	466036.4633	2321369.0082
Polígono 15	786	466037.4998	2321368.0619
Polígono 15	787	466038.5361	2321367.1155
Polígono 15	788	466039.5726	2321366.1691
Polígono 15	789	466040.5389	2321365.2881
Polígono 15	790	466040.6851	2321365.1708
Polígono 15	791	466040.8311	2321365.0538
Polígono 15	792	466040.9773	2321364.9367
Polígono 15	793	466041.1235	2321364.8197
Polígono 15	794	466041.2695	2321364.7026
Polígono 15	795	466041.4157	2321364.5858
Polígono 15	796	466041.5619	2321364.4684
Polígono 15	797	466041.7079	2321364.3515
Polígono 15	798	466041.8541	2321364.2342
Polígono 15	799	466041.8794	2321364.2139
Polígono 15	800	466042.0002	2321364.1172
Polígono 15	801	466042.1483	2321364.0001
Polígono 15	802	466042.2925	2321363.8831
Polígono 15	803	466042.3364	2321363.8483
Polígono 15	804	466042.3577	2321363.8321



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	805	466042.379	2321363.6157
Poligono 15	806	466042.4003	2321363.7994
Poligono 15	807	466042.4215	2321363.783
Poligono 15	808	466042.4427	2321363.7667
Poligono 15	809	466042.464	2321363.7503
Poligono 15	810	466042.4853	2321363.7341
Poligono 15	811	466042.5066	2321363.7177
Poligono 15	812	466042.5279	2321363.7014
Poligono 15	813	466042.5491	2321363.685
Poligono 15	814	466042.5594	2321363.6771
Poligono 15	815	466042.5703	2321363.6687
Poligono 15	816	466042.5911	2321363.6528
Poligono 15	817	466042.5937	2321363.6508
Poligono 15	818	466042.6118	2321363.6373
Poligono 15	819	466042.632	2321363.6219
Poligono 15	820	466042.6523	2321363.6063
Poligono 15	821	466042.6728	2321363.5907
Poligono 15	822	466042.6802	2321363.5851
Poligono 15	823	466042.6931	2321363.5753
Poligono 15	824	466042.7137	2321363.5597
Poligono 15	825	466042.7341	2321363.5442
Poligono 15	826	466042.7544	2321363.5287
Poligono 15	827	466042.7749	2321363.5131
Poligono 15	828	466042.7954	2321363.4975
Poligono 15	829	466042.8159	2321363.4822
Poligono 15	830	466042.9661	2321363.3797
Poligono 15	831	466043.4261	2321363.0702
Poligono 15	832	466043.6862	2321362.7606
Poligono 15	833	466044.3462	2321362.4511
Poligono 15	834	466044.8062	2321362.1415
Poligono 15	835	466045.2663	2321361.8319
Poligono 15	836	466045.7264	2321361.5224
Poligono 15	837	466046.1864	2321361.2128
Poligono 15	838	466046.6465	2321360.9033
Poligono 15	839	466047.1067	2321360.5939
Poligono 15	840	466047.5667	2321360.2844
Poligono 15	841	466048.0267	2321359.9749
Poligono 15	842	466048.4715	2321359.6756
Poligono 15	843	466048.4867	2321359.6665
Poligono 15	844	466048.5021	2321359.6572
Poligono 15	845	466048.5051	2321359.6554
Poligono 15	846	466048.5173	2321359.6481
Poligono 15	847	466048.5327	2321359.6389
Poligono 15	848	466048.5479	2321359.6297
Poligono 15	849	466048.554	2321359.626
Poligono 15	850	466048.5632	2321359.6205
Poligono 15	851	466048.5784	2321359.6114
Poligono 15	852	466048.5936	2321359.6022
Poligono 15	853	466048.609	2321359.5931
Poligono 15	854	466048.6243	2321359.584



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	855	466048.6396	2321359.5747
Polígono 15	856	466048.6549	2321359.5656
Polígono 15	857	466048.6655	2321359.5568
Polígono 15	858	466048.684	2321359.5481
Polígono 15	859	466048.699	2321359.5393
Polígono 15	860	466048.7136	2321359.5307
Polígono 15	861	466048.7284	2321359.5219
Polígono 15	862	466048.7428	2321359.5132
Polígono 15	863	466048.7509	2321359.5083
Polígono 15	864	466048.7576	2321359.5044
Polígono 15	865	466048.7722	2321359.4957
Polígono 15	866	466048.7869	2321359.487
Polígono 15	867	466048.8016	2321359.4783
Polígono 15	868	466048.8162	2321359.4695
Polígono 15	869	466048.8303	2321359.461
Polígono 15	870	466048.9158	2321359.4122
Polígono 15	871	466049.0677	2321359.3256
Polígono 15	872	466049.2195	2321359.239
Polígono 15	873	466049.3715	2321359.1525
Polígono 15	874	466049.5235	2321359.0658
Polígono 15	875	466049.6754	2321358.9792
Polígono 15	876	466049.8273	2321358.8927
Polígono 15	877	466049.9792	2321358.806
Polígono 15	878	466050.131	2321358.7194
Polígono 15	879	466050.283	2321358.6329
Polígono 15	880	466050.4349	2321358.5463
Polígono 15	881	466050.5868	2321358.4595
Polígono 15	882	466050.7394	2321358.3503
Polígono 15	883	466051.1437	2321358.1741
Polígono 15	884	466051.4979	2321357.9978
Polígono 15	885	466051.8521	2321357.8213
Polígono 15	886	466052.2063	2321357.645
Polígono 15	887	466052.5605	2321357.4686
Polígono 15	888	466052.9146	2321357.2921
Polígono 15	889	466053.2688	2321357.1157
Polígono 15	890	466053.623	2321356.9394
Polígono 15	891	466053.9771	2321356.7629
Polígono 15	892	466054.3314	2321356.5865
Polígono 15	893	466054.6856	2321356.4102
Polígono 15	894	466055.0398	2321356.2337
Polígono 15	895	466055.0446	2321356.2315
Polígono 15	896	466055.0515	2321356.2286
Polígono 15	897	466055.0597	2321356.2253
Polígono 15	898	466055.068	2321356.2219
Polígono 15	899	466055.0762	2321356.2186
Polígono 15	900	466055.0845	2321356.2152
Polígono 15	901	466055.0927	2321356.2119
Polígono 15	902	466055.101	2321356.2087
Polígono 15	903	466055.1089	2321356.2053
Polígono 15	904	466055.1176	2321356.2019



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	905	466055.1221	2321356.2001
Poligono 15	906	466055.1258	2321356.1986
Poligono 15	907	466055.1341	2321356.1952
Poligono 15	908	466055.1422	2321356.1919
Poligono 15	909	466055.1502	2321356.1887
Poligono 15	910	466055.1582	2321356.1855
Poligono 15	911	466055.166	2321356.1823
Poligono 15	912	466055.1741	2321356.1791
Poligono 15	913	466055.1819	2321356.176
Poligono 15	914	466055.1898	2321356.1728
Poligono 15	915	466055.1977	2321356.1696
Poligono 15	916	466055.2056	2321356.1664
Poligono 15	917	466055.2135	2321356.1632
Poligono 15	918	466055.2214	2321356.1601
Poligono 15	919	466055.2293	2321356.1569
Poligono 15	920	466055.2372	2321356.1535
Poligono 15	921	466055.4982	2321356.0566
Poligono 15	922	466056.0475	2321355.8523
Poligono 15	923	466056.5969	2321355.6482
Poligono 15	924	466057.1463	2321355.4442
Poligono 15	925	466057.6956	2321355.2399
Poligono 15	926	466058.2449	2321355.0358
Poligono 15	927	466058.7942	2321354.8315
Poligono 15	928	466059.3435	2321354.6275
Poligono 15	929	466059.8928	2321354.4234
Poligono 15	930	466060.442	2321354.2192
Poligono 15	931	466060.9913	2321354.0151
Poligono 15	932	466061.5407	2321353.811
Poligono 15	933	466062.2587	2321353.5743
Poligono 15	934	466063.624	2321353.2126
Poligono 15	935	466064.9893	2321352.8508
Poligono 15	936	466066.3546	2321352.4889
Poligono 15	937	466067.72	2321352.1271
Poligono 15	938	466068.419	2321351.9419
Poligono 15	939	466069.0852	2321351.7653
Poligono 15	940	466070.4505	2321351.4035
Poligono 15	941	466071.8158	2321351.0417
Poligono 15	942	466073.1811	2321350.6799
Poligono 15	943	466074.5463	2321350.3182
Poligono 15	944	466074.6776	2321350.2634
Poligono 15	945	466074.8923	2321350.2795
Poligono 15	946	466075.9117	2321349.9563
Poligono 15	947	466077.2769	2321349.5945
Poligono 15	948	466078.6424	2321349.2327
Poligono 15	949	466078.8134	2321349.1809
Poligono 15	950	466078.9158	2321349.1469
Poligono 15	951	466079.0182	2321349.1129
Poligono 15	952	466079.1205	2321349.0787
Poligono 15	953	466079.2228	2321349.0448
Poligono 15	954	466079.3253	2321349.0108



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo

PUERTO

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	955	466079.4277	2321348.9768
Polígono 15	956	466079.53	2321348.9428
Polígono 15	957	466079.8324	2321348.9087
Polígono 15	958	466079.7348	2321348.8746
Polígono 15	959	466079.8372	2321348.8407
Polígono 15	960	466079.9396	2321348.8067
Polígono 15	961	466080.0186	2321348.7817
Polígono 15	962	466080.087	2321348.7609
Polígono 15	963	466080.1552	2321348.74
Polígono 15	964	466080.2235	2321348.7192
Polígono 15	965	466080.2918	2321348.6984
Polígono 15	966	466080.3602	2321348.6775
Polígono 15	967	466080.4285	2321348.6566
Polígono 15	968	466080.4968	2321348.6359
Polígono 15	969	466080.5652	2321348.615
Polígono 15	970	466080.6333	2321348.5942
Polígono 15	971	466080.7017	2321348.5734
Polígono 15	972	466080.7701	2321348.5524
Polígono 15	973	466080.7859	2321348.5477
Polígono 15	974	466080.8368	2321348.5325
Polígono 15	975	466080.9014	2321348.5134
Polígono 15	976	466080.9661	2321348.4944
Polígono 15	977	466081.0308	2321348.4754
Polígono 15	978	466081.0954	2321348.4564
Polígono 15	979	466081.1601	2321348.4374
Polígono 15	980	466081.2248	2321348.4184
Polígono 15	981	466081.2893	2321348.3994
Polígono 15	982	466081.3539	2321348.3802
Polígono 15	983	466081.4186	2321348.3613
Polígono 15	984	466081.4832	2321348.3423
Polígono 15	985	466081.5479	2321348.3233
Polígono 15	986	466081.6623	2321348.294
Polígono 15	987	466082.034	2321348.2119
Polígono 15	988	466082.4056	2321348.1299
Polígono 15	989	466082.7773	2321348.0478
Polígono 15	990	466083.1489	2321347.9657
Polígono 15	991	466083.5206	2321347.8837
Polígono 15	992	466083.8922	2321347.8016
Polígono 15	993	466084.2639	2321347.7195
Polígono 15	994	466084.6354	2321347.6375
Polígono 15	995	466085.0071	2321347.5554
Polígono 15	996	466085.3787	2321347.4733
Polígono 15	997	466085.7504	2321347.3913
Polígono 15	998	466086.122	2321347.3092
Polígono 15	999	466086.2135	2321347.2936
Polígono 15	1000	466086.2173	2321347.293
Polígono 15	1001	466086.274	2321347.2852
Polígono 15	1002	466086.3347	2321347.2769
Polígono 15	1003	466086.3954	2321347.2685
Polígono 15	1004	466086.4581	2321347.2602



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	1005	466086.5168	2321347.252
Poligono 15	1006	466086.5775	2321347.2435
Poligono 15	1007	466086.5817	2321347.2429
Poligono 15	1008	466086.6381	2321347.2352
Poligono 15	1009	466086.6988	2321347.2269
Poligono 15	1010	466086.7595	2321347.2184
Poligono 15	1011	466086.7815	2321347.2154
Poligono 15	1012	466086.8202	2321347.2101
Poligono 15	1013	466086.881	2321347.2019
Poligono 15	1014	466086.9395	2321347.1944
Poligono 15	1015	466086.9968	2321347.1876
Poligono 15	1016	466087.0541	2321347.1806
Poligono 15	1017	466087.1115	2321347.1737
Poligono 15	1018	466087.1688	2321347.1668
Poligono 15	1019	466087.2262	2321347.1598
Poligono 15	1020	466087.2834	2321347.153
Poligono 15	1021	466087.3408	2321347.1461
Poligono 15	1022	466087.3982	2321347.1393
Poligono 15	1023	466087.4555	2321347.1323
Poligono 15	1024	466087.5129	2321347.1254
Poligono 15	1025	466087.5701	2321347.1184
Poligono 15	1026	466087.7571	2321347.1015
Poligono 15	1027	466088.1559	2321347.0688
Poligono 15	1028	466088.5548	2321347.0357
Poligono 15	1029	466088.9537	2321347.0027
Poligono 15	1030	466089.3524	2321346.9697
Poligono 15	1031	466089.7513	2321346.9368
Poligono 15	1032	466090.1503	2321346.9036
Poligono 15	1033	466090.549	2321346.8709
Poligono 15	1034	466090.9479	2321346.8378
Poligono 15	1035	466091.3468	2321346.805
Poligono 15	1036	466091.7456	2321346.7719
Poligono 15	1037	466092.1445	2321346.7388
Poligono 15	1038	466092.5024	2321346.7097
Poligono 15	1039	466092.5532	2321346.7087
Poligono 15	1040	466092.6042	2321346.7076
Poligono 15	1041	466092.6553	2321346.7066
Poligono 15	1042	466092.7063	2321346.7055
Poligono 15	1043	466092.7573	2321346.7045
Poligono 15	1044	466092.8083	2321346.7034
Poligono 15	1045	466092.8593	2321346.7024
Poligono 15	1046	466092.9103	2321346.7013
Poligono 15	1047	466092.9613	2321346.7002
Poligono 15	1048	466093.0123	2321346.6992
Poligono 15	1049	466093.0633	2321346.6981
Poligono 15	1050	466093.0815	2321346.6977
Poligono 15	1051	466093.1143	2321346.6971
Poligono 15	1052	466093.1629	2321346.6962
Poligono 15	1053	466093.211	2321346.6952
Poligono 15	1054	466093.2591	2321346.6944



MEDIO AMBIENTE

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	1055	466093.3072	2321346.6934
Polígono 15	1056	466093.3554	2321346.6923
Polígono 15	1057	466093.3797	2321346.6918
Polígono 15	1058	466093.4035	2321346.6913
Polígono 15	1059	466093.4516	2321346.6904
Polígono 15	1060	466093.4997	2321346.6894
Polígono 15	1061	466093.5478	2321346.6884
Polígono 15	1062	466093.596	2321346.6874
Polígono 15	1063	466093.6441	2321346.6864
Polígono 15	1064	466093.6922	2321346.6855
Polígono 15	1065	466093.9618	2321346.6969
Polígono 15	1066	466094.3815	2321346.7167
Polígono 15	1067	466094.8014	2321346.7363
Polígono 15	1068	466095.2211	2321346.756
Polígono 15	1069	466095.6408	2321346.7757
Polígono 15	1070	466096.0606	2321346.7954
Polígono 15	1071	466096.4803	2321346.8152
Polígono 15	1072	466096.9001	2321346.8348
Polígono 15	1073	466097.3198	2321346.8546
Polígono 15	1074	466097.7395	2321346.8743
Polígono 15	1075	466098.1594	2321346.894
Polígono 15	1076	466098.5793	2321346.9137
Polígono 15	1077	466098.872	2321346.9278
Polígono 15	1078	466098.9128	2321346.9309
Polígono 15	1079	466098.9536	2321346.9338
Polígono 15	1080	466098.9913	2321346.9366
Polígono 15	1081	466098.9944	2321346.9368
Polígono 15	1082	466099.0352	2321346.9397
Polígono 15	1083	466099.0759	2321346.9426
Polígono 15	1084	466099.1166	2321346.9455
Polígono 15	1085	466099.1575	2321346.9484
Polígono 15	1086	466099.1982	2321346.9514
Polígono 15	1087	466099.2391	2321346.9543
Polígono 15	1088	466099.2798	2321346.9573
Polígono 15	1089	466099.3206	2321346.9602
Polígono 15	1090	466099.3612	2321346.9632
Polígono 15	1091	466099.3727	2321346.9641
Polígono 15	1092	466099.3997	2321346.9663
Polígono 15	1093	466099.4381	2321346.9695
Polígono 15	1094	466099.4766	2321346.9727
Polígono 15	1095	466099.515	2321346.9758
Polígono 15	1096	466099.5182	2321346.9761
Polígono 15	1097	466099.5535	2321346.979
Polígono 15	1098	466099.5888	2321346.9819
Polígono 15	1099	466099.5919	2321346.9822
Polígono 15	1100	466099.6304	2321346.9853
Polígono 15	1101	466099.6688	2321346.9884
Polígono 15	1102	466099.7073	2321346.9918
Polígono 15	1103	466099.7457	2321346.9949
Polígono 15	1104	466099.7489	2321346.9952



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	1105	466099.7842	2321346.9981
Poligono 15	1106	466099.8226	2321347.0013
Poligono 15	1107	466099.9317	2321347.0159
Poligono 15	1108	466100.0573	2321347.0329
Poligono 15	1109	466100.1829	2321347.0502
Poligono 15	1110	466100.3083	2321347.0675
Poligono 15	1111	466100.4337	2321347.0846
Poligono 15	1112	466100.5592	2321347.1019
Poligono 15	1113	466100.6847	2321347.1192
Poligono 15	1114	466100.8101	2321347.1363
Poligono 15	1115	466100.9356	2321347.1535
Poligono 15	1116	466101.0611	2321347.1707
Poligono 15	1117	466101.1866	2321347.1879
Poligono 15	1118	466101.312	2321347.2051
Poligono 15	1119	466101.538	2321347.2484
Poligono 15	1120	466101.8453	2321347.3128
Poligono 15	1121	466102.1526	2321347.3771
Poligono 15	1122	466102.4602	2321347.4415
Poligono 15	1123	466102.7675	2321347.5058
Poligono 15	1124	466103.0749	2321347.5702
Poligono 15	1125	466103.3825	2321347.6346
Poligono 15	1126	466103.6898	2321347.6989
Poligono 15	1127	466103.9971	2321347.7633
Poligono 15	1128	466104.3046	2321347.8277
Poligono 15	1129	466104.6121	2321347.8921
Poligono 15	1130	466104.9194	2321347.9563
Poligono 15	1131	466105.1462	2321348.004
Poligono 15	1132	466105.1761	2321348.0112
Poligono 15	1133	466105.206	2321348.0184
Poligono 15	1134	466105.236	2321348.0255
Poligono 15	1135	466105.2397	2321348.0264
Poligono 15	1136	466105.2656	2321348.0325
Poligono 15	1137	466105.2954	2321348.0397
Poligono 15	1138	466105.3252	2321348.0469
Poligono 15	1139	466105.355	2321348.0539
Poligono 15	1140	466105.3849	2321348.061
Poligono 15	1141	466105.4148	2321348.0682
Poligono 15	1142	466105.4446	2321348.0754
Poligono 15	1143	466105.4744	2321348.0824
Poligono 15	1144	466105.5041	2321348.0895
Poligono 15	1145	466105.5322	2321348.0964
Poligono 15	1146	466105.5603	2321348.1033
Poligono 15	1147	466105.5884	2321348.11
Poligono 15	1148	466105.6165	2321348.117
Poligono 15	1149	466105.6446	2321348.1239
Poligono 15	1150	466105.6727	2321348.1308
Poligono 15	1151	466105.6868	2321348.1343
Poligono 15	1152	466105.7008	2321348.1381
Poligono 15	1153	466105.7288	2321348.1446
Poligono 15	1154	466105.7569	2321348.1515



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	1155	466105.785	2321348.1583
Polígono 15	1156	466105.8131	2321348.1654
Polígono 15	1157	466105.8412	2321348.1723
Polígono 15	1158	466106.1825	2321348.2877
Polígono 15	1159	466106.6182	2321348.4359
Polígono 15	1160	466107.0539	2321348.584
Polígono 15	1161	466107.4896	2321348.7321
Polígono 15	1162	466107.9253	2321348.8803
Polígono 15	1163	466108.361	2321349.0285
Polígono 15	1164	466108.7967	2321349.1767
Polígono 15	1165	466109.2324	2321349.3248
Polígono 15	1166	466109.6681	2321349.4729
Polígono 15	1167	466109.886	2321349.547
Polígono 15	1168	466110.1038	2321349.6211
Polígono 15	1169	466110.5396	2321349.7692
Polígono 15	1170	466110.9753	2321349.9174
Polígono 15	1171	466111.1995	2321349.9943
Polígono 15	1172	466111.2186	2321350.0018
Polígono 15	1173	466111.2375	2321350.0093
Polígono 15	1174	466111.2564	2321350.017
Polígono 15	1175	466111.2754	2321350.0244
Polígono 15	1176	466111.2944	2321350.032
Polígono 15	1177	466111.3132	2321350.0395
Polígono 15	1178	466111.3323	2321350.0471
Polígono 15	1179	466111.3513	2321350.0548
Polígono 15	1180	466111.3702	2321350.0622
Polígono 15	1181	466111.3892	2321350.0696
Polígono 15	1182	466111.4083	2321350.0773
Polígono 15	1183	466111.4269	2321350.0848
Polígono 15	1184	466111.4448	2321350.0919
Polígono 15	1185	466111.4626	2321350.0991
Polígono 15	1186	466111.4805	2321350.1067
Polígono 15	1187	466111.4985	2321350.1136
Polígono 15	1188	466111.5074	2321350.1171
Polígono 15	1189	466111.5162	2321350.1208
Polígono 15	1190	466111.5341	2321350.1279
Polígono 15	1191	466111.552	2321350.135
Polígono 15	1192	466111.5699	2321350.1422
Polígono 15	1193	466111.5878	2321350.1494
Polígono 15	1194	466111.6056	2321350.1566
Polígono 15	1195	466111.6234	2321350.1638
Polígono 15	1196	466111.6414	2321350.171
Polígono 15	1197	466112.0681	2321350.3751
Polígono 15	1198	466112.5011	2321350.5823
Polígono 15	1199	466112.9342	2321350.7895
Polígono 15	1200	466113.367	2321350.9967
Polígono 15	1201	466113.8	2321351.2038
Polígono 15	1202	466114.2329	2321351.411
Polígono 15	1203	466114.6659	2321351.6182
Polígono 15	1204	466115.0986	2321351.8253



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	1205	466115.5318	2321352.0324
Poligono 15	1206	466115.9648	2321352.2398
Poligono 15	1207	466116.3978	2321352.4468
Poligono 15	1208	466116.8308	2321352.654
Poligono 15	1209	466116.9568	2321352.7148
Poligono 15	1210	466116.9658	2321352.7197
Poligono 15	1211	466116.9745	2321352.7246
Poligono 15	1212	466116.9835	2321352.7296
Poligono 15	1213	466116.9925	2321352.7345
Poligono 15	1214	466117.0013	2321352.7395
Poligono 15	1215	466117.0103	2321352.7445
Poligono 15	1216	466117.0191	2321352.7493
Poligono 15	1217	466117.0282	2321352.7545
Poligono 15	1218	466117.0371	2321352.7592
Poligono 15	1219	466117.0461	2321352.7644
Poligono 15	1220	466117.0551	2321352.7692
Poligono 15	1221	466117.0637	2321352.7739
Poligono 15	1222	466117.0721	2321352.7787
Poligono 15	1223	466117.0806	2321352.7834
Poligono 15	1224	466117.0889	2321352.7881
Poligono 15	1225	466117.0974	2321352.7928
Poligono 15	1226	466117.1059	2321352.7975
Poligono 15	1227	466117.1142	2321352.8022
Poligono 15	1228	466117.1227	2321352.8069
Poligono 15	1229	466117.1309	2321352.812
Poligono 15	1230	466117.1394	2321352.8166
Poligono 15	1231	466117.1479	2321352.8211
Poligono 15	1232	466117.1564	2321352.8256
Poligono 15	1233	466117.2476	2321352.8846
Poligono 15	1234	466117.6669	2321353.1576
Poligono 15	1235	466118.0861	2321353.4304
Poligono 15	1236	466118.5054	2321353.7036
Poligono 15	1237	466118.9247	2321353.9765
Poligono 15	1238	466119.3439	2321354.2494
Poligono 15	1239	466119.7633	2321354.5225
Poligono 15	1240	466120.1824	2321354.7953
Poligono 15	1241	466120.6018	2321355.0685
Poligono 15	1242	466121.0211	2321355.3414
Poligono 15	1243	466121.2307	2321355.478
Poligono 15	1244	466121.4403	2321355.6145
Poligono 15	1245	466121.8596	2321355.8874
Poligono 15	1246	466122.2788	2321356.1604
Poligono 15	1247	466122.6716	2321356.4548
Poligono 15	1248	466123.0629	2321356.7505
Poligono 15	1249	466123.4542	2321357.0463
Poligono 15	1250	466123.8455	2321357.342
Poligono 15	1251	466124.2368	2321357.6377
Poligono 15	1252	466124.6279	2321357.9336
Poligono 15	1253	466125.0191	2321358.2293
Poligono 15	1254	466125.4104	2321358.525



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	1255	466125.8017	2321358.8207
Polígono 15	1256	466126.1928	2321359.1164
Polígono 15	1257	466126.5841	2321359.4121
Polígono 15	1258	466126.9753	2321359.7077
Polígono 15	1259	466127.5422	2321360.1376
Polígono 15	1260	466128.1918	2321360.6309
Polígono 15	1261	466128.5167	2321360.8775
Polígono 15	1262	466128.8415	2321361.124
Polígono 15	1263	466129.4911	2321361.6171
Polígono 15	1264	466130.1407	2321362.1102
Polígono 15	1265	466130.7904	2321362.6033
Polígono 15	1266	466131.44	2321363.0963
Polígono 15	1267	466132.0896	2321363.5897
Polígono 15	1268	466132.7392	2321364.0827
Polígono 15	1269	466133.064	2321364.3292
Polígono 15	1270	466133.3889	2321364.5757
Polígono 15	1271	466134.0391	2321365.0681
Polígono 15	1272	466137.4649	2321367.6595
Polígono 15	1273	466140.1959	2321369.0131
Polígono 15	1274	466140.5697	2321369.1957
Polígono 15	1275	466140.9438	2321369.3774
Polígono 15	1276	466141.3177	2321369.5596
Polígono 15	1277	466141.6916	2321369.742
Polígono 15	1278	466142.0655	2321369.9242
Polígono 15	1279	466142.1129	2321369.9496
Polígono 15	1280	466142.1225	2321369.9569
Polígono 15	1281	466142.1324	2321369.9643
Polígono 15	1282	466142.1422	2321369.9714
Polígono 15	1283	466142.9914	2321370.4986
Polígono 15	1284	466143.0024	2321370.5044
Polígono 15	1285	466143.0137	2321370.5095
Polígono 15	1286	466143.9971	2321370.8646
Polígono 15	1287	466144.7343	2321370.9692
Polígono 15	1288	466145.1918	2321370.9834
Polígono 15	1289	466144.0025	2321370.3022
Polígono 15	1290	466141.4002	2321368.7798
Polígono 15	1291	466140.5928	2321368.1898
Polígono 15	1292	466137.3583	2321365.8384
Polígono 15	1293	466126.8462	2321368.1881
Polígono 15	1294	466123.1452	2321355.4953
Polígono 15	1295	466117.5369	2321351.819
Polígono 15	1296	466112.8059	2321349.4984
Polígono 15	1297	466108.6328	2321348.022
Polígono 15	1298	466105.4079	2321347.0856
Polígono 15	1299	466104.787	2321346.9159
Polígono 15	1300	466101.5433	2321346.2991
Polígono 15	1301	466098.5418	2321345.9336
Polígono 15	1302	466095.384	2321345.7565
Polígono 15	1303	466090.1174	2321345.9297
Polígono 15	1304	466086.9561	2321346.3173



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	1305	466083.8713	2321346.9063
Poligono 15	1306	466080.8816	2321347.6834
Poligono 15	1307	466077.8773	2321348.6561
Poligono 15	1308	466068.3939	2321351.8288
Poligono 15	1309	466067.2711	2321351.6245
Poligono 15	1310	466066.2969	2321351.8644
Poligono 15	1311	466065.3367	2321352.1462
Poligono 15	1312	466064.3765	2321352.428
Poligono 15	1313	466063.4163	2321352.7097
Poligono 15	1314	466062.4598	2321353.0026
Poligono 15	1315	466062.0537	2321353.1276
Poligono 15	1316	466061.4675	2321353.2872
Poligono 15	1317	466060.4568	2321353.5933
Poligono 15	1318	466059.4506	2321353.9164
Poligono 15	1319	466058.4484	2321354.2547
Poligono 15	1320	466058.3573	2321354.2862
Poligono 15	1321	466057.4503	2321354.608
Poligono 15	1322	466056.4567	2321354.9764
Poligono 15	1323	466055.4818	2321355.3907
Poligono 15	1324	466054.5195	2321355.8334
Poligono 15	1325	466054.1131	2321356.0256
Poligono 15	1326	466053.5637	2321356.2905
Poligono 15	1327	466052.6145	2321356.7618
Poligono 15	1328	466051.6722	2321357.2473
Poligono 15	1329	466050.737	2321357.7469
Poligono 15	1330	466050.3875	2321357.9383
Poligono 15	1331	466049.809	2321358.2606
Poligono 15	1332	466048.8851	2321358.7827
Poligono 15	1333	466047.9713	2321359.323
Poligono 15	1334	466047.0635	2321359.8745
Poligono 15	1335	466046.768	2321360.0573
Poligono 15	1336	466046.1619	2321360.4374
Poligono 15	1337	466045.2702	2321361.0168
Poligono 15	1338	466044.403	2321361.6319
Poligono 15	1339	466043.5446	2321362.2596
Poligono 15	1340	466042.982	2321362.6801
Poligono 15	1341	466042.6963	2321362.9013
Poligono 15	1342	466041.8454	2321363.5407
Poligono 15	1343	466041.3516	2321363.9194
Poligono 15	1344	466041.0002	2321364.189
Poligono 15	1345	466040.1633	2321364.8492
Poligono 15	1346	466039.8918	2321365.0674
Poligono 15	1347	466039.3687	2321365.4923
Poligono 15	1348	466038.613	2321366.1472
Poligono 15	1349	466037.8894	2321366.8386
Poligono 15	1350	466037.1657	2321367.53
Poligono 15	1351	466036.4421	2321368.2215
Poligono 15	1352	466035.7289	2321368.9247
Poligono 15	1353	466035.0158	2321369.6282
Poligono 15	1354	466034.2945	2321370.3223



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	1355	466033.5594	2321371.0007
Polígono 15	1356	466032.8243	2321371.6791
Polígono 15	1357	466032.0892	2321372.3575
Polígono 15	1358	466031.3541	2321373.0369
Polígono 15	1359	466030.6341	2321373.7314
Polígono 15	1360	466029.9167	2321374.4299
Polígono 15	1361	466029.1993	2321375.1284
Polígono 15	1362	466028.4578	2321375.7995
Polígono 15	1363	466027.713	2321376.4669
Polígono 15	1364	466027.1753	2321376.9486
Polígono 15	1365	466026.9682	2321377.1342
Polígono 15	1366	466026.2319	2321377.8112
Polígono 15	1367	466025.5014	2321378.4949
Polígono 15	1368	466024.7709	2321379.1785
Polígono 15	1369	466024.6058	2321379.333
Polígono 15	1370	466024.0404	2321379.8621
Polígono 15	1371	466023.5175	2321380.3607
Polígono 15	1372	466023.2385	2321380.6252
Polígono 15	1373	466022.4122	2321381.4804
Polígono 15	1374	466022.2841	2321381.6236
Polígono 15	1375	466021.4147	2321382.7024
Polígono 15	1376	466021.1451	2321383.08
Polígono 15	1377	466020.8842	2321383.4656
Polígono 15	1378	466020.6347	2321383.8605
Polígono 15	1379	466020.3616	2321384.4228
Polígono 15	1380	466020.0485	2321385.133
Polígono 15	1381	466019.5542	2321386.4549
Polígono 15	1382	466019.3205	2321387.8485
Polígono 15	1383	466019.1981	2321389.2587
Polígono 15	1384	466019.1808	2321390.6866
Polígono 15	1385	466019.245	2321391.7253
Polígono 15	1386	466019.2859	2321392.1279
Polígono 15	1387	466019.5798	2321393.5589
Polígono 15	1388	466020.0621	2321394.9515
Polígono 15	1389	466020.1845	2321395.2051
Polígono 15	1390	466020.3581	2321395.565
Polígono 15	1391	466020.7386	2321396.2712
Polígono 15	1392	466021.5382	2321397.5374
Polígono 15	1393	466022.4613	2321398.7428
Polígono 15	1394	466022.6804	2321398.9501
Polígono 15	1395	466023.6262	2321399.7184
Polígono 15	1396	466023.2459	2321400.9198
Polígono 15	1397	466024.1965	2321401.7866
Polígono 15	1398	466025.5712	2321402.8597
Polígono 15	1399	466027.0689	2321403.8894
Polígono 15	1400	466028.7392	2321404.6949
Polígono 15	1401	466030.548	2321405.1478
Polígono 15	1402	466032.4091	2321405.1205
Polígono 15	1403	466034.2347	2321404.7768
Polígono 15	1404	466036.009	2321404.2702



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	1405	466036.3543	2321404.1514
Polígono 15	1406	466037.1	2321403.8534
Polígono 15	1407	466038.0588	2321403.5672
Polígono 15	1408	466039.0202	2321403.2885
Polígono 15	1409	466039.9815	2321403.0099
Polígono 15	1410	466040.2423	2321402.9343
Polígono 15	1411	466040.9429	2321402.7312
Polígono 15	1412	466041.1336	2321402.6759
Polígono 15	1413	466041.8967	2321402.43

Polígono: Polígono 17:

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 17	1	466131.6199	2320845.915
Polígono 17	2	466127.9426	2320944.2882
Polígono 17	3	466125.1288	2320945.6362
Polígono 17	4	466121.5611	2320948.085
Polígono 17	5	466118.4136	2320951.0546
Polígono 17	6	466115.7615	2320954.4739
Polígono 17	7	466113.6683	2320958.2612
Polígono 17	8	466113.4795	2320958.6756
Polígono 17	9	466121.8966	2320970.7958
Polígono 17	10	466124.1647	2320963.285
Polígono 17	11	466125.3767	2320960.6822
Polígono 17	12	466127.0013	2320958.3332
Polígono 17	13	466128.993	2320956.2867
Polígono 17	14	466131.2969	2320954.5991
Polígono 17	15	466133.8489	2320953.3173
Polígono 17	16	466136.8829	2320952.6299
Polígono 17	17	466139.7521	2320952.4627

Polígono: Polígono 18

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 18	1	465904.4105	2321001.449
Polígono 18	2	465898.7328	2320994.7606
Polígono 18	3	465883.9167	2320995.7607
Polígono 18	4	465887.6508	2321001.36
Polígono 18	5	465888.1193	2321004.6758
Polígono 18	6	465895.3819	2321005.8438
Polígono 18	7	465912.4346	2321013.0173
Polígono 18	8	465929.8271	2321023.5996

Polígono: Polígono 19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 19	1	466007.4892	2321111.554
Polígono 19	2	466008.9055	2321094.9942
Polígono 19	3	466009.0359	2321093.3836
Polígono 19	4	466008.9927	2321092.8559



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 19	5	465993.9727	2321097.504
Polígono 19	6	465986.794	2321089.4322
Polígono 19	7	465985.6509	2321094.8915
Polígono 19	8	465989.1363	2321098.1968
Polígono 19	9	465989.2877	2321098.8024
Polígono 19	10	465989.4006	2321099.1724
Polígono 19	11	465989.4824	2321099.4235
Polígono 19	12	465989.7201	2321100.086
Polígono 19	13	465990.1743	2321101.162
Polígono 19	14	465991.0191	2321102.7401
Polígono 19	15	465982.0321	2321104.2113
Polígono 19	16	465993.4271	2321106.804
Polígono 19	17	465994.0697	2321106.3976
Polígono 19	18	465994.6045	2321106.8807
Polígono 19	19	465995.7169	2321107.9498
Polígono 19	20	465997.0603	2321109.574
Polígono 19	21	465997.3972	2321110.0363
Polígono 19	22	465998.5846	2321111.9244
Polígono 19	23	465998.9655	2321112.5828
Polígono 19	24	465999.3061	2321113.2809
Polígono 19	25	465999.7737	2321114.2908
Polígono 19	26	465999.8865	2321114.5515
Polígono 19	27	466001.1387	2321117.4442
Polígono 19	28	466001.1624	2321117.3516
Polígono 19	29	466001.44	2321116.5947
Polígono 19	30	466001.7889	2321115.8761
Polígono 19	31	466002.2014	2321115.2049
Polígono 19	32	466002.6684	2321114.5889
Polígono 19	33	466003.1808	2321114.0327
Polígono 19	34	466003.7489	2321113.5227
Polígono 19	35	466004.3769	2321113.0603
Polígono 19	36	466005.0584	2321112.655
Polígono 19	37	466005.7856	2321112.3156
Polígono 19	38	466006.5485	2321112.0491
Polígono 19	39	466007.3358	2321111.8807
Polígono 19	40	466007.428	2321111.8386
Polígono 19	41	466007.4708	2321111.7933

Polígono: Polígono 2

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 2	1	465866.6978	2321140.6803
Polígono 2	2	465867.7198	2321138.4245
Polígono 2	3	465868.6174	2321137.1001
Polígono 2	4	465864.4494	2321139.3372
Polígono 2	5	465864.3643	2321139.8501
Polígono 2	6	465864.636	2321139.722
Polígono 2	7	465865.9636	2321144.9143
Polígono 2	8	465866.083	2321143.4043



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono: Polígono 21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 21	1	465990.4448	2321046.5798
Polígono 21	2	465973.3131	2321035.8375
Polígono 21	3	465982.4005	2321054.397
Polígono 21	4	466000.3606	2321074.561
Polígono 21	5	466002.7841	2321073.8411
Polígono 21	6	465995.6735	2321053.0724
Polígono 21	7	465995.1104	2321051.4498
Polígono 21	8	465994.2779	2321049.9474
Polígono 21	9	465993.2006	2321048.6096
Polígono 21	10	465991.9103	2321047.478

Polígono: Polígono 23

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 23	1	466006.6069	2321072.6581
Polígono 23	2	466019.3691	2321068.709
Polígono 23	3	466021.7738	2321068.9478
Polígono 23	4	465964.6397	2321015.6297
Polígono 23	5	465951.0175	2321005.6996
Polígono 23	6	465930.0589	2320993.728
Polígono 23	7	465922.3129	2320990.5213
Polígono 23	8	465941.3626	2321007.123
Polígono 23	9	465960.0789	2321015.85
Polígono 23	10	465968.6238	2321028.1759
Polígono 23	11	465992.4189	2321043.0965
Polígono 23	12	465994.3893	2321044.3349
Polígono 23	13	465996.1272	2321045.8826
Polígono 23	14	465997.5847	2321047.6969
Polígono 23	15	465998.7216	2321049.7276
Polígono 23	16	465998.5063	2321051.9186

Polígono: Polígono 25

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 25	1	466275.3005	2321282.2553
Polígono 25	2	466277.1354	2321279.813
Polígono 25	3	466281.9067	2321281.7313
Polígono 25	4	466286.8871	2321283.0125
Polígono 25	5	466298.9461	2321285.6841
Polígono 25	6	466299.3145	2321289.329
Polígono 25	7	466297.1832	2321303.0172
Polígono 25	8	466309.0393	2321305.1128
Polígono 25	9	466314.1559	2321283.883
Polígono 25	10	466303.8724	2321281.943
Polígono 25	11	466301.523	2321281.4998
Polígono 25	12	466287.6701	2321278.8864
Polígono 25	13	466283.435	2321277.8116
Polígono 25	14	466279.3654	2321276.2213



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 25	15	466275.5237	2321274.1398
Polígono 25	16	466265.9959	2321282.3204
Polígono 25	17	466259.8027	2321287.3844
Polígono 25	18	466247.823	2321298.2446
Polígono 25	19	466257.545	2321305.8892

Polígono: Polígono 27

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 27	1	466345.9853	2321189.3395
Polígono 27	2	466317.1448	2321164.6491
Polígono 27	3	466318.9511	2321172.5885
Polígono 27	4	466320.8638	2321182.4222
Polígono 27	5	466322.1514	2321192.3572
Polígono 27	6	466322.8098	2321202.3536
Polígono 27	7	466322.8334	2321212.3716
Polígono 27	8	466322.225	2321222.3711
Polígono 27	9	466320.9852	2321232.3123
Polígono 27	10	466319.9812	2321238.7197
Polígono 27	11	466312.7036	2321276.4856
Polígono 27	12	466315.4536	2321277.0044
Polígono 27	13	466315.427	2321277.1452
Polígono 27	14	466330.3005	2321280.7393
Polígono 27	15	466335.0646	2321258.6812
Polígono 27	16	466338.6442	2321231.4514

Polígono: Polígono 3

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 3	1	466188.3998	2321603.3871
Polígono 3	2	466186.9349	2321600.1354
Polígono 3	3	466186.288	2321601.2787
Polígono 3	4	466185.1347	2321602.7015
Polígono 3	5	466183.772	2321603.8963
Polígono 3	6	466182.2394	2321604.8285
Polígono 3	7	466178.4416	2321605.8554
Polígono 3	8	466178.3787	2321606.7871
Polígono 3	9	466188.4438	2321603.5801

Polígono: Polígono 4

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 4	1	465883.0901	2320991.1323
Polígono 4	2	465887.3992	2320989.72
Polígono 4	3	465880.2291	2320990.231
Polígono 4	4	465881.3583	2320991.9242

Polígono: Polígono 5

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 5	1	465980.2304	2321405.5193
Polígono 5	15	465979.8985	2321405.4614
Polígono 5	34	465979.5776	2321406.4666
Polígono 5	43	465979.3528	2321407.4509
Polígono 5	44	465979.3338	2321407.5615
Polígono 5	52	465979.1849	2321408.5261
Polígono 5	62	465978.9802	2321410.2604
Polígono 5	63	465978.9114	2321410.5214
Polígono 5	70	465978.5684	2321412.3479
Polígono 5	71	465978.551	2321412.5266
Polígono 5	94	465978.8815	2321414.1979
Polígono 5	107	465978.0638	2321415.0931
Polígono 5	108	465979.1494	2321415.5277
Polígono 5	112	465979.4921	2321417.2661
Polígono 5	113	465979.5778	2321417.7004
Polígono 5	121	465980.0708	2321419.4463
Polígono 5	122	465980.123	2321419.579
Polígono 5	129	465980.5719	2321421.2315
Polígono 5	130	465980.6474	2321421.565
Polígono 5	135	465981.0131	2321423.1812
Polígono 5	136	465980.905	2321422.2989
Polígono 5	137	465980.8947	2321421.7955
Polígono 5	138	465980.9641	2321421.408
Polígono 5	139	465981.0396	2321420.9287
Polígono 5	140	465980.5637	2321419.77
Polígono 5	141	465980.5356	2321419.6886
Polígono 5	142	465980.4583	2321419.4042
Polígono 5	143	465980.3294	2321418.9591
Polígono 5	144	465980.2607	2321418.7222
Polígono 5	145	465980.1422	2321418.313
Polígono 5	146	465981.153	2321417.1857
Polígono 5	147	465981.1228	2321417.1035
Polígono 5	148	465980.3946	2321413.8171
Polígono 5	149	465980.318	2321413.5458
Polígono 5	150	465980.1809	2321412.9268
Polígono 5	151	465980.1021	2321412.2979
Polígono 5	152	465980.0826	2321411.8008
Polígono 5	153	465980.0744	2321411.6852
Polígono 5	154	465980.2869	2321410.5509
Polígono 5	155	465980.5818	2321409.5065
Polígono 5	156	465980.2284	2321408.5428
Polígono 5	157	465979.8851	2321407.5778
Polígono 5	158	465980.3082	2321406.5173

Polígono: Polígono 6

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 6	1	465880.1094	2321115.9168
Polígono 6	2	465887.2499	2321115.0609
Polígono 6	3	465888.176	2321119.231



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 6	4	465899.2288	2321121.9876
Polígono 6	5	465898.3282	2321121.5183
Polígono 6	6	465896.6056	2321120.6812
Polígono 6	7	465894.6741	2321119.8794

Polígono: Polígono 7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 7	1	465946.7244	2321031.651
Polígono 7	2	465930.4844	2321024.1181
Polígono 7	3	465943.8636	2321034.6637
Polígono 7	4	465954.1481	2321042.3986

Polígono: Polígono 8

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 8	1	466166.0766	2321634.0166
Polígono 8	2	466160.3003	2321621.3042
Polígono 8	3	466159.7323	2321625.7526
Polígono 8	4	466158.2243	2321633.266
Polígono 8	5	466157.1175	2321637.2748

Polígono: Polígono 9

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 9	1	465923.9189	2321123.7481
Polígono 9	2	465922.674	2321123.6859
Polígono 9	3	465921.4256	2321123.7234
Polígono 9	4	465920.1846	2321123.8607
Polígono 9	5	465918.7388	2321124.3423
Polígono 9	6	465917.3554	2321124.9621
Polígono 9	7	465916.9095	2321125.202
Polígono 9	8	465916.3782	2321125.4828
Polígono 9	9	465915.652	2321125.7685
Polígono 9	10	465915.1602	2321125.9766
Polígono 9	11	465927.152	2321128.992
Polígono 9	12	465938.0155	2321133.697
Polígono 9	13	465937.8703	2321133.3638
Polígono 9	14	465938.561	2321131.2294
Polígono 9	15	465938.1758	2321130.4181
Polígono 9	16	465935.3361	2321129.2291
Polígono 9	17	465934.396	2321128.1177
Polígono 9	18	465932.632	2321126.691
Polígono 9	19	465930.6781	2321125.5252
Polígono 9	20	465929.2476	2321124.89
Polígono 9	21	465927.7639	2321124.3982
Polígono 9	22	465926.4679	2321124.099
Polígono 9	23	465925.1528	2321123.9091

II. Los volúmenes de las materias primas forestales a remover por el cambio de uso de suelo en



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

terrenos forestales y el Código de Identificación para acreditar la legal procedencia de dichas materias primas forestales son los siguientes:

PREDIO AFECTADO: La Mandarina

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-18-004-ROS-002/24

Especie	N° de individuos	Volumen	Unidad de medida
Brosimum alicastrum	136	18.884	Metros cúbicos r.t.a.
Attalea guacuyule	2665	697.176	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus cotinifolia	181	1654.903	Metros cúbicos r.t.a.
Guazuma ulmifolia	587	23.582	Metros cúbicos r.t.a.
Pithecellobium dulce	7725	696.197	Metros cúbicos r.t.a.
Spondias mombin	1310	77.814	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia cochliacantha (cymbispina)	542	14.425	Metros cúbicos r.t.a.
Cupania dentata	45	9.53	Metros cúbicos r.t.a.
Salix nigra	542	417.213	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia hindsii	181	41.261	Metros cúbicos r.t.a.
Leucaena lanceolata (microcarpa)	90	10.602	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus insipida	723	2252.458	Metros cúbicos r.t.a.
Annona glabra	181	5.559	Metros cúbicos r.t.a.
Caesalpinia pulcherrima	271	5.891	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera simaruba	407	309.038	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.
- 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.
- vi. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

General de Desarrollo Forestal Sustentable y 141 último párrafo 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 despalde, 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.
- 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 área del proyecto. 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 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.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

- xiii. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Oficina de Representación 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 Oficina de Representación, quien 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 XV 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 Oficina de Representación con copia a la Oficina de Representación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes Semestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos 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 Oficina de Representación de Protección Ambiental de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Nayarit con copia a esta Oficina de Representación 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 2 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Oficina de Representación, 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 35, fracción XII 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 Procedimiento Administrativo, se hace de su conocimiento:

- I. La empresa CANALAN RESORTS S. DE R.L DE CV, será la única 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 CANALAN RESORTS S. DE R.L DE CV, será la única responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

- III. La Oficina de Representación de Protección Ambiental 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 CANALAN RESORTS S. DE R.L. DE CV, es la única titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.
- V. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Oficina de Representación, en los términos y para los efectos que establece el artículo 42 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como los artículos 22 y 23 de su Reglamento, 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 esta Oficina de Representación u de otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa Canalan Resorts S. de R.L. de C.V., la presente resolución del proyecto denominado **Modificación a la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Hotel Rosewood Mandarin.**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela 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

Subdelegada de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

"Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 6, fracción XVI; 32,33,34,35 y 81 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Nayarit, previa designación, firma la C. Xitle Xanitzin González Domínguez, Subdelegada de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales".

Xitle Xanitzin González Domínguez



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/0319/2024

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

C.c.e.p. C. Ing. Ricardo Ríos Rodríguez.- Encargado del Despacho de la Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico.- Avenida Progreso No. 3, Col. Del Carmen C.P. 04100, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México.
C.c.p. C.- Lic. Karina Guadalupe López Serrano.- Encargada de la Oficina de Representación de la PROFEPA en el Estado de Nayarit.- Calle Herrera y Oaxaca Col. Centro C.P. 63000, Tepic, Nayarit.
C.c.p. C.- Ing. Pedro Omelias Ibarra.- Titular de la Promotoría de Desarrollo Forestal de la CONAFOR en Nayarit.- Km 2 Carretera Camichín de Jauja (Vivero Camichín)- Tepic, Nayarit.- Presente
C.c.p. C.- Ing. Roberto Barreto Alonso.- Director General de la COFONAY.- Calle Progreso Industrial Lote No. 2 Col. Cd. Industrial C.P. 65173.- Tepic, Nayarit.- Presente
Expediente
Minutario
XXG/PMB/mes