

**Unidad administrativa que clasifica:**

Delegación Federal de la SEMARNAT

**Identificación del documento:**

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

**Partes o secciones clasificadas:**

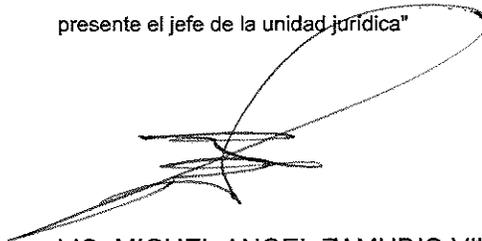
1-84

**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: Domicilio particular que es diferente al lugar en dónde se realiza la actividad y/o para recibir notificaciones., Teléfono y correo electrónico de particulares., Código QR.

**Firma del titular:**

"Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia, por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el estado de Nayarit, previa designación, firma el presente el jefe de la unidad jurídica"



LIC. MIGUEL ANGEL ZAMUDIO VILLAGOMEZ

**Fecha de clasificación y número de acta de sesión:**

Resolución ACTA\_07\_2022\_SIPOT\_1T\_2022\_FXXVII, en la sesión celebrada el 18 de abril de 2022

**Disponible para su consulta en:**

[http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2021/SIPOT/ACTA\\_07\\_2022\\_SIPOT\\_1T\\_2022\\_FXXVII.pdf](http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2021/SIPOT/ACTA_07_2022_SIPOT_1T_2022_FXXVII.pdf)



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Bitácora: 18/DS-0006/10/21

Tepic, Nayarit, 22 de marzo de 2022

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

**MAURICIO LIÉVANOS NÚÑEZ**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA RLH PROPERTIES, S.A.B.**

**DE C.V.**

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Mauricio Liévanos Núñez en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 6.5127 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Resto**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, y

### RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO de fecha 19 de agosto de 2021, recibido en esta Delegación Federal el 05 de octubre de 2021, Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 6.5127 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Resto**, 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 de cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.
  - 2.- Estudio técnico justificativo de 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° 138.01.01/1867/21 de fecha 26 de octubre de 2021, esta Delegación Federal, requirió a Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. 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 **Resto**, 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 siguiente:

### De la documentación legal:

Deberá presentar la totalidad de las documentales que ofrece como medios probatorios en



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

su escrito de solicitud, donde acredite la propiedad de los inmuebles descritos, así como la representación de las personas morales ahí señalados, y se incluya copia simple de identificación oficial del promovente. Lo anterior con fundamento a lo establecido en los artículos 1, 93, 95 de la LGDFS, además a lo establecido en el artículo 1 y 139 del Reglamento de la LGDFS.

- III. Que mediante ESCRITO de fecha 23 de noviembre de 2021, recibido en esta Delegación Federal el día 23 de noviembre de 2021, Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°138.01.01/1867/21 de fecha 26 de octubre de 2021, la cual cumplió con lo requerido.
- IV. Que mediante oficio N° 138.01.01/2380/21 de fecha 15 de diciembre de 2021 recibido el 17 de diciembre de 2021, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Resto**, con ubicación en el o los municipio(s) Compostela en el estado de Nayarit.
- V. El Consejo Estatal Forestal, no envió opinión alguna respecto al proyecto en mención.
- VI. Que mediante oficio N° 138.01.01/0131/22 de fecha 20 de enero de 2022 esta Delegación Federal notificó a Mauricio Liévanos Núñez en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. 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 **Resto** 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 el cambio de uso de suelo.
- 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 Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 20 de Enero de 2022 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

### Del informe de la Visita Técnica

Durante el recorrido por parte de la superficie solicitada para la construcción del proyecto, se observa que los datos proporcionados por el promovente dentro del estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo, durante el recorrido no se observa inicio de obra alguna en donde se haya afectado vegetación alguna.

- VIII. Que mediante oficio N° 138.01.01/0228/22 de fecha 26 de enero de 2022, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XXVIII, 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 139, 140 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 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 31 de julio de 2014 respectivamente, notificó a Mauricio Liévanos Núñez en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V., que como parte del



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$574,054.38 (quinientos setenta y cuatro mil cincuenta y cuatro pesos 38/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 31.26 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- IX. Que mediante ESCRITO de fecha 23 de febrero de 2022, recibido en esta Delegación Federal el día 23 de febrero de 2022, Mauricio Liévanos Núñez en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 574,054.38 (quinientos setenta y cuatro mil cincuenta y cuatro pesos 38/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 31.26 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 Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- II. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el 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 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.*



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

*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 19 de Agosto de 2021, el cual fue signado por Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V., dirigido al Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 6.5127 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Resto**, 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 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*



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

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 RLH PROPERTIES, S.A.B. 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 certificada de escritura número 7268, libro 10, tomo 11, folios 21,959-21,963, de fecha 23 de febrero de 2018, ante la fe del Lic. Marco Antonio Meza Echevarría, notario número 34, de La Peñita de Jaltemba, municipio Compostela, Nayarit, que contiene contrato de compraventa que otorgan la persona moral "NAYARASA" S. de R.L. de C.V. como vendedora y la persona moral "RLH PROPERTIES" S.A. de C.V. respecto del inmueble: LA UNIDAD PRIVATIVA R-6: 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 54,837.59 m2.

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Las Varas, Nayarit el día 27 de febrero de 2019, en el libro 127, sección I, serie A, bajo partida 18.

2. Copia certificada de escritura número 7269, libro 10, tomo 11, folios 21,964-21,968, de fecha 23 de febrero de 2018, ante la fe del Lic. Marco Antonio Meza Echevarría, notario número 34, de La Peñita de Jaltemba, municipio Compostela, Nayarit, que contiene contrato de compraventa que otorgan la persona moral "NAYARASA" S. de R.L. de C.V. como vendedora y la persona moral "RLH PROPERTIES" S.A. de C.V. respecto del inmueble: LA UNIDAD PRIVATIVA R-8: 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 39,351.06 m2.

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Las Varas, Nayarit el día 27 de febrero de 2019, en el libro 127, sección I, serie A, bajo partida 23.

3. Copia certificada de escritura número 7270, libro 10, tomo 11, folios 21,969-21,973, de fecha 23 de febrero de 2018, ante la fe del Lic. Marco Antonio Meza Echevarría, notario número 34, de La Peñita de Jaltemba, municipio Compostela, Nayarit, que contiene contrato de compraventa que otorgan la persona moral "NAYARASA" S. de R.L. de C.V. como vendedora y la persona moral "RLH PROPERTIES" S.A. de C.V. respecto del inmueble: LA UNIDAD PRIVATIVA R-9: 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,



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Municipio de Compostela, Nayarit, con una extensión superficial de 14,585.04 m2.

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Las Varas, Nayarit el día 27 de febrero de 2019, en el libro 127, sección I, serie A, bajo partida 24.

4. Instrumento Notarial número 117071, de fecha 29 de agosto de 2016, de la Notaría Pública número 92 de la CDMX.

5. Instrumento Notarial número 124044, de fecha 06 de septiembre de 2016, de la Notaría Pública número 145 de la CDMX. Inscrito en el Registro Público de la Propiedad.

6. Instrumento Notarial número 8017, de fecha 08 de mayo de 2019, de la Notaría Pública número 14 de Compostela, Nayarit.

7. Instrumento Notarial número 7853, de fecha 03 de septiembre de 2018, de la Notaría Pública número 34 de Compostela, Nayarit.

8. Copia certificada de identificación oficial expedida por el Instituto Nacional Electoral, a favor de LIEVANOS NUÑEZ MAURICIO.

9. Copia certificada de identificación oficial expedida por el Instituto Nacional Electoral, a favor de URBANO DE LA TORRE RAMON MANUEL.

10. Copia certificada de identificación oficial expedida por el Instituto Federal Electoral, a favor de MIRANDA VITELA ELSA AURORA.

11. Instrumento Notarial número 7268, de fecha 23 de febrero de 2018, de la Notaría Pública número 34 de Compostela, Nayarit. Inscrito en el Registro Público de la Propiedad.

12. Instrumento Notarial número 7269, de fecha 23 de febrero de 2018, de la Notaría Pública número 34 de Compostela, Nayarit. Inscrito en el Registro Público de la Propiedad.

13. Instrumento Notarial número 7270, de fecha 23 de febrero de 2018, de la Notaría Pública número 34 de Compostela, Nayarit. Inscrito en el Registro Público de la Propiedad.

14. Instrumento Notarial número 7275, de fecha 23 de febrero de 2018, de la Notaría Pública número 34 de Compostela, Nayarit. Inscrito en el Registro Público de la Propiedad.

15. Instrumento Notarial número 6161, de fecha 27 de abril de 2016, de la Notaría Pública número 34 de Compostela, Nayarit. Inscrito en el Registro Público de la Propiedad.

16. Instrumento Notarial número 7743, de fecha 22 de noviembre de 2018, de la Notaría Pública número 34 de Compostela, Nayarit. Inscrito en el Registro Público de la Propiedad.

17. Instrumento Notarial número 6939, de fecha 23 de agosto de 2017, de la Notaría Pública número 34 de Compostela, Nayarit. Inscrito en el Registro Público de la Propiedad.



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;*
- VII. Estimación del volumen en metros cúbicos, por especie y por predio, de las Materias primas forestales derivadas del Cambio de uso del 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 Delegación Federal, mediante ESCRITO y la información faltante con ESCRITO, de fechas 19 de Agosto de 2021 y 23 de Noviembre de 2021, respectivamente.

Por lo anterior, con base en la información y documentación que fue proporcionada por el interesado, esta autoridad administrativa tuvo por satisfechos los requisitos de solicitud previstos por los artículos 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, 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



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

administrativa sólo le está permitido autorizar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por excepción, cuando el interesado demuestre a través de su estudio técnico justificativo, que se actualizan los supuestos siguientes:

1. *Que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga,*
2. *Que la erosión de los suelos se mitigue, y*
3. *Que el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitigue.*

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

1. Por lo que corresponde al **primero de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga**, se observó lo siguiente:

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

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 subcuenca Puerta de Fierro pertenece a la Provincia Fisiográfica Sierra Madre del Sur la cual es la más compleja y a su vez la menos estudiada del país, se extiende a lo largo y muy cerca de la costa del Pacífico con una dirección general de noroeste a sureste, su altitud casi constante de poco más de 2,000 m de las que nacen varias corrientes que desembocan en el Océano Pacífico y en su vertiente interior se localizan las cuencas del río Balsas, Verde y Tehuantepec.

La subcuenca Puerta de Fierro presenta clima tipo Aw Cálido subhúmedo con régimen de lluvias durante el verano; gran parte de la subcuenca presenta la variación Aw1 (w) que corresponde a precipitaciones cercanas a 1500 mm anuales y temperatura media anual de 24°C; la porción sur presenta la variación del clima Aw2 (w) cálido subhúmedo con lluvias en verano de 1200 a 1500 mm anuales y temperatura media anual de 26°C. La vegetación predominante se compone principalmente de Selva Mediana subcaducifolia que forma un amplio mosaico con vegetaciones secundarias de los estratos arbóreo, arbustivo y herbáceo en conjunto con zonas agrícolas y ganaderas.

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

La conformación del terreno es un factor determinante al momento de delimitar una microcuenca, ya que dependiendo del tipo de relieve se establecerán los puntos más elevados que formarán el parteaguas. Para ello se empleó el CEM 3.0 publicado por INEGI, posteriormente en software de



Sistemas de Información Geográfica se obtuvo la representación de las pendientes.

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. La delimitación obedece a un criterio de continuidad de los flujos hidrológicos superficiales.

**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 identifican dos tipos de vegetación uno de ellos en estado secundario con estratos arbóreo y arbustivo como dominantes, de acuerdo con la carta de Uso de suelo y vegetación Serie VI de INEGI (2017), 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 "Resto", dentro del Desarrollo Turístico Mandarina 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 20 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.

Se registraron 28 especies que pertenecen a 17 familias dentro de los 20 sitios de muestreo, la familia Fabaceae fue la más representada con 6 especies, seguida de Moraceae y Malvaceae con 5 y 3 especies cada una, respectivamente.

**Estrato arbóreo** .- De los 523 ejemplares registrados en los 20 sitios para el estrato arbóreo, pertenecientes a 20 especies de 9 familias. La especie más abundante fue *Attalea guacuyule* con 221 individuos estimados por hectárea y resultó con el mayor Índice de Valor de Importancia (52.400); por el contrario, *Caesalpinia pulcherrima*, *Ficus citrifolia*, *Heliconia pallida* y *Jacaratia mexicana* presentaron el IVI más bajo (1.222) debido a que registraron 1 de cada una en los 20 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 1.9559 y se obtuvo una H máxima de 2.9957, debido a lo cual se puede inferir que el ecosistema es Medio en diversidad de acuerdo con las condiciones y al tipo de vegetación en términos de riqueza de especies y al índice de equidad.



Nombre científico	Porcentaje Cobertura	Individuos Cobertura	Importancia Cobertura	Individuos Cobertura	Índice de Valor Cobertura
Attalea guacuyule	21	128	196	548	111
Banisteria rotundifolia	8	188	101	187	254
Chaptalia nutans	4	114	140	168	100
Chaptalia nutans	21	214	167	240	137
Chaptalia nutans	58	604	626	1163	171
Chaptalia nutans	96	2813	1867	4146	138
Chaptalia nutans	3	682	101	140	101
Chaptalia nutans	1	191	107	120	612
Chaptalia nutans	14	240	418	620	101
Chaptalia nutans	4	674	202	281	101
Chaptalia nutans	8	147	381	424	161
Chaptalia nutans	1	191	107	120	612
Chaptalia nutans	12	240	309	518	101
Chaptalia nutans	18	176	1138	1115	101
Chaptalia nutans	25	438	637	1284	101
Chaptalia nutans	1	101	101	101	101
Chaptalia nutans	1	101	101	101	101
Chaptalia nutans	3	101	101	101	101
Chaptalia nutans	1	101	101	101	101
Chaptalia nutans	6	101	101	101	101
Chaptalia nutans	16	101	101	101	101

**Estrato arbustivo**.- Dentro del estrato arbustivo, los 273 individuos reportados en los 20 sitios de muestreo pertenecen a 17 especies de 12 familias. De las anteriores, Attalea guacuyule fue la más abundante en los sitios de muestreo con 2,680 individuos estimados por hectárea y por consiguiente es la que obtuvo el mayor Índice de Valor de Importancia (80.663). Por el contrario, Ceiba pentandra y Mangifera indica presentaron los Índices de Valor de Importancia menores (2.121) ya que en el muestreo registraron 1 ejemplar cada uno.

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 1.9316 y H máxima de 2.8332 que indican diversidad Media.





Actividad	Revisión Especie	Revisión Subespecie	Revisión Forma/Variedad	Revisión Forma/Variedad (%)	Revisión Total
Acervo de especies	500.00	1.019	3.226	4.238	3.044
Revisión de especies	2.100.00	5.051	6.452	11.502	8.151
Revisión de subespecies	1.000.00	2.300	3.226	5.246	3.071
Revisión de formas/variantes	21.000.00	42.424	28.812	71.457	4.354
Revisión de formas/variantes (%)	1.000.00	2.300	3.226	5.246	3.071
Revisión de especies (%)	10.000.00	21.202	22.531	43.733	3.125
Revisión de subespecies (%)	2.000.00	4.940	3.226	7.208	5.130
Revisión de formas/variantes (%)	1.000.00	2.025	3.226	5.246	3.071
Revisión de formas/variantes (%)	4.000.00	8.081	6.452	14.533	10.203
Revisión de especies (%)	5.000.00	1.010	3.226	4.236	3.040
Revisión de subespecies (%)	5.000.00	1.010	3.226	4.236	3.040
Revisión de formas/variantes (%)	2.000.00	4.040	6.452	11.492	8.120
Revisión de especies (%)	3.000.00	6.060	6.452	12.512	9.170
Total	41.500	83.000	104.000	200.000	145.000

**Fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis** .- De acuerdo con la revisión que realizó Cabrales et al. (2015), determinó que en el Estado de Nayarit se distribuyen Trece órdenes, 30 familias, 88 géneros y 143 especies, siendo 32 endémicas del país y 6 para el estado. Los órdenes mejor representados son Chiroptera (61 especies), Rodentia (33), Cetacea (20) y Carnivora (17); existen 31 taxones 34 descritos con base en ejemplares procedentes del estado. Es notable que las especies de murciélagos casi dupliquen las de roedores, cuando a nivel mundial y nacional son los roedores los más diversos. En lo que respecta a la distribución de las especies, hay una mayor presencia de especies con afinidades mesoamericanas (53) que neárticas (41) o neotropicales (29). Se han registrado 41 especies en algún listado de conservación nacional o internacional, incluyendo las 21 especies marinas.

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



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

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.

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 obtuvo información 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.

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 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 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.



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

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 23 especies, de estas, el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*), la cuije roja (*Aspidoscelis communis*), cuije de cola azul (*Aspidoscelis lineattissimus*), la iguana (*Iguana iguana*), cascabel del Pacífico (*Crotalus basiliscus*), la cordellilla (*Imantodes gemmistratus*) y la tortuga de orejas amarillas (*Trachemys ornata*) se encuentran en la categoría Sujeta a protección especial y la llamacoa (*Boa constrictor*) y la iguana negra (*Ctenosaura pectinata*) 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*) y el huico moteado (*Aspidoscelis communis*) tienen una distribución restringida al país, es decir, son endémicas.

En cuanto a anfibios, la rana de árbol mexicana enana (*Tlalocohyla smithii*) presentó el valor más alto de abundancia relativa (4.065) mientras que el sapo jaspeado (*Incilius marmoreus*) tienen la abundancia relativa más baja (1.6260). Para el caso de los reptiles, la Iguana (*Iguana iguana*) y el cuije cola azul (*Aspidoscelis lineattissimus*) registraron una abundancia relativa más alta, con valor de 12.1951, mientras que la llamacoa (*Boa constrictor*), la cascabel del Pacífico (*Crotalus basiliscus*), el tilcuete (*Drymarchon melanurus*), la culebra lagartijera (*Mastigodryas melanolomus*) y bejuquillo café (*Oxybelis aeneus*) tienen la abundancia relativa más baja (0.8130) ya que tienen solamente un registro cada una.







## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

microcuenca únicamente se tuvo registro de un individuo por especie de cada una de ellas.

Grupo	Especie	Registro	Categoría
Reptiles	Crotalus cerastes	Amado	Sin categoría
Reptiles	Dipsosa agilis	Tirado	Sin categoría
Aves	Amphispiza bilineata	Tigre	En peligro de extinción
Reptiles	Ninia diademata	Tigre	Sin categoría
Aves	Cathartes aura	Verde solitario	Sin categoría
Reptiles	Basiliscus vittatus	Poco	Sin categoría
Reptiles	Pseudis nana	Muñeco	Sin categoría
Aves	Geothlypis trichas	Poco	Sin categoría
Mamíferos	Edithia maculosa	Cerro de la Cruz	Sin categoría

**Diversidad** - Considerando los resultados obtenidos para el Índice de Shannon-Wiener, el grupo de las aves es el que tiene la diversidad más alta con un valor de 3.2719, debido a que fue el grupo que tuvo la mayor cantidad de registros (589) y de especies (56).

Por el contrario el grupo de los mamíferos fue el menos diverso con un índice de 1.6918, debido a que es el que presenta la riqueza específica más baja (9 especies) y la que tiene la menor cantidad de registros (76), 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 se 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



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

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 589 individuos distribuidos en 56 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.

Uso de Suelo	Individuos
Agropecuaria	1279
Forestal	1391
Urbana	2335

**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 construcción del proyecto, se identificaron dos tipos de vegetación y un uso de suelo, de acuerdo con la carta de Uso de suelo y vegetación Serie VI de INEGI (2017); sin embargo, durante el recorrido de reconocimiento de campo del tipo de vegetación existente en las poligonales propuestas para el cambio de uso de suelo se identificó que las poligonales presentan la misma composición florística por lo que se procedió a analizarlas con base en lo encontrado en campo y tomando en cuenta el tipo de vegetación que se describe en la cartografía oficial. Es decir, el análisis se realizó para el tipo de vegetación palmar Natural.



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 7 sitios de muestro para compararla con la riqueza y estructura de las especies de flora encontradas en la superficie de la microcuenca.

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 13 especies pertenecientes a 10 familias; Moraceae fue la familia mejor representada con 3 especies registradas, seguida de Fabaceae con 2 especies registradas.

**Estrato arbóreo** - De las 11 especies que se registraron en este estrato dentro de los 7 sitios de muestreo, *Bursera simaruba* fue la más abundante con 53 individuos seguida de *Attalea guacuyule* con 49 individuos. El sitio 06 registró mayor abundancia de ejemplares arbóreos (52) y en total de todos los sitios de muestreo se obtuvo una abundancia de 190. La especie de palma *Attalea guacuyule* es la única que se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT bajo la categoría de Sujeta a Protección Especial.

De los 190 individuos registrados pertenecientes a 8 familias en los 7 sitios de muestreo, la especie más abundante es *Bursera simaruba* con 189 individuos estimados por hectárea, misma que registró el mayor Índice de Valor de Importancia para el estrato (47.895); por el contrario, *Cecropia obtusifolia* representa el IVI más bajo (3.383) ya que se registró solo un ejemplar durante todo el muestreo.

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 Shannon-Wiener de 1.8390, con una H máxima de 2.3979 que indican diversidad Media en el estrato.



Nombre de la especie	Abundancia (Individuos)	Diversidad (H')	Importancia (IVI)	Índice de Valor de Importancia (IVI)	Índice de Shannon-Wiener (H')
Attalea guacuyule	31	7.33	837	15.90	2.92
Bursera simaruba	15	2.78	14.36	4.07	2.39
Brosimum alicastrum	9	2.85	11.03	8.23	2.20
Bursera simaruba	38	2.95	20.03	4.85	2.38
Bursera simaruba	4	4.26	2.87	3.35	2.13
Bursera simaruba	7	1.53	2.87	3.20	2.14
Bursera simaruba	36	4.23	14.29	16.52	2.15
Bursera simaruba	18	2.62	4.31	11.20	2.05
Bursera simaruba	10	15.44	14.28	33.70	2.10
Bursera simaruba	7	1.83	2.67	2.50	2.04
Bursera simaruba	7	1.23	2.87	3.20	2.08
<b>Total</b>	<b>175</b>	<b>40.00</b>	<b>10.80</b>	<b>20.00</b>	<b>2.05</b>

**Estrato arbustivo** .- De los 39 ejemplares registrados de especies arbustivas, se identificaron 8 especies siendo *Attalea guacuyule* la más abundante con 17 individuos, seguida de *Bursera simaruba* con 7 ejemplares; el sitio 07 fue el que registró más individuos (14). Dentro del estrato arbustivo, se registró la presencia de *A. guacuyule* la cual se encuentra Sujeta a Protección Especial por parte de la NOM-059-SEMARNAT -2010.

De los 39 ejemplares que representan a las 8 especies reportadas para este estrato, *Attalea guacuyule* es la más abundante con 972 individuos estimados por hectárea. Misma que resultó con el Índice de Valor de Importancia (IVI) mayor (66.667); por su parte *Brosimum alicastrum* representa el menor Índice de Valor de Importancia (10.256) ya que registró solamente 1 ejemplar 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 1.6970, con una H máxima de 2.0794 que permiten inferir



diversidad Media a Baja en este estrato.

Nombre científico	Individuos por hectárea	Diversidad	Importancia	Índice de Valor de Importancia (IVI)	Índice de Valor de Diversidad
<i>Bursera simaruba</i>	18571	13	2307	85093	1327
<i>Cynodon sp.</i>	11429	254	730	18356	1094
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	1	1709	1699	4875	138
<i>Ficus cotinifolia</i>	1	730	730	1595	117
<i>Adiantum sp.</i>	2310	1024	730	1798	234
<i>Adiantum sp.</i>	11429	138	730	1231	112
<i>Adiantum sp.</i>	11429	138	730	1231	112
<i>Adiantum sp.</i>	1741	730	730	1538	117
<b>Total</b>	<b>22847</b>	<b>700</b>	<b>1133</b>	<b>2000</b>	<b>1387</b>

**Estrato Herbáceo** - De los 23 ejemplares registrados de especies herbáceas, se identificaron 4 especies siendo el pasto del género *Cynodon* la más abundante con 13 individuos, seguida de *Bursera simaruba* con 8 ejemplares en los 7 sitios de muestreo; el sitio 02 fue el más abundante con 11 individuos registrados. Dentro del estrato herbáceo no se registró ninguna especie en algún estatus de protección por parte de la NOM-059-SEMARNAT -2010.

De los 23 ejemplares que representan a las 4 especies reportadas para este estrato, *Bursera simaruba* y *Cynodon sp.* resultaron como las más abundantes con 18,571 y 11,429 individuos estimados por hectárea respectivamente. *Cynodon sp.* resultó con el Índice de Valor de Importancia (IVI) mayor (85,093) debido a que se tuvo mayor abundancia y se registró en más sitios de muestreo que el resto de las especies; por su parte *Adiantum capillus-veneris* L. y *Ficus cotinifolia* representan el menor Índice de Valor de Importancia (18,634) ya que registraron un ejemplar cada una y en un solo sitio de muestreo.



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Dentro de este estrato no se registró ninguna especie dentro de algún estatus de protección por parte de la NOM-059-SEMARNAT-2010. Con base en las estimaciones de diversidad, el índice de Shannon-Wiener obtenido fue de 0.9625, con una H máxima de 1.3863 que permiten inferir Baja diversidad en este estrato.

Subestrato	Número de Votos	Número de Cobros	Número de Cobros NUEVA	Número de Cobros NUEVA (H)	Índice de Shannon- Wiener
Subestrato 1	1,03	434	1428	13,01	0,18
Subestrato 2	11,02	3,783	4,867	77,94	0,37
Subestrato 3	11,571	8,662	28,371	65,383	1,32
Subestrato 4	1,03	434	1428	13,01	0,18
<b>TOTAL</b>	<b>22,627</b>	<b>18,213</b>	<b>30,0</b>	<b>200,0</b>	<b>0,925</b>

**Fauna silvestre dentro del Predio .-** Para el estudio de fauna se determinaron cinco transectos dentro de los polígonos en donde se pretende realizar el CUSTF, dichos transectos fueron asignados para cubrir una mayor área de cada polígono, y ajustándolos de acuerdo con las metodologías particulares para cada clase taxonómica. Dentro de los polígonos se observa un gradiente de altitud variable, así como diferentes microhábitats que se encuentran inmersos en la zona de estudio.

Del total de las observaciones, se utilizó el método del número máximo por transecto a fin de evitar un recuento de los organismos observados durante los distintos días de muestreo, con el resultado del número máximo de cada transecto se realizó el análisis estadístico para cada grupo taxonómico y se obtuvo el índice de Shannon-Wiener.



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Para el muestreo de mamíferos, se realizó un recorrido por los transectos definidos anteriormente, utilizando métodos indirectos de identificación de los organismos (observación de rastros o excretas) y directos (observación del organismo). Durante el recorrido se observó en el suelo, en los árboles y entre la hojarasca en busca de algún organismo o sus rastros. Al momento de ser avistado algún ejemplar, rastro o excreta, se tomaba una fotografía de ello, para su posterior identificación con la ayuda de las gulas y se registraban las coordenadas del sitio donde fue avistado.

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.

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 fijo a aleatorio dentro de los polígonos, durante el horario de 8:00 a.m. a 16:00 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.

**Mamíferos.** - Durante el muestreo de mamíferos se obtuvo el registro de 21 organismos, al aplicar la fórmula del número máximo para descartar organismos repetidos entre observaciones diarias se obtuvo un registro de 17 organismos.

Ninguna de las especies registradas se encuentra bajo algún estatuto de protección de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010. La especie que mostró una mayor abundancia fue el Coati con 14 registros, el Armadillo de nueve bandas presentó únicamente 3 registros.

Al realizar la estimación de diversidad con el índice de Shannon-Weaver, se obtuvo como resultado 0.46598826. 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.



UNIFORMIDAD	ABUNDANCIA	GRUPO DE VIDA
Alta	Alta	Si
Baja	Baja	No

**Aves** .- En total se obtuvo un registro durante los muestreos de 118 observaciones, al aplicar la fórmula del número máximo para descartar los posibles organismos contados repetidamente en los días de muestreo, se obtuvieron 107 registros.

De acuerdo con la siguiente tabla, el Carpintero enmascarado (*Melanerpes chrysogenys*) y la Chachalaca vientre castaño (*Ortalis wagleri*) fueron las especies más abundantes con 19 y 17 registros respectivamente, seguidas de la Urraca cara negra (*Calocitta colliei*) y el Casique mexicano (*Cassiculus melanicterus*) ambos con 12 registros.

Al realizar la estimación de la diversidad de Shanon-Weaver, se obtuvo el valor de 2.47638639. 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.



NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ABUNDANCIA
<i>Aspidocelis lineatissima</i>	Apolla raya raya	3
<i>Crotalus durissus</i>	Urota Cas Vega	12
<i>Crotalus durissus</i>	Carpentera pita	3
<i>Crotalus durissus</i>	Caca mecate	12
<i>Crotalus durissus</i>	Zoque ana	1
<i>Crotalus durissus</i>	Colar amarillo acortado	2
<i>Crotalus durissus</i>	Clara de San Blas	1
<i>Crotalus durissus</i>	Carpentera amatecadi	11
<i>Crotalus durissus</i>	Habo ahfaco de color	1
<i>Ninia diademata</i>	Papitosca rayado común	2
<i>Ninia diademata</i>	Duchalca volva castaño	17
<i>Ninia diademata</i>	Luz Rostron	1
<i>Ninia diademata</i>	Trojanito	2
<i>Ninia diademata</i>	Trojan chico	2
<i>Ninia diademata</i>	Trojan tricolor	11
<i>Ninia diademata</i>	Vies blanco	1
<i>Ninia diademata</i>	Trojan rayado	2

**Herpetofauna** - Como se muestra dentro de la siguiente tabla, la especie más abundante fue *Norops nebulosus* con un número máximo de observación de 22 organismos, seguida de *Aspidocelis lineatissima* con 11 registros.

De las 08 especies de la herpetofauna registrada en el muestreo, dos 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 *Aspidocelis lineatissima* como Sujeta a protección especial (Pr).

En la estimación del índice de diversidad por el método de Shannon-Weaver, se obtuvo un valor de 1.55378310. Ortiz-Guerrero y Canseco-Márquez (2016); mencionan que un valor menor a 2 indica una baja diversidad de reptiles.



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022** Ricardo Flores Magón  
Año de la Magón  
Instituto de la Memoria Histórica

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

PROTECCIÓN	ESPECIE	CANTIDAD
Protección Especial	Rana acuática	3
Protección Especial	Sapo marino	1
Protección Especial	Rana atrolado mexicana	1
Protección Especial	Culebra Cola Anil	11
Protección Especial	Guata negra	1
Protección Especial	Lagarto de pelo	17
Protección Especial	Salamanquesa	2
Protección Especial	Peto de Sapo	6

La presencia de anfibios represento el 14.28 % en relación con todos los organismos de herpetofauna, un dato considerable debido a que durante los días de muestreo se presentaron precipitaciones pluviales ligeras, además, con la temporada de lluvias se crearon charcas temporales en diversos puntos de los polígonos solicitados. En cuanto al grupo de los reptiles, se observó que en el TD el cual comprende cuatro polígonos; fue donde se registró la mayor cantidad de registros (19 registros), representando el 38.77% del total de los registros. De acuerdo con lo mencionado anteriormente y al índice de Hannon-Weaver, la herpetofauna presente en los polígonos solicitados para CUSTF es baja, 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.

Dentro de la superficie solicitada para cambio de uso de suelo en terrenos forestales, solamente se registró la especie de palma *Attalea guacuyule* dentro de la categoría Sujeta a Protección Especial de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, tal especie se encontró representada en



dos estratos vegetativos de los tres muestreados (arbóreo y arbustivo). Dentro de la superficie del proyecto y con base en el muestreo realizado para los grupos faunísticos presentes, se registraron 2 especies de reptiles dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 y 3 especies de aves dentro de la misma NOM.

**Comparativa de la flora silvestre entre la Unidad de Análisis y El Predio .-** Con la finalidad de aportar los elementos técnicos necesarios que motiven la autorización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales por excepción, el presente estudio se basó en lo establecido por el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable cuya última reforma se publicó en el Diario Oficial de la federación el 26 de abril de 2021.

Para poder realizar un análisis comparativo de la composición florística se realizaron muestreos en la vegetación que se pretende afectar en el área de CUSTF, así como en la microcuena con la finalidad de obtener índices de diversidad y densidades por hectárea, los cuales se presentan en los capítulos III y IV por estrato por tipo de vegetación. Lo anterior con la finalidad de determinar si las especies de flora que se afectarán están suficientemente representadas en la microcuena y/o fueron incluidas en las medidas de mitigación y compensación propuestas, con lo cual se garantiza que se mantenga la biodiversidad.

**Estrato Arbóreo .-** La riqueza de especies es mayor en la microcuena con 20 especies, mientras que en la superficie de cambio de uso de suelo en terrenos forestales (CUSTF) es de 11 especies, sin embargo, las abundancias por hectárea tipo de ambas unidades son muy similares, siendo de 654 individuos en la microcuena y de 679 individuos en el área de CUSTF, esta equivalencia indica que el estado de conservación de la vegetación de ambas unidades de análisis tiene un comportamiento similar, es decir, con similares condiciones de competencia y espaciamiento entre individuos.

Con relación a la estructura del estrato arbóreo del tipo de vegetación en ambas unidades, se puede observar que el índice de valor de importancia (IVI) indica que las especies más importantes son *Attalea guacuyule*, *Bursera simaruba*, *Guazuma ulmifolia* y *Ficus cotinifolia*, es decir, existe una importante presencia de la palma guacoyul (*Attalea guacuyule*) por lo que se trata de vegetación de palmar natural, lo cual coincide con la carta de uso de suelo y vegetación Serie VI del INEGI.



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores  
Año de  
Magón  
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 136.01.01/0671/2022

NOMBRE DE ESPECIE	CATEGORÍA	ESTRATO			
		Numero	CUSTF	Microcuenca	CUSTF
Albizia julibrissin		21	2	146	136
Albizia julibrissin		1		137	
Albizia julibrissin		1		138	
Albizia julibrissin	F	21	15	146	136
Albizia julibrissin		25	2	160	153
Albizia julibrissin		26	10	164	152
Albizia julibrissin		3		143	
Albizia julibrissin		1		139	
Albizia julibrissin		12	1	137	135
Albizia julibrissin		4		205	
Albizia julibrissin		8	7	139	131
Albizia julibrissin		1		137	
Albizia julibrissin		9	8	145	138
Albizia julibrissin		4	2	135	132
Albizia julibrissin		2	11	148	151
Albizia julibrissin		1		132	
Albizia julibrissin		1		132	
Albizia julibrissin			7		131
Albizia julibrissin		9	7	137	131
Albizia julibrissin		1		211	
Albizia julibrissin		1		135	
Albizia julibrissin		2	11	20	20

En términos de si se mantendrá la diversidad de dicho estrato debido a la presencia/ausencia de las especies que se verían afectadas, los resultados permiten determinar que la diversidad del estrato arbóreo que componen las especies presentes en el área del CUSTF, se mantendrá con el desarrollo del proyecto, ya que de las 11 especies arbóreas que se verían afectadas, sólo 1 de ellas no se registró en la microcuenca la cual corresponde a la especie *Leandra subseriata*, es decir, el 90.91% de las especies están representadas en la microcuenca, mientras que el restante 9.09% se trata de una especie de amplia distribución y el hecho de que no se haya registrado en los muestreos de campo como árbol si fue posible su registró en el estrato arbustivo como se muestra en el apartado correspondiente. No obstante, para esta especie que no fue registrada como árbol, se contempla su rescate y reubicación en abundancias similares a las que se pretenden afectar, así como de aquellas especies que se encuentran dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 o que mostraron un mayor IVI y abundancia en el área de CUSTF con respecto a su referente en la microcuenca.



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Asimismo, se revisó la NOM-059-SEMARNAT-2010, así como su Anexo Normativo III publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de noviembre de 2019 y se verificó que la especie *Attalea guacuyule* se encuentra dentro de la categoría sujeta a protección especial (Pr) de la citada norma.

La amplia distribución de la especie citada se puede verificar a través de las plataformas EncicloVida que integra información que la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) ha reunido a través del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB) y Naturalista que integra registros de especies de flora, de acuerdo con dichas fuentes la distribución de la especie no registrada es la siguiente:

De acuerdo con la literatura y los registros citados en la fuente de la plataforma EncicloVida, la especie *Leandra subseriata* tiene una amplia distribución dentro del territorio nacional y se le puede encontrar en estados de nuestro país como: Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Oaxaca y Veracruz.

**Estrato arbustivo** .- La riqueza de especies es mayor en la microcuencia con 17 especies, mientras que en la superficie de CUSTF es de 8 especies, las densidades por hectárea en ambas unidades presentan diferencias: en la microcuencia se obtuvo una densidad de 5,460 individuos, mientras que en el área de CUSTF se tuvo una densidad de 2,229 individuos, esta menor densidad en el área de CUSTF se debe a la menor riqueza de especies registrada. El índice de valor de importancia indica que las especies más importantes en ambas unidades son *Attalea guacuyule*, *Bursera simaruba* y *Brosimum alicastrum*, es decir, especies juveniles arbóreas que se incluyeron en este estrato arbustivo con la finalidad de registrar regeneración natural, destacando la dominancia de la palma guacoyul (*Attalea guacuyule*).

En términos de si se mantendrá la diversidad de dicho estrato debido a la presencia/ausencia de las especies que se pretenden afectar, los resultados permiten determinar que la diversidad del estrato arbustivo que componen las especies presentes en el área del CUSTF, se mantendrá aún con el desarrollo del proyecto, ya que de las 8 especies arbustivas que se verán afectadas, sólo 1 de ellas no se registró en la microcuencia la cual corresponde a la especie *Ficus insipida*, es decir, el 87.50% de las especies están representadas en la microcuencia, mientras que el restante 12.5% se trata de una especie de amplia distribución y el hecho de que no se haya registrado en los muestreos de campo se debe a la probabilística estadística del muestreo, ya que si bien no se registró como arbusto sí fue posible su registró en el estrato arbóreo como se muestra en el apartado correspondiente.



Identificación	Número de Parcelas	Microcuenca		Superficie	
		Indicador	CUSTF	Microcuenca	CUSTF
Microcuenca	10			530	
Superficie	40			340	
Microcuenca	100			740	
Superficie	2,100	40	10,000	10,000	10,000
Microcuenca	200	10	10	2,100	10,000
Superficie	200			540	
Microcuenca	10			2,000	
Superficie	20			2,000	
Microcuenca	300	10	10,000	10,000	10,000
Superficie	200			10,000	
Microcuenca	100	10	10	1,000	10,000
Superficie	100			1,000	
Microcuenca	10	10	10	1,000	10,000
Superficie	20			2,100	
Microcuenca	100			10,000	
Superficie	200			10,000	
Microcuenca	200			10,000	
Superficie	200			10,000	
<b>Total</b>	<b>540</b>	<b>220</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

**Estrato herbáceo** .- La riqueza de especies es mayor en la microcuenca con 13 especies, mientras que en la superficie de CUSTF es de 4 especies, la abundancia por hectárea es mayor en la microcuenca debido a la mayor cantidad de especies. El índice de valor de importancia indica que las especies más importantes en ambas unidades son *Bursera simaruba*, *Attalea guacuyule*, *Ficus cotinifolia* y *Adiantum capillus-veneris*.

En términos de sí se mantendrá la diversidad de dicho estrato debido a la presencia/ausencia de las especies que se pretenden afectar, los resultados permiten determinar que la diversidad del estrato herbáceo que componen las especies presentes en el área del CUSTF, se mantendrá aún con el desarrollo del proyecto, ya que las 4 especies herbáceas que se verán afectadas, se registraron también en la microcuenca.

Es importante mencionar que, de las especies por afectar con el CUSTF en este estrato, ninguna de ellas se encuentra dentro de alguna categoría de riesgo-protección de la





Estrato	Especie	Microcuenca		CUSTF		Mantaza		
		OSF	Micromé	OSF	Micromé	OSF	Micromé	
Arbóreo	28	11	1950	1050	200	230	0.62	0.77
Subarbóreo	17	4	1076	1497	235	281	0.92	0.94
Herbáceo	9	4	1817	0.825	1.040	1.063	0.72	0.84

**Medidas de mitigación y compensación propuestas para mantener la biodiversidad de la flora** - Con base en lo expuesto, 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



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

NOM-059-SEMARNAT-2010, es decir, las especies que cumplen con dichos criterios fueron incluídas 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 equivalente a la que se pretende afectar (6.5127), con una densidad de 625 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 aun con la remoción de la vegetación forestal para el desarrollo del proyecto. Las coordenadas del polígono de reforestación son las siguientes:



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores  
Año de MAGÓN  
PROBLEMAS DE LA FAMILIA DE MAGÓN

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
401001		1341007
401002		1341009
401003		1341010
401004		1341011
401005		1341012
401006		1341013
401007		1341014
401008		1341015
401009		1341016
401010		1341017
401011		1341018
401012		1341019
401013		1341020
401014		1341021
401015		1341022
401016		1341023
401017		1341024
401018		1341025
401019		1341026
401020		1341027
401021		1341028
401022		1341029
401023		1341030
401024		1341031
401025		1341032
401026		1341033
401027		1341034
401028		1341035
401029		1341036
401030		1341037
401031		1341038
401032		1341039
401033		1341040
401034		1341041
401035		1341042
401036		1341043
401037		1341044
401038		1341045
401039		1341046
401040		1341047
401041		1341048
401042		1341049
401043		1341050
401044		1341051
401045		1341052
401046		1341053
401047		1341054
401048		1341055
401049		1341056
401050		1341057
401051		1341058
401052		1341059
401053		1341060
401054		1341061
401055		1341062
401056		1341063
401057		1341064
401058		1341065
401059		1341066
401060		1341067
401061		1341068
401062		1341069
401063		1341070
401064		1341071
401065		1341072
401066		1341073
401067		1341074
401068		1341075
401069		1341076
401070		1341077
401071		1341078
401072		1341079
401073		1341080
401074		1341081
401075		1341082
401076		1341083
401077		1341084
401078		1341085
401079		1341086
401080		1341087
401081		1341088
401082		1341089
401083		1341090
401084		1341091
401085		1341092
401086		1341093
401087		1341094
401088		1341095
401089		1341096
401090		1341097
401091		1341098
401092		1341099
401093		1341100
401094		1341101
401095		1341102
401096		1341103
401097		1341104
401098		1341105
401099		1341106
401100		1341107
401101		1341108
401102		1341109
401103		1341110
401104		1341111
401105		1341112
401106		1341113
401107		1341114
401108		1341115
401109		1341116
401110		1341117
401111		1341118
401112		1341119
401113		1341120
401114		1341121
401115		1341122
401116		1341123
401117		1341124
401118		1341125
401119		1341126
401120		1341127
401121		1341128
401122		1341129
401123		1341130
401124		1341131
401125		1341132
401126		1341133
401127		1341134
401128		1341135
401129		1341136
401130		1341137
401131		1341138
401132		1341139
401133		1341140
401134		1341141
401135		1341142
401136		1341143
401137		1341144
401138		1341145
401139		1341146
401140		1341147
401141		1341148
401142		1341149
401143		1341150
401144		1341151
401145		1341152
401146		1341153
401147		1341154
401148		1341155
401149		1341156
401150		1341157
401151		1341158
401152		1341159
401153		1341160
401154		1341161
401155		1341162
401156		1341163
401157		1341164
401158		1341165
401159		1341166
401160		1341167
401161		1341168
401162		1341169
401163		1341170
401164		1341171
401165		1341172
401166		1341173
401167		1341174
401168		1341175
401169		1341176
401170		1341177
401171		1341178
401172		1341179
401173		1341180
401174		1341181
401175		1341182
401176		1341183
401177		1341184
401178		1341185
401179		1341186
401180		1341187
401181		1341188
401182		1341189
401183		1341190
401184		1341191
401185		1341192
401186		1341193
401187		1341194
401188		1341195
401189		1341196
401190		1341197
401191		1341198
401192		1341199
401193		1341200
401194		1341201
401195		1341202
401196		1341203
401197		1341204
401198		1341205
401199		1341206
401200		1341207
401201		1341208
401202		1341209
401203		1341210
401204		1341211
401205		1341212
401206		1341213
401207		1341214
401208		1341215
401209		1341216
401210		1341217
401211		1341218
401212		1341219
401213		1341220
401214		1341221
401215		1341222
401216		1341223
401217		1341224
401218		1341225
401219		1341226
401220		1341227
401221		1341228
401222		1341229
401223		1341230
401224		1341231
401225		1341232
401226		1341233
401227		1341234
401228		1341235
401229		1341236
401230		1341237
401231		1341238
401232		1341239
401233		1341240
401234		1341241
401235		1341242
401236		1341243
401237		1341244
401238		1341245
401239		1341246
401240		1341247
401241		1341248
401242		1341249
401243		1341250
401244		1341251
401245		1341252
401246		1341253
401247		1341254
401248		1341255
401249		1341256
401250		1341257
401251		1341258
401252		1341259
401253		1341260
401254		1341261
401255		1341262
401256		1341263
401257		1341264
401258		1341265
401259		1341266
401260		1341267
401261		1341268
401262		1341269
401263		1341270
401264		1341271
401265		1341272
401266		1341273
401267		1341274
401268		1341275
401269		1341276
401270		1341277
401271		1341278
401272		1341279
401273		1341280
401274		1341281
401275		1341282
401276		1341283
401277		1341284
401278		1341285
401279		1341286
401280		1341287
401281		1341288
401282		1341289
401283		1341290
401284		1341291
401285		1341292
401286		1341293
401287		1341294
401288		1341295
401289		1341296
401290		1341297
401291		1341298
401292		1341299
401293		1341300
401294		1341301
401295		1341302
401296		1341303
401297		1341304
401298		1341305
401299		1341306
401300		1341307
401301		1341308
401302		1341309
401303		1341310
401304		1341311
401305		1341312
401306		1341313
401307		1341314
401308		1341315
401309		1341316
401310		1341317
401311		1341318
401312		1341319
401313		1341320
401314		1341321
401315		1341322
401316		1341323
401317		1341324
401318		1341325
401319		1341326
401320		1341327
401321		1341328
401322		1341329
401323		1341330
401324		1341331
401325		1341332
401326		1341333
401327		1341334
401328		1341335
401329		1341336
401330		1341337
401331		1341338
401332		1341339
401333		1341340
401334		1341341
401335		1341342
401336		1341343
401337		1341344
401338		1341345
401339		1341346
401340		1341347
401341		1341348
401342		1341349
401343		1341350
401344		1341351
401345		1341352
401346		1341353
401347		1341354
401348		1341355
401349		1341356
401350		1341357
401351		1341358
401352		1341359
401353		1341360
401354		1341361
401355		1341362
401356		1341363
401357		1341364
401358		1341365
401359		1341366
401360		1341367
401361		1341368
401362		1341369
401363		1341370
401364		1341371
401365		1341372
401366		1341373
401367		1341374
401368		1341375
401369		1341376
401370		1341377
401371		1341378
401372		1341379
401373		1341380
401374		1341



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

40250	134069
40251	134070
40252	134071
40253	134072
40254	134073
40255	134074
40256	134075
40257	134076
40258	134077
40259	134078
40260	134079
40261	134080
40262	134081
40263	134082
40264	134083
40265	134084
40266	134085
40267	134086
40268	134087
40269	134088
40270	134089
40271	134090
40272	134091
40273	134092
40274	134093
40275	134094
40276	134095
40277	134096
40278	134097
40279	134098
40280	134099
40281	134100
40282	134101
40283	134102
40284	134103
40285	134104
40286	134105
40287	134106
40288	134107
40289	134108
40290	134109
40291	134110
40292	134111
40293	134112
40294	134113
40295	134114
40296	134115
40297	134116
40298	134117
40299	134118
40300	134119



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores Magón*  
Año de Magón  
INSTITUTO FEDERAL DE POLÍTICA EXTERNA

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

	413011	134722
	413010	134724
	413022	134725
	413018	134726
	413019	134727
	413020	134728
	413021	134729
	413023	134730
	413024	134731
	413025	134732
	413026	134733
	413027	134734
	413028	134735
	413029	134736
	413030	134737
	413031	134738
	413032	134739
	413033	134740
	413034	134741
	413035	134742
	413036	134743
	413037	134744
	413038	134745
	413039	134746
	413040	134747
	413041	134748
	413042	134749
	413043	134750
	413044	134751
	413045	134752
	413046	134753
	413047	134754
	413048	134755
	413049	134756
	413050	134757
	413051	134758
	413052	134759
	413053	134760
	413054	134761
	413055	134762
	413056	134763
	413057	134764
	413058	134765
	413059	134766
	413060	134767
	413061	134768
	413062	134769
	413063	134770
	413064	134771
	413065	134772
	413066	134773
	413067	134774
	413068	134775
	413069	134776
	413070	134777
	413071	134778
	413072	134779
	413073	134780
	413074	134781
	413075	134782
	413076	134783
	413077	134784
	413078	134785
	413079	134786
	413080	134787
	413081	134788
	413082	134789
	413083	134790
	413084	134791
	413085	134792
	413086	134793
	413087	134794
	413088	134795
	413089	134796
	413090	134797
	413091	134798
	413092	134799
	413093	134800
	413094	134801
	413095	134802
	413096	134803
	413097	134804
	413098	134805
	413099	134806
	413100	134807
	413101	134808
	413102	134809
	413103	134810
	413104	134811
	413105	134812
	413106	134813
	413107	134814
	413108	134815
	413109	134816
	413110	134817
	413111	134818
	413112	134819
	413113	134820
	413114	134821
	413115	134822
	413116	134823
	413117	134824
	413118	134825
	413119	134826
	413120	134827
	413121	134828
	413122	134829
	413123	134830
	413124	134831
	413125	134832
	413126	134833
	413127	134834
	413128	134835
	413129	134836
	413130	134837
	413131	134838
	413132	134839
	413133	134840
	413134	134841
	413135	134842
	413136	134843
	413137	134844
	413138	134845
	413139	134846
	413140	134847
	413141	134848
	413142	134849
	413143	134850
	413144	134851
	413145	134852
	413146	134853
	413147	134854
	413148	134855
	413149	134856
	413150	134857
	413151	134858
	413152	134859
	413153	134860
	413154	134861
	413155	134862
	413156	134863
	413157	134864
	413158	134865
	413159	134866
	413160	134867
	413161	134868
	413162	134869
	413163	134870
	413164	134871
	413165	134872
	413166	134873
	413167	134874
	413168	134875
	413169	134876
	413170	134877
	413171	134878
	413172	134879
	413173	134880
	413174	134881
	413175	134882
	413176	134883
	413177	134884
	413178	134885
	413179	134886
	413180	134887
	413181	134888
	413182	134889
	413183	134890
	413184	134891
	413185	134892
	413186	134893
	413187	134894
	413188	134895
	413189	134896
	413190	134897
	413191	134898
	413192	134899
	413193	134900
	413194	134901
	413195	134902
	413196	134903
	413197	134904
	413198	134905
	413199	134906
	413200	134907
	413201	134908
	413202	134909
	413203	134910
	413204	134911
	413205	134912
	413206	134913
	413207	134914
	413208	134915
	413209	134916
	413210	134917
	413211	134918
	413212	134919
	413213	134920
	413214	134921
	413215	134922
	413216	134923
	413217	134924
	413218	134925
	413219	134926
	413220	134927
	413221	134928
	413222	134929
	413223	134930
	413224	134931
	413225	134932
	413226	134933
	413227	134934
	413228	134935
	413229	134936
	413230	134937
	413231	134938
	413232	134939
	413233	134940
	413234	134941
	413235	134942
	413236	134943
	413237	134944
	413238	134945
	413239	134946
	413240	134947
	413241	134948
	413242	134949
	413243	134950
	413244	134951
	413245	134952
	413246	134953
	413247	134954
	413248	134955
	413249	134956
	413250	134957
	413251	134958
	413252	134959
	413253	134960
	413254	134961
	413255	134962
	413256	134963
	413257	134964
	413258	134965
	413259	134966
	413260	134967
	413261	134968
	413262	134969
	413263	134970
	413264	134971
	413265	134972
	413266	134973
	413267	134974
	413268	134975
	413269	134976
	413270	134977
	413271	134978
	413272	134979
	413273	134980
	413274	134981
	413275	134982
	413276	134983
	413277	134984
	413278	134985
	413279	134986
	413280	134987
	413281	134988
	413282	134989
	413283	134990
	413284	134991
	413285	134992
	413286	134993
	413287	134994
	413288	134995
	413289	134996
	413290	134997
	413291	134998
	413292	134999
	413293	135000
	413294	135001
	413295	135002
	413296	135003
	413297	135004
	413298	135005
	413299	135006
	413300	135007
	413301	135008
	413302	135009
	413303	135010
	413304	135011
	413305	135012
	413306	135013
	413307	135014
	413308	135015
	413309	135016
	413310	135017
	413311	135018
	413312	135019
	413313	135020
	413314	135021
	413315	135022
	413316	135023
	413317	135024
	413318	135025
	413319	135026
	413320	135027
	413321	135028
	413322	135029
	413323	135030
	413324	135031
	413325	135032
	413326	135033
	413327	135034
	413328	135035
	413329	135036
	413330	135037
	413331	135038
	413332	135039
	413333	135040
	413334	135041
	413335	135042
	413336	135043
	413337	135044
	413338	135045
	413339	135046
	413340	135047
	413341	135048
	413342	135049
	413343	135050
	413344	135051
	413345	135052
	413346	135053
	413347	135054
	413348	135055
	413349	135056
	413350	135057
	413351	135058
	413352	135059
	413353	135060
	413354	135061
	413355	135062
	413356	135063
	413357	135064
	413358	135065
	413359	135066
	413360	135067
	413361	135068
	413362	135069
	413363	135070
	413364	135071
	413365	135072
	413366	135073
	413367	135074
	413368	135075
	413369	135076
	413370	135077
	413371	135078
	413372	135079
	413373	135080
	413374	135081
	413375	135082
	413376	135083
	413377	135084
	413378	135085
	413379	135086
	413380	135087
	413381	135088
	413382	135089
	413383	135090
	413384	135091
	413385	135092
	413386	135093
	413387	135094
	413388	135095
	413389	135096
	413390	135097
	413391	135098
	413392	135099
	413393	135100
	413394	135101
	413395	135102
	413396	135103
	413397	135104
	413398	135105
	413399	135106
	413400	135107
	413401	135108
	413402	135109



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*  
*Magón*  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y FOMENTO TECNOLÓGICO

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

41276	134114
41277	134115
41278	134116
41279	134117
41280	134118
41281	134119
41282	134120
41283	134121
41284	134122
41285	134123
41286	134124
41287	134125
41288	134126
41289	134127
41290	134128
41291	134129
41292	134130
41293	134131
41294	134132
41295	134133
41296	134134
41297	134135
41298	134136
41299	134137
41300	134138
41301	134139
41302	134140
41303	134141
41304	134142
41305	134143
41306	134144
41307	134145
41308	134146
41309	134147
41310	134148
41311	134149
41312	134150
41313	134151
41314	134152
41315	134153
41316	134154
41317	134155
41318	134156
41319	134157
41320	134158
41321	134159
41322	134160
41323	134161
41324	134162
41325	134163
41326	134164
41327	134165
41328	134166
41329	134167
41330	134168
41331	134169
41332	134170
41333	134171
41334	134172
41335	134173
41336	134174
41337	134175
41338	134176
41339	134177
41340	134178
41341	134179
41342	134180
41343	134181
41344	134182
41345	134183
41346	134184
41347	134185
41348	134186
41349	134187
41350	134188
41351	134189
41352	134190
41353	134191
41354	134192
41355	134193
41356	134194
41357	134195
41358	134196
41359	134197
41360	134198
41361	134199
41362	134200
41363	134201
41364	134202
41365	134203
41366	134204
41367	134205
41368	134206
41369	134207
41370	134208
41371	134209
41372	134210
41373	134211
41374	134212
41375	134213
41376	134214
41377	134215
41378	134216
41379	134217
41380	134218
41381	134219
41382	134220
41383	134221
41384	134222
41385	134223
41386	134224
41387	134225
41388	134226
41389	134227
41390	134228
41391	134229
41392	134230
41393	134231
41394	134232
41395	134233
41396	134234
41397	134235
41398	134236
41399	134237
41400	134238
41401	134239
41402	134240
41403	134241
41404	134242
41405	134243
41406	134244
41407	134245
41408	134246
41409	134247
41410	134248
41411	134249
41412	134250
41413	134251
41414	134252
41415	134253
41416	134254
41417	134255
41418	134256
41419	134257
41420	134258
41421	134259
41422	134260
41423	134261
41424	134262
41425	134263
41426	134264
41427	134265
41428	134266
41429	134267
41430	134268
41431	134269
41432	134270
41433	134271
41434	134272
41435	134273
41436	134274
41437	134275
41438	134276
41439	134277
41440	134278
41441	134279
41442	134280
41443	134281
41444	134282
41445	134283
41446	134284
41447	134285
41448	134286
41449	134287
41450	134288
41451	134289
41452	134290
41453	134291
41454	134292
41455	134293
41456	134294
41457	134295
41458	134296
41459	134297
41460	134298
41461	134299
41462	134300
41463	134301
41464	134302
41465	134303
41466	134304
41467	134305
41468	134306
41469	134307
41470	134308
41471	134309
41472	134310
41473	134311
41474	134312
41475	134313
41476	134314
41477	134315
41478	134316
41479	134317
41480	134318
41481	134319
41482	134320
41483	134321
41484	134322
41485	134323
41486	134324
41487	134325
41488	134326
41489	134327
41490	134328
41491	134329
41492	134330
41493	134331
41494	134332
41495	134333
41496	134334
41497	134335
41498	134336
41499	134337
41500	134338
41501	134339
41502	134340
41503	134341
41504	134342
41505	134343
41506	134344
41507	134345
41508	134346
41509	134347
41510	134348
41511	134349
41512	134350
41513	134351
41514	134352
41515	134353
41516	134354
41517	134355
41518	134356
41519	134357
41520	134358
41521	134359
41522	134360
41523	134361
41524	134362
41525	134363
41526	134364
41527	134365
41528	134366
41529	134367
41530	134368
41531	134369
41532	134370
41533	134371
41534	134372
41535	134373
41536	134374
41537	134375
41538	134376
41539	134377
41540	134378
41541	134379
41542	134380
41543	134381
41544	134382
41545	134383
41546	134384
41547	134385
41548	134386
41549	134387
41550	134388
41551	134389
41552	134390
41553	134391
41554	134392
41555	134393
41556	134394
41557	134395
41558	134396
41559	134397
41560	134398
41561	134399
41562	134400
41563	134401
41564	134402
41565	134403
41566	134404
41567	134405
41568	134406
41569	134407
41570	134408
41571	134409
41572	134410
41573	134411
41574	134412
41575	134413
41576	134414
41577	134415
41578	134416
41579	134417
41580	134418
41581	134419
41582	134420
41583	134421
41584	134422
41585	134423
41586	134424
41587	134425
41588	134426
41589	134427
41590	134428
41591	134429
41592	134430
41593	134431
41594	134432
41595	134433
41596	134434
41597	134435
41598	134436
41599	134437
41600	134438
41601	134439
41602	134440
41603	134441
41604	134442
41605	134443
41606	134444
41607	134445
41608	134446
41609	134447
41610	134448
41611	134449
41612	134450
41613	134451
41614	134452
41615	134453
41616	134454
41617	134455
41618	134456
41619	134457
41620	134458
41621	134459
41622	134460
41623	134461
41624	134462
41625	134463
41626	134464
41627	134465
41628	134466
41629	134467
41630	134468
41631	134469
41632	134470
41633	134471
41634	134472
41635	134473
41636	134474
41637	134475
41638	134476
41639	134477
41640	134478
41641	134479
41642	134480
41643	134481
41644	134482
41645	134483
41646	134484
41647	134485
41648	134486
41649	134487
41650	134488
41651	134489
41652	134490
41653	134491
41654	134492
41655	134493
41656	134494
41657	134495
41658	134496
41659	134497
41660	134498
41661	134499
41662	134500
41663	134501
41664	134502
41665	134503
41666	134504
41667	134505
41668	134506
41669	134507
41670	134508
41671	134509
41672	134510
41673	134511
41674	134512
41675	134513
41676	134514
41677	134515
41678	134516
41679	134517
41680	134518
41681	134519
41682	134520
41683	134521
41684	134522
41685	134523
41686	134524
41687	134525
41688	134526
41689	134527
41690	134528
41691	134529
41692	134530
41693	134531
41694	134532
41695	134533
41696	134534
41697	134535
41698	134536
41699	134537
41700	134538
41701	134539
41702	134540
41703	134541
41704	134542
41705	134543
41706	134544
41707	134545
41708	134546
41709	134547
41710	134548
41711	134549
41712	134550
41713	134551
41714	134552
41715	134553
41716	134554
41717	134555
41718	134556
41719	134557
41720	134558
41721	134559
41722	134560
41723	134561
41724	134562
41725	134563
41726	134564
41727	134565
41728	134566
41729	134567
41730	134568
41731	134569
41732	134570
41733	134571
41734	134572
41735	134573
41736	134574



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Recordo  
**2022 Flores**  
Año de  
**Magón**  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

45710	134000
45711	134001
45712	134002
45713	134003
45714	134004
45715	134005
45716	134006
45717	134007
45718	134008
45719	134009
45720	134010
45721	134011
45722	134012
45723	134013
45724	134014
45725	134015
45726	134016
45727	134017
45728	134018
45729	134019
45730	134020
45731	134021
45732	134022
45733	134023
45734	134024
45735	134025
45736	134026
45737	134027
45738	134028
45739	134029
45740	134030
45741	134031
45742	134032
45743	134033
45744	134034
45745	134035
45746	134036
45747	134037
45748	134038
45749	134039
45750	134040
45751	134041
45752	134042
45753	134043
45754	134044
45755	134045
45756	134046
45757	134047
45758	134048
45759	134049
45760	134050
45761	134051
45762	134052
45763	134053
45764	134054
45765	134055
45766	134056
45767	134057
45768	134058
45769	134059
45770	134060
45771	134061
45772	134062
45773	134063
45774	134064
45775	134065
45776	134066
45777	134067
45778	134068
45779	134069
45780	134070
45781	134071
45782	134072
45783	134073
45784	134074
45785	134075
45786	134076
45787	134077
45788	134078
45789	134079
45790	134080
45791	134081
45792	134082
45793	134083
45794	134084
45795	134085
45796	134086
45797	134087
45798	134088
45799	134089
45800	134090
45801	134091
45802	134092
45803	134093
45804	134094
45805	134095
45806	134096
45807	134097
45808	134098
45809	134099
45810	134100
45811	134101
45812	134102
45813	134103
45814	134104
45815	134105
45816	134106
45817	134107
45818	134108
45819	134109
45820	134110
45821	134111
45822	134112
45823	134113
45824	134114
45825	134115
45826	134116
45827	134117
45828	134118
45829	134119
45830	134120
45831	134121
45832	134122
45833	134123
45834	134124
45835	134125
45836	134126
45837	134127
45838	134128
45839	134129
45840	134130
45841	134131
45842	134132
45843	134133
45844	134134
45845	134135
45846	134136
45847	134137
45848	134138
45849	134139
45850	134140
45851	134141
45852	134142
45853	134143
45854	134144
45855	134145
45856	134146
45857	134147
45858	134148
45859	134149
45860	134150
45861	134151
45862	134152
45863	134153
45864	134154
45865	134155
45866	134156
45867	134157
45868	134158
45869	134159
45870	134160
45871	134161
45872	134162
45873	134163
45874	134164
45875	134165
45876	134166
45877	134167
45878	134168
45879	134169
45880	134170
45881	134171
45882	134172
45883	134173
45884	134174
45885	134175
45886	134176
45887	134177
45888	134178
45889	134179
45890	134180
45891	134181
45892	134182
45893	134183
45894	134184
45895	134185
45896	134186
45897	134187
45898	134188
45899	134189
45900	134190
45901	134191
45902	134192
45903	134193
45904	134194
45905	134195
45906	134196
45907	134197
45908	134198
45909	134199
45910	134200
45911	134201
45912	134202
45913	134203
45914	134204
45915	134205
45916	134206
45917	134207
45918	134208
45919	134209
45920	134210
45921	134211
45922	134212
45923	134213
45924	134214
45925	134215
45926	134216
45927	134217
45928	134218
45929	134219
45930	134220
45931	134221
45932	134222
45933	134223
45934	134224
45935	134225
45936	134226
45937	134227
45938	134228
45939	134229
45940	134230
45941	134231
45942	134232
45943	134233
45944	134234
45945	134235
45946	134236
45947	134237
45948	134238
45949	134239
45950	134240
45951	134241
45952	134242
45953	134243
45954	134244
45955	134245
45956	134246
45957	134247
45958	134248
45959	134249
45960	134250
45961	134251
45962	134252
45963	134253
45964	134254
45965	134255
45966	134256
45967	134257
45968	134258
45969	134259
45970	134260
45971	134261
45972	134262
45973	134263
45974	134264
45975	134265
45976	134266
45977	134267
45978	134268
45979	134269
45980	134270
45981	134271
45982	134272
45983	134273
45984	134274
45985	134275
45986	134276
45987	134277
45988	134278
45989	134279
45990	134280
45991	134281
45992	134282
45993	134283
45994	134284
45995	134285
45996	134286
45997	134287
45998	134288
45999	134289
46000	134290
46001	134291
46002	134292
46003	134293
46004	134294
46005	134295
46006	134296
46007	134297
46008	134298
46009	134299
46010	134300
46011	134301
46012	134302
46013	134303
46014	134304
46015	134305
46016	134306
46017	134307
46018	134308
46019	134309
46020	134310
46021	134311
46022	134312
46023	134313
46024	134314
46025	134315
46026	134316
46027	134317
46028	134318
46029	134319
46030	134320
46031	134321
46032	134322
46033	134323
46034	134324
46035	134325
46036	134326
46037	134327
46038	134328
46039	134329
46040	134330
46041	134331
46042	134332
46043	134333
46044	134334
46045	134335
46046	134336
46047	134337
46048	134338
46049	134339
46050	134340
46051	134341
46052	134342
46053	134343
46054	134344
46055	134345
46056	134346
46057	134347
46058	134348
46059	134349
46060	134350
46061	134351
46062	134352
46063	134353
46064	134354
46065	134355
46066	134356
46067	134357
46068	134358
46069	134359
46070	134360
46071	134361
46072	134362
46073	134363
46074	134364
46075	134365
46076	134366
46077	134367
46078	134368
46079	134369
46080	134370
46081	134371
46082	134372
46083	134373
46084	134374
46085	134375
46086	134376
46087	134377
46088	134378
46089	134379
46090	134380
46091	134381
46092	134382
46093	134383
46094	134384
46095	134385
46096	134386
46097	134387
46098	134388
46099	134389
46100	134390
46101	134391
46102	134392
46103	134393
46104	134394
46105	134395
46106	134396
46107	134397
46108	134398
46109	134399
46110	134400
46111	134401
46112	134402
46113	134403
46114	134404
46115	134405
46116	134406
46117	134407
46118	134408
46119	134409
46120	134410
46121	134411
46122	134412
46123	134413
46124	134414
46125	134415
46126	134416
46127	134417
46128	134418
46129	134419
46130	134420
46131	134421
46132	134422
46133	134423
46134	134424
46135	134425
46136	134426
46137	134427
46138	134428
46139	134429
46140	134430
46141	134431
46142	134432
46143	134433
46144	134434
46145	134435
46146	134436
46147	134437
46148	134438
46149	134439
46150	134440
46151	134441
46152	134442
46153	134443
46154	134444
46155	134445
46156	134446
46157	134447
46158	134448
46159	134449
46160	134450
46161	134451
46162	134452
46163	134453
46164	134454
46165	134455
46166	134456
46167	134457
46168	134458
46169	134459
46170	134460



45781	134523
45782	134524
45783	134525
45784	134526
45785	134527
45786	134528
45787	134529
45788	134530
45789	134531
45790	134532
45791	134533
45792	134534
45793	134535
45794	134536
45795	134537
45796	134538
45797	134539
45798	134540
45799	134541
45800	134542
45801	134543
45802	134544
45803	134545
45804	134546
45805	134547
45806	134548
45807	134549
45808	134550
45809	134551
45810	134552
45811	134553
45812	134554
45813	134555
45814	134556
45815	134557
45816	134558
45817	134559
45818	134560
45819	134561
45820	134562
45821	134563
45822	134564
45823	134565
45824	134566
45825	134567
45826	134568
45827	134569
45828	134570
45829	134571
45830	134572
45831	134573
45832	134574
45833	134575
45834	134576
45835	134577
45836	134578
45837	134579
45838	134580
45839	134581
45840	134582
45841	134583
45842	134584
45843	134585
45844	134586
45845	134587
45846	134588
45847	134589
45848	134590
45849	134591
45850	134592
45851	134593
45852	134594
45853	134595
45854	134596
45855	134597
45856	134598
45857	134599
45858	134600
45859	134601
45860	134602
45861	134603
45862	134604
45863	134605
45864	134606
45865	134607
45866	134608
45867	134609
45868	134610
45869	134611
45870	134612
45871	134613
45872	134614
45873	134615
45874	134616
45875	134617
45876	134618
45877	134619
45878	134620
45879	134621
45880	134622
45881	134623
45882	134624
45883	134625
45884	134626
45885	134627
45886	134628
45887	134629
45888	134630
45889	134631
45890	134632
45891	134633
45892	134634
45893	134635
45894	134636
45895	134637
45896	134638
45897	134639
45898	134640
45899	134641
45900	134642
45901	134643
45902	134644
45903	134645
45904	134646
45905	134647
45906	134648
45907	134649
45908	134650
45909	134651
45910	134652
45911	134653
45912	134654
45913	134655
45914	134656
45915	134657
45916	134658
45917	134659
45918	134660
45919	134661
45920	134662
45921	134663
45922	134664
45923	134665
45924	134666
45925	134667
45926	134668
45927	134669
45928	134670
45929	134671
45930	134672
45931	134673
45932	134674
45933	134675
45934	134676
45935	134677
45936	134678
45937	134679
45938	134680
45939	134681
45940	134682
45941	134683
45942	134684
45943	134685
45944	134686
45945	134687
45946	134688
45947	134689
45948	134690
45949	134691
45950	134692
45951	134693
45952	134694
45953	134695
45954	134696
45955	134697
45956	134698
45957	134699
45958	134700
45959	134701
45960	134702
45961	134703
45962	134704
45963	134705
45964	134706
45965	134707
45966	134708
45967	134709
45968	134710
45969	134711
45970	134712
45971	134713
45972	134714
45973	134715
45974	134716
45975	134717
45976	134718
45977	134719
45978	134720
45979	134721
45980	134722
45981	134723
45982	134724
45983	134725
45984	134726
45985	134727
45986	134728
45987	134729
45988	134730
45989	134731
45990	134732
45991	134733
45992	134734
45993	134735
45994	134736
45995	134737
45996	134738
45997	134739
45998	134740
45999	134741
46000	134742

**Comparativa de la fauna silvestre entre la Unidad de Análisis y El Predio** .- Para poder realizar un análisis comparativo de la composición faunística se realizaron muestreos para cada grupo de fauna presentes en el área de CUSTF, así como en la microcuenca con la finalidad de obtener abundancias absolutas, relativas e índices de diversidad, los cuales se presentan en los capítulos III y IV por estrato por tipo de vegetación. Lo anterior con la finalidad de determinar si las especies de fauna que se afectarán están suficientemente representadas en la microcuenca y/o fueron incluidas en las medidas de mitigación y compensación propuestas, con lo cual se garantiza que se mantenga la biodiversidad.

Dentro de la microcuenca se registraron 5 especies con 18 individuos, mientras que en el área de CUSTF se registraron 3 especies con 7 individuos. Las especies registradas en ambas unidades fueron sapos y ranas de las especies *Craugastor occidentalis*, *Incilius mazatlanensis* y *Smilisca baudinii*.



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

**Anfibios** - En términos de si se mantendrá la diversidad de dicho grupo de anfibios debido a la presencia/ausencia de las especies que se verán afectadas, los resultados permiten determinar que de las 3 especies registradas en el área del CUSTF, sólo 1 de ellas no se registró en la microcuenca, la cual es *Incilius mazatlanensis*, es decir, el 66.67% de las especies están representadas en la microcuenca, mientras que el restante 33.33% se trata de una especie de amplia distribución y el hecho de que no se haya registrado en los muestreos de campo se debe a la probabilística estadística del muestreo y a la propia movilidad de las especies de fauna.

Especie	Nombre científico	Estado	Muestreos			
			Altepete	CUSTF	San Marcos	CUSTF
Craxida occidental	<i>Rana fusca</i>	SC	4	5	0.20	0.20
Incilius nayaritensis	<i>Spizella</i>	SC	2		0.11	0.10
Incilius maculatus	<i>Spizella</i>	SC		1	0.05	0.10
Rhombophryne	<i>Spizella</i>	SC	3		0.15	0.10
Incilius maculatus	<i>Rana de la Sierra</i>	SC	4	1	0.20	0.10
Incilius maculatus	<i>Rana de la Sierra</i>	SC	5		0.25	0.10
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>7</b>	<b>0.86</b>	<b>0.60</b>

Cabe destacar que al tratarse de especies de lento desplazamiento y para garantizar que se mantenga la diversidad de fauna de este grupo aún con el desarrollo del proyecto, serán ahuyentadas durante las actividades de construcción del proyecto e incluidas en las actividades de rescate y reubicación como se especifica en el programa diseñado como medida de mitigación para la fauna silvestre.

Por otra parte, es importante mencionar que, de las especies por afectar con el CUSTF en este grupo, ninguna de ellas se encuentra dentro de alguna categoría de riesgo-protección de la





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Ricardo Flores Magón  
2022 Año de Magón  
VALORES DE LA VIRTUD DEL MEXICANO

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

programa de rescate y reubicación de fauna silvestre que se ejecutará como medida de mitigación.

**Aves** - Como se puede observar en la siguiente tabla comparativa, la riqueza de especies es mayor en la microcuenca con 56 especies con 589 individuos, mientras que en el área de CUSTF es de 17 especies con 107 individuos. En términos de presencia/ausencia, de las 17 especies de aves registradas en el área de CUSTF, sólo 3 de ellas no se registraron en la microcuenca las cuales son *Chlorostilbon auriceps*, *Micrastur semitorquatus* y *Myiodynastes leuiventris*, es decir, el 82.35% de las especies están representadas en la microcuenca, mientras que el restante 17.65% se trata de especies de amplia distribución y el hecho de que no se hayan registrado en los muestreos de campo se debe a la probabilística estadística del muestreo y a la propia movilidad de las aves, ya que la característica de vuelo les permite abarcar distancias más grandes para la obtención de recursos por lo que se trata de especies dinámicas que no permanecen estáticas en un solo lugar durante el día.

Área de estudio		Especies		Individuos	
Nombre científico	Nombre común	Presencia	Abundancia	CUSTF	Abundancia
<i>Colaptes auratus</i>	Colaptes	SC	1		100
<i>Perisoreus caninus</i>	Perisoreo	SC	7		100
<i>Cathartes aura</i>	Cathartes	SC	10		100
<i>Parus carolinensis</i>	Parus	N	28		100
<i>Ceryle alcyon</i>	Ceryle	SC	1		100
<i>Agelaius phoeniceus</i>	Agelaius	SC	1		100
<i>Callipepla squamata</i>	Callipepla	SC	2		100
<i>Spizella socialis</i>	Spizella	N	1		100
<i>Spizella socialis</i>	Spizella	N	1	3	100
<i>Myiozetetes similis</i>	Myiozetetes	SC	6		100
<i>Amphispiza bilineata</i>	Amphispiza	SC	6	2	100
<i>Carpodacus mexicanus</i>	Carpodacus	N	5	1	100
<i>Amphispiza bilineata</i>	Amphispiza	SC	9		100
<i>Cathartes aura</i>	Cathartes	SC	11	2	100
<i>Agelaius phoeniceus</i>	Agelaius	SC	11	1	100
<i>Spizella socialis</i>	Spizella	SC	7		100
<i>Colaptes auratus</i>	Colaptes	SC		1	100
<i>Colaptes auratus</i>	Colaptes	SC	10		100
<i>Spizella socialis</i>	Spizella	SC	1		100
<i>Spizella socialis</i>	Spizella	SC	14		100
<i>Zenaidura macroura</i>	Zenaidura	SC	20		100
<i>Coccyx erythrorhynchos</i>	Coccyx	SC	10		100
<i>Contopus richardsonii</i>	Contopus	SC	13		100
<i>Chondestes motacilla</i>	Chondestes	SC	1		100
<i>Psaltriparus minimus</i>	Psaltriparus	SC	11		100
<i>Coccyx erythrorhynchos</i>	Coccyx	N	1		100
<i>Spizella socialis</i>	Spizella	SC	1		100
<i>Spizella socialis</i>	Spizella	SC	1		100
<i>Spizella socialis</i>	Spizella	SC	1		100





como medida de mitigación para la fauna silvestre.

Especie	Nombre científico	Familia	Número de especies	Fauna		Porcentaje	
				Muestreo	CUSTF	Muestreo	CUSTF
Coyote rosado	Canis	Cynidae	30	3	1	0.05	1.1%
Serpiente	Coluber	Colubridae	50	15	1	0.16	1.8%
Leopardo	Panthera	Felidae	10	1	1	0.03	0.1%
Mapache	Lynx	Felidae	30	3	1	0.03	0.03%
Culebra	Uroelaphe	Uroelapidae	30	4	1	0.03	0.1%
Puma	Panthera	Felidae	30	3	1	0.03	0.03%
Perro	Canis	Cynidae	30	3	1	0.03	0.03%
Mapache	Lynx	Felidae	30	3	1	0.03	0.03%
Serpiente	Coluber	Colubridae	50	5	1	0.03	0.03%
<b>Total</b>				<b>78</b>	<b>15</b>	<b>1.00</b>	<b>0.03%</b>

Tomando como base el grado de afectación a la biodiversidad por grupo de fauna presente en la vegetación de palmar natural por el CUSTF para el desarrollo del proyecto es bajo para los reptiles, aves y mamíferos, ya que en todos esos grupos faunísticos el porcentaje de especies no registradas en la microcuenca es menor o igual al 20%, mientras que en el caso de los anfibios se considera moderado ya que el porcentaje es del 33.33% ubicándose en el siguiente rango.

Con base en los razonamientos arriba expresados y en los expuestos por el promovente, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la primera de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 93 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en cuestión, mantiene la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados

2.- Por lo que corresponde al **segundo de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar



que la erosión de los suelos se mitigue, se observó lo siguiente:

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

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 6.5127 hectáreas, se analizó la erosión hídrica para el tipo de ecosistema en estado sucesional Secundario denominado Selva Mediana Subcaducifolia y Palmar Natural en los tipos de suelo registrados (Feozem y Fluvisol).

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 12,062.67 toneladas por año.



Pa	Superficie propuesta (ha)	Erosión actual (t/año)	Erosión futura (t/año)
		1,791.96	790.20
	6,512.7	1,580.26	1,580.26
		1,490.00	2,374.59
		1,337.26	3,129.76
		729.41	7,111.77

La actividad de mitigación de reforestación rescate y reubicación de flora pretende sustituir el uso de suelo agropecuario a un forestal, sin embargo, las comunidades vegetales requieren de un periodo mínimo de 5 años en estabilizarse; donde la erosión seguirá ocurriendo en gran medida con un factor intermedio entre suelos agrícolas y forestales.

Se estima que la erosión actual en la superficie propuesta (6.5127 hectáreas) para realizar las acciones de reforestación es de 11,852.94 toneladas anuales.

Una vez realizadas las acciones de reforestación, rescate y reubicación, se estima que la erosión disminuirá paulatinamente año con año, por lo tanto, se logrará retener una cantidad de 7,111.77 toneladas de suelo en 8 años.

Al proveer de vegetación a la superficie antes referida se reduciría en gran medida la erosión que presenta actualmente la superficie a reforestar la cual actualmente tiene un uso pecuario,



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

disminuyendo la erosión potencial de 1,701.96 toneladas a 729.41 toneladas al año 8, lo cual refleja la importancia de las actividades de reforestación planteadas para el proyecto.

Las actividades de reforestación, rescate y reubicación favorecerán la retención de suelo en áreas que actualmente presentan usos distintos a los forestales o que se encuentran con vegetación secundaria o degradada.

Las acciones de rescate y reubicación de flora contribuirán sinérgicamente con la estrategia de conservación de suelo, mejorando la calidad ambiental de ensamblajes con el mismo tipo de vegetación y condiciones abióticas similares a donde se solicita la autorización para CUSTF.

Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la segunda de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que, con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **la erosión de los suelos se mitiga.**

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

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

Dentro de la microcuenca se presenta un patrón de escurrimientos dendrítico, existiendo una gran cantidad de escurrimientos superficiales, de los cuales únicamente el Arroyo El Huanacastle y Arroyo Monteón son de carácter permanente, cuyo flujo de agua confluye con el que drena de la Laguna La Pimientera. Por su parte las poligonales propuestas para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales no presentan escurrimientos permanentes o temporales.

El área que se propone como sitio para la reforestación cuenta con una capacidad de infiltración claramente disminuida debido a la existencia de prácticas agropecuarias extensivas y a la erosión de los suelos. El Cambio de Uso de Suelo de Agrícola a Forestal a través del establecimiento de un programa de reforestación en una superficie de 6.5127 ha, ello permitirá mejorar la capacidad de infiltración y de recarga de la cuenca.

Se estima un volumen de escurrimiento superficial de 15,179.84 metros cúbicos y un volumen de infiltración de 1,323.11 metros cúbicos en las 6.5127 hectáreas propuestas para llevar a cabo la reforestación.

Una vez realizadas las acciones de reforestación, se estima que la captación de agua se incrementará de paulatinamente año con año, por lo tanto, se logrará retener una cantidad de 13,082.25 metros cúbicos de agua en el año 5 a 6.



Año	Cantidad de agua (m <sup>3</sup> )	
	Actual	Propuesta
1	2,793.00	1,405.72
2	4,302.00	2,811.44
3	7,203.00	5,217.16
4	10,104.00	7,622.88
5	13,005.00	10,028.60
6	15,906.00	12,434.32
<b>Total</b>	<b>56,313.00</b>	<b>33,503.20</b>

Al proveer de vegetación a la superficie antes referida, la cantidad de agua que el suelo es capaz de retener aumenta significativamente respecto a la cantidad que se infiltra en las condiciones actuales (pastizal inducidos producto de actividades pecuarias), incrementándose de 2,793.00 a 13,082.25 metros cúbicos anuales en un periodo de 6 años, lo que demuestra la importancia, así como la efectividad de este tipo de actividades de mitigación.

En conclusión, la superficie propuesta para las acciones de reforestación (6.5127 hectáreas), una vez que haya sido reforestada tendrá la capacidad de captar 10,289.25 metros cúbicos a partir de los años 5 y 6, sin embargo, tomando en cuenta que producto del cambio de uso de suelo se va provocar una disminución en la captación de agua de aproximadamente 10,405.72 metros cúbicos anuales, a partir del año tres, dicha cantidad será mitigada por las acciones de reforestación, bajo la primicia de que año con año, la cobertura en el predio de 6.5127 hectáreas aumentará, que, entre otras cosas, es favorecido por las condiciones de temperatura y precipitación, las cuales propician el rápido crecimiento de la cobertura vegetal, por lo anterior



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

queda comprobado que con esta medida se logrará compensar la reducción en la captación de agua que provocará la ejecución del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Por lo tanto, demostrando cuantitativamente la efectividad de las medidas de mitigación propuestas, queda demostrado técnicamente que, durante el desarrollo de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no se disminuirá la cantidad de agua que se capta actualmente y que además se cumple con el precepto normativo establecido en el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la tercera de las hipótesis normativas que establece el artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiga.**

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

El artículo 93, párrafos, segundo y tercero, establecen:

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

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

### **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.**

### **Programas de ordenamiento ecológicos.**

### **Normas Oficiales Mexicanas.**

### **Programas de Manejo de ANPs.**



## Planes y Programas de Desarrollo Urbano.

### Demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

- II. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 97 de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 97 establece:

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

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

- III. 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, esta 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° 138.01.01/0228/22 de fecha 26 de enero de 2022, 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 **\$574,054.38 (quinientos setenta y cuatro mil cincuenta y cuatro pesos 38/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 31.26 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- IV. 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 23 de febrero de 2022, recibido en esta Delegación Federal el 23 de febrero de 2022, Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 574,054.38 (quinientos setenta y cuatro mil cincuenta y cuatro pesos 38/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 31.26 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



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

fracciones VII y IX, 59 párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2 fracción XXX, 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

### RESUELVE

**PRIMERO. - AUTORIZAR** por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 6.5127 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Resto**, 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 RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V., bajo los siguientes:

### TERMINOS

1. 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	464821.7064	2319637.7727
Polígono 1	2	464823.5526	2319637.4317
Polígono 1	3	464825.8501	2319637.1269
Polígono 1	4	464827.9373	2319636.9669
Polígono 1	5	464829.9826	2319636.9669
Polígono 1	6	464831.2479	2319637.1567
Polígono 1	7	464824.0972	2319634.1209

Polígono: Polígono 10

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 10	1	465358.9638	2320117.7302
Polígono 10	2	465359.1497	2320118.0434
Polígono 10	3	465372.766	2320109.5814
Polígono 10	4	465374.9321	2320107.7889
Polígono 10	5	465376.7102	2320104.3669
Polígono 10	6	465381.8505	2320101.0918
Polígono 10	7	465384.4552	2320097.9842
Polígono 10	8	465388.6518	2320092.3912
Polígono 10	9	465375.4352	2320101.6048
Polígono 10	10	465356.3109	2320114.1002

Polígono: Polígono 11

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 11	1	465648.408	2319680.2468
Polígono 11	2	465638.9171	2319677.0958
Polígono 11	3	465629.4487	2319673.8787
Polígono 11	4	465620.0159	2319670.5575



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 <sup>Ricardo</sup> Flores  
Año de Magón  
INSTITUTO DE LA MEXICALTECA DE CIENCIAS

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vertice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 11	5	465617.4242	2319669.6758
Poligono 11	6	465617.4762	2319670.0907
Poligono 11	7	465617.4558	2319670.4768
Poligono 11	8	465617.3739	2319670.8541
Poligono 11	9	465617.2265	2319671.2115
Poligono 11	10	465617.0202	2319671.5384
Poligono 11	11	465616.7609	2319671.8251
Poligono 11	12	465616.4663	2319672.0632
Poligono 11	13	465616.1155	2319672.2456
Poligono 11	14	465616.0208	2319672.2769
Poligono 11	15	465615.3113	2319675.2284
Poligono 11	16	465622.985	2319677.6075
Poligono 11	17	465628.7903	2319679.424
Poligono 11	18	465630.4006	2319678.5809
Poligono 11	19	465631.1143	2319679.9448
Poligono 11	20	465637.4037	2319680.997
Poligono 11	21	465645.1939	2319681.6337
Poligono 11	22	465652.3274	2319681.6143

Poligono: Poligono 12

Poligono	Vertice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 12	1	465398.7604	2320083.9237
Poligono 12	3	465399.979	2320083.4666
Poligono 12	4	465403.5369	2320082.6004
Poligono 12	5	465405.4226	2320082.313
Poligono 12	6	465407.3082	2320082.0256
Poligono 12	7	465409.959	2320079.6309
Poligono 12	8	465411.5	2320078.7544
Poligono 12	9	465414.8197	2320077.4851
Poligono 12	10	465417.2048	2320077.0624
Poligono 12	11	465419.3366	2320077.0624
Poligono 12	12	465420.2105	2320077.0624
Poligono 12	13	465421.687	2320077.3038
Poligono 12	14	465423.1338	2320077.6296
Poligono 12	15	465424.4356	2320078.0678
Poligono 12	16	465427.2228	2320079.4717
Poligono 12	17	465428.1262	2320080.0898
Poligono 12	18	465428.418	2320080.2987
Poligono 12	19	465429.1115	2320080.2317
Poligono 12	20	465433.5846	2320079.6221
Poligono 12	21	465434.7012	2320079.4425
Poligono 12	22	465434.3767	2320079.1665
Poligono 12	23	465432.0453	2320077.1634
Poligono 12	24	465428.069	2320074.447
Poligono 12	25	465424.9568	2320073.1217
Poligono 12	26	465421.8699	2320072.4245
Poligono 12	27	465417.8054	2320072.0934
Poligono 12	28	465413.2545	2320072.7557



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 12	29	465409.2085	2320074.2895
Poligono 12	30	465406.2262	2320076.137
Poligono 12	31	465403.3827	2320078.9055

Poligono; Poligono 13

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 13	1	465374.039	2319733.402
Poligono 13	2	465374.1048	2319733.613
Poligono 13	3	465382.3629	2319731.0367
Poligono 13	4	465385.0969	2319730.3242
Poligono 13	5	465387.5731	2319730.139
Poligono 13	6	465389.3483	2319730.0035
Poligono 13	7	465391.0626	2319729.8594
Poligono 13	8	465393.3953	2319730.0187
Poligono 13	9	465399.2953	2319730.8486
Poligono 13	10	465403.6323	2319732.1162
Poligono 13	11	465407.2859	2319733.428
Poligono 13	12	465410.1653	2319734.8994
Poligono 13	13	465410.1198	2319734.5399
Poligono 13	14	465409.9118	2319733.8447
Poligono 13	15	465409.5925	2319733.1934
Poligono 13	16	465409.1705	2319732.6034
Poligono 13	17	465408.6573	2319732.0908
Poligono 13	18	465408.0669	2319731.8694
Poligono 13	19	465407.4153	2319731.3508
Poligono 13	20	465402.8805	2319729.8632
Poligono 13	21	465398.8564	2319729.2119
Poligono 13	22	465398.9406	2319728.7928
Poligono 13	23	465398.96	2319728.177
Poligono 13	24	465398.8769	2319727.6665
Poligono 13	25	465398.8937	2319726.9783
Poligono 13	26	465398.4154	2319726.4286
Poligono 13	27	465398.0496	2319725.9328
Poligono 13	28	465397.607	2319725.5045
Poligono 13	29	465396.9768	2319724.9893
Poligono 13	30	465396.1302	2319724.2971
Poligono 13	31	465394.0946	2319722.5749
Poligono 13	32	465392.7467	2319722.5078
Poligono 13	33	465391.3346	2319722.4887
Poligono 13	34	465389.4324	2319722.6403
Poligono 13	35	465387.2555	2319722.6754
Poligono 13	36	465385.5837	2319722.8895
Poligono 13	37	465385.5766	2319722.9496
Poligono 13	38	465385.5868	2319722.9906
Poligono 13	39	465385.5951	2319723.1495
Poligono 13	40	465385.5817	2319723.3079
Poligono 13	41	465385.5383	2319723.4611
Poligono 13	42	465385.4691	2319723.6046



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022** *Ricardo Flores Magón*  
ANIVERSARIO  
SECRETARÍA DE LA PRODUCCIÓN RURAL

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 13	43	465385.3761	2319723.7339
Poligono 13	44	465385.2623	2319723.8453
Poligono 13	45	465385.1309	2319723.9354
Poligono 13	46	465384.986	2319724.0014
Poligono 13	47	465384.8318	2319724.0414
Poligono 13	48	465383.9059	2319724.124
Poligono 13	49	465382.98	2319724.2055
Poligono 13	50	465381.1825	2319724.681
Poligono 13	51	465379.4905	2319725.4515
Poligono 13	52	465377.9525	2319726.496
Poligono 13	53	465376.6123	2319727.7845
Poligono 13	54	465375.5083	2319729.2803
Poligono 13	55	465374.6719	2319730.9407
Poligono 13	56	465374.1271	2319732.7182

Poligono: Poligono 14

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 14	1	464811.4362	2319625.0579
Poligono 14	2	464815.4573	2319625.3554
Poligono 14	3	464817.5524	2319625.9007
Poligono 14	4	464820.8327	2319622.0455
Poligono 14	5	464825.7256	2319617.4587
Poligono 14	6	464831.1032	2319613.4511
Poligono 14	7	464834.0003	2319611.7624
Poligono 14	8	464836.8973	2319610.0736
Poligono 14	9	464837.4348	2319609.7996
Poligono 14	10	464836.5073	2319608.4706
Poligono 14	11	464845.1331	2319602.2724
Poligono 14	12	464846.3023	2319601.0047
Poligono 14	13	464835.2251	2319604.2772
Poligono 14	14	464819.1131	2319610.439
Poligono 14	15	464814.3219	2319614.2076
Poligono 14	16	464812.5917	2319617.1781
Poligono 14	17	464811.4362	2319618.6412

Poligono: Poligono 15

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 15	1	465103.2669	2319961.2937
Poligono 15	2	465103.9426	2319983.4756
Poligono 15	3	465106.9621	2319983.3837
Poligono 15	4	465107.8804	2319984.8301
Poligono 15	5	465114.2648	2319985.4855
Poligono 15	6	465119.2831	2319987.132
Poligono 15	7	465119.7561	2319987.055
Poligono 15	8	465120.3602	2319986.9866
Poligono 15	9	465120.474	2319987.0876
Poligono 15	10	465119.302	2319979.893



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 15	11	465122.2079	2319979.8241
Polígono 15	12	465123.2368	2319986.1395
Polígono 15	13	465123.869	2319990.0201
Polígono 15	14	465123.9691	2319990.6346
Polígono 15	15	465125.0387	2319991.1926
Polígono 15	16	465125.0946	2319989.7032
Polígono 15	17	465125.8176	2319983.0084
Polígono 15	18	465123.9332	2319982.8668
Polígono 15	19	465123.4607	2319987.3529
Polígono 15	20	465121.968	2319986.7369
Polígono 15	21	465119.183	2319985.8493
Polígono 15	22	465116.3285	2319985.1074
Polígono 15	23	465113.4981	2319984.4629
Polígono 15	24	465110.7853	2319983.867
Polígono 15	25	465108.2835	2319983.2713
Polígono 15	26	465106.0964	2319982.6273
Polígono 15	27	465104.2813	2319981.8881

Polígono: Polígono 16

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 16	1	465462.8889	2319595.8759
Polígono 16	2	465462.8889	2319586.3592
Polígono 16	3	465452.3831	2319586.5092
Polígono 16	4	465428.7786	2319602.687
Polígono 16	5	465439.0116	2319606.393
Polígono 16	6	465445.1656	2319609.3678
Polígono 16	7	465449.9172	2319609.6588
Polígono 16	8	465454.4066	2319610.5595
Polígono 16	9	465458.9217	2319612.013
Polígono 16	10	465462.2816	2319612.0598

Polígono: Polígono 17

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 17	1	465382.611	2319981.9763
Polígono 17	2	465368.66	2319959.5155
Polígono 17	3	465360.7281	2319964.4425
Polígono 17	4	465359.4498	2319962.6548
Polígono 17	5	465358.3078	2319960.5749
Polígono 17	6	465357.3057	2319959.6584
Polígono 17	7	465355.3826	2319957.7224
Polígono 17	8	465351.5642	2319954.8244
Polígono 17	9	465346.7692	2319952.802
Polígono 17	10	465342.2399	2319952.3855
Polígono 17	11	465339.9928	2319952.5941
Polígono 17	12	465328.5314	2319953.6687
Polígono 17	13	465323.8362	2319954.4448
Polígono 17	14	465320.535	2319956.0981



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 17	15	465318.1255	2319957.8714
Poligono 17	16	465313.9904	2319961.1758
Poligono 17	17	465310.9979	2319962.8446
Poligono 17	18	465307.9569	2319963.4411
Poligono 17	19	465308.7963	2319963.8369
Poligono 17	20	465313.9894	2319964.0149
Poligono 17	21	465317.9428	2319964.8739
Poligono 17	22	465321.3716	2319961.9337
Poligono 17	23	465324.9685	2319959.831
Poligono 17	24	465333.5443	2319958.4215
Poligono 17	25	465340.4782	2319957.7714
Poligono 17	26	465346.4956	2319958.4879
Poligono 17	27	465349.5875	2319959.9879
Poligono 17	28	465352.169	2319962.093
Poligono 17	29	465354.0041	2319964.4294
Poligono 17	30	465354.0548	2319964.5104
Poligono 17	31	465355.4945	2319966.8283
Poligono 17	32	465355.4964	2319967.6921
Poligono 17	33	465348.0454	2319972.347
Poligono 17	34	465355.9533	2319985.1062
Poligono 17	35	465358.3844	2319984.6799
Poligono 17	36	465360.3475	2319984.2289
Poligono 17	37	465364.1887	2319983.2963
Poligono 17	38	465368.4886	2319982.2003
Poligono 17	39	465372.3887	2319981.3322
Poligono 17	40	465375.6457	2319980.8871
Poligono 17	41	465378.1538	2319980.8638
Poligono 17	42	465380.353	2319981.1677
Poligono 17	43	465382.277	2319981.7902

Poligono: Poligono 18

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 18	1	465108.8037	2319502.1312
Poligono 18	2	465104.6901	2319500.9163
Poligono 18	3	465100.1064	2319499.9577
Poligono 18	4	465099.3022	2319499.5176
Poligono 18	5	465098.39	2319499.0184
Poligono 18	6	465097.5538	2319498.085
Poligono 18	7	465097.1412	2319497.4013
Poligono 18	8	465096.8791	2319496.6588
Poligono 18	9	465096.7386	2319495.8506
Poligono 18	10	465096.7386	2319495.3563
Poligono 18	11	465096.1687	2319494.5345
Poligono 18	12	465087.5665	2319492.7673
Poligono 18	13	465087.5095	2319492.685
Poligono 18	14	465085.1717	2319492.1857
Poligono 18	15	465079.1232	2319490.8836
Poligono 18	16	465080.7022	2319490.388



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 18	17	465070.9154	2319489.621
Poligono 18	18	465066.6206	2319493.3524
Poligono 18	19	465064.8687	2319494.1201
Poligono 18	20	465063.164	2319495.7049
Poligono 18	21	465060.4034	2319498.7866
Poligono 18	22	465059.0449	2319499.8901
Poligono 18	23	465058.5136	2319500.4519
Poligono 18	24	465057.5592	2319500.9569
Poligono 18	25	465056.5199	2319501.5989
Poligono 18	26	465055.8684	2319501.7627
Poligono 18	27	465054.5927	2319501.6173
Poligono 18	28	465053.4186	2319500.545
Poligono 18	29	465052.2962	2319499.0227
Poligono 18	30	465051.0636	2319496.2184
Poligono 18	31	465050.5496	2319495.2648
Poligono 18	32	465049.1696	2319492.6631
Poligono 18	33	465048.6029	2319491.7105
Poligono 18	34	465043.4354	2319494.4602
Poligono 18	35	465040.0822	2319497.4535
Poligono 18	36	465041.6895	2319498.2185
Poligono 18	37	465044.1021	2319499.6131
Poligono 18	38	465044.635	2319499.9211
Poligono 18	39	465048.2193	2319501.993
Poligono 18	40	465049.8123	2319502.6931
Poligono 18	41	465051.4958	2319503.1333
Poligono 18	42	465053.2276	2319503.3024
Poligono 18	43	465054.9632	2319503.1965
Poligono 18	44	465054.9647	2319503.208
Poligono 18	45	465059.37	2319502.471
Poligono 18	46	465064.3529	2319502.0176
Poligono 18	47	465070.4125	2319501.5473
Poligono 18	48	465079.3412	2319501.407
Poligono 18	49	465089.3304	2319502.0002
Poligono 18	50	465095.8844	2319502.8861
Poligono 18	51	465099.247	2319503.3406
Poligono 18	52	465103.3991	2319504.2229
Poligono 18	53	465107.5511	2319505.1051
Poligono 18	54	465109.0353	2319505.4205
Poligono 18	55	465111.3828	2319506.1067
Poligono 18	56	465113.0361	2319506.5901
Poligono 18	57	465114.8894	2319507.0734
Poligono 18	58	465116.2012	2319507.5154
Poligono 18	59	465117.5474	2319507.8914
Poligono 18	60	465118.067	2319508.0338
Poligono 18	61	465120.7288	2319508.925
Poligono 18	62	465124.3201	2319510.1228
Poligono 18	63	465127.467	2319511.1727
Poligono 18	64	465136.2239	2319514.0931
Poligono 18	65	465140.6614	2319515.9157

AV. ALLENDE #116. ORIENTE, 2º PISO. www.gob.mx/semarnet  
Tels: (311) 2154901, delegado@nayarit.semarnet.gob.mx



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022** Ricardo Flores Magón  
ALCALDE  
MAGÓN  
MAYORAL  
MAYORAL DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 18	66	465144.8116	2319518.3215
Polígono 18	67	465148.5985	2319521.2664
Polígono 18	68	465151.9524	2319524.6962
Polígono 18	69	465154.3146	2319527.8783
Polígono 18	70	465154.8118	2319528.548
Polígono 18	71	465157.1242	2319532.751
Polígono 18	72	465158.8471	2319537.2281
Polígono 18	73	465159.9489	2319541.897
Polígono 18	74	465161.3789	2319550.5413
Polígono 18	75	465162.9481	2319560.0274
Polígono 18	76	465163.8483	2319566.4691
Polígono 18	77	465164.2944	2319570.5842
Polígono 18	78	465164.0984	2319573.5106
Polígono 18	79	465163.9513	2319575.7074
Polígono 18	80	465163.3899	2319579.5839
Polígono 18	81	465162.5832	2319585.1544
Polígono 18	82	465162.1376	2319588.2306
Polígono 18	83	465162.0117	2319590.1596
Polígono 18	84	465161.9226	2319592.4664
Polígono 18	85	465162.9472	2319589.1377
Polígono 18	86	465164.7151	2319576.8
Polígono 18	87	465166.017	2319571.5656
Polígono 18	88	465166.9773	2319563.3351
Polígono 18	89	465167.5587	2319555.3829
Polígono 18	90	465167.1512	2319550.5551
Polígono 18	91	465166.8351	2319544.1111
Polígono 18	92	465164.0636	2319539.6905
Polígono 18	93	465161.8811	2319534.7465
Polígono 18	94	465159.4036	2319530.274
Polígono 18	95	465156.9303	2319527.2874
Polígono 18	96	465154.8351	2319524.7572
Polígono 18	97	465149.4434	2319520.0014
Polígono 18	98	465146.155	2319517.6747
Polígono 18	99	465140.6717	2319514.7249
Polígono 18	100	465136.5	2319513.0488
Polígono 18	101	465132.8851	2319511.5984
Polígono 18	102	465124.2885	2319508.1425
Polígono 18	103	465120.3138	2319506.5925
Polígono 18	104	465117.2557	2319505.3637
Polígono 18	105	465115.1481	2319504.5167
Polígono 18	106	465111.6888	2319503.1639

Polígono: Polígono 19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 19	1	465483.175	2319868.9961
Polígono 19	2	465481.3167	2319867.7531
Polígono 19	3	465482.053	2319864.1552
Polígono 19	4	465479.2871	2319864.6858



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 19	5	465477.2044	2319864.8204
Poligono 19	6	465473.6443	2319864.3708
Poligono 19	7	465463.3373	2319881.9123
Poligono 19	8	465453.0682	2319859.5803
Poligono 19	9	465443.2161	2319855.4423
Poligono 19	10	465433.6096	2319860.0821
Poligono 19	11	465433.0599	2319849.8069
Poligono 19	12	465430.1859	2319848.3679
Poligono 19	13	465428.7087	2319847.0454
Poligono 19	14	465427.0543	2319844.8292
Poligono 19	15	465426.109	2319842.9398
Poligono 19	16	465425.3758	2319840.8802
Poligono 19	17	465425.1498	2319839.2898
Poligono 19	18	465425.1498	2319837.5775
Poligono 19	19	465425.4209	2319835.2094
Poligono 19	20	465427.028	2319828.9578
Poligono 19	21	465429.3518	2319820.0008
Poligono 19	22	465430.6534	2319820.2809
Poligono 19	23	465430.5613	2319821.1289
Poligono 19	24	465430.8452	2319823.0128
Poligono 19	25	465431.6544	2319825.9858
Poligono 19	26	465432.8292	2319828.4948
Poligono 19	27	465433.6174	2319830.414
Poligono 19	28	465433.7068	2319830.3845
Poligono 19	29	465432.8408	2319828.4189
Poligono 19	30	465432.8561	2319827.705
Poligono 19	31	465433.0483	2319826.8335
Poligono 19	32	465433.9815	2319824.4257
Poligono 19	33	465434.9147	2319822.0178
Poligono 19	34	465435.3922	2319820.5591
Poligono 19	35	465435.3922	2319820.4697
Poligono 19	36	465434.8382	2319779.3187
Poligono 19	37	465428.4425	2319779.5518
Poligono 19	38	465428.3758	2319775.2632
Poligono 19	39	465427.893	2319774.8682
Poligono 19	40	465427.893	2319792.1936
Poligono 19	41	465427.893	2319804.2015
Poligono 19	42	465427.5588	2319807.2748
Poligono 19	43	465427.1114	2319809.9353
Poligono 19	44	465424.834	2319818.32
Poligono 19	45	465423.34	2319823.6647
Poligono 19	46	465421.7552	2319829.4986
Poligono 19	47	465421.0107	2319831.4156
Poligono 19	48	465420.3761	2319834.0543
Poligono 19	49	465420.0847	2319837.0373
Poligono 19	50	465420.1379	2319839.2821
Poligono 19	51	465420.5678	2319841.8972
Poligono 19	52	465421.5502	2319844.9051
Poligono 19	53	465422.7891	2319847.3236



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores  
Año de Magón  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 19	54	465424.263	2319849.3683
Poligono 19	55	465426.4444	2319851.7674
Poligono 19	56	465428.6145	2319853.4043
Poligono 19	57	465439.825	2319859.3498
Poligono 19	58	465451.5974	2319864.4876
Poligono 19	59	465463.0951	2319867.1018
Poligono 19	60	465470.7415	2319868.8732
Poligono 19	61	465473.4852	2319869.3855
Poligono 19	62	465475.726	2319869.568
Poligono 19	63	465478.5855	2319869.568
Poligono 19	64	465481.1568	2319869.3354

Poligono: Poligono 2

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 2	1	465417.2653	2319740.2758
Poligono 2	2	465418.6247	2319741.6821
Poligono 2	3	465419.3938	2319742.5608
Poligono 2	4	465420.7082	2319744.165
Poligono 2	5	465422.464	2319746.7266
Poligono 2	6	465423.1032	2319747.7555
Poligono 2	7	465422.9908	2319747.3217
Poligono 2	8	465422.8104	2319746.9116
Poligono 2	9	465422.63	2319746.5014
Poligono 2	10	465424.3471	2319744.93
Poligono 2	11	465423.4027	2319743.6598
Poligono 2	12	465421.8782	2319741.6093
Poligono 2	13	465421.3621	2319741.0996
Poligono 2	14	465420.7692	2319740.6817
Poligono 2	15	465420.1158	2319740.3668
Poligono 2	16	465419.4194	2319740.1636
Poligono 2	17	465418.6992	2319740.0775
Poligono 2	18	465417.9746	2319740.111
Poligono 2	19	465417.2653	2319740.263

Poligono: Poligono 20

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 20	1	465224.2263	2319709.8359
Poligono 20	2	465223.7302	2319709.7733
Poligono 20	3	465223.6794	2319710.1754
Poligono 20	4	465223.3071	2319712.4786
Poligono 20	5	465222.3881	2319716.693
Poligono 20	6	465221.0114	2319723.0056
Poligono 20	7	465218.7158	2319733.5326
Poligono 20	8	465218.0846	2319736.4928
Poligono 20	9	465217.8843	2319737.9941
Poligono 20	10	465217.8643	2319741.8255
Poligono 20	11	465218.5005	2319746.5337



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores Magón*  
Año de Magón  
INSTITUTO DE LA HISTORIA DEL PAÍS

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 20	12	465219.8167	2319749.3837
Polígono 20	13	465220.4607	2319750.7529
Polígono 20	14	465218.3034	2319753.1765
Polígono 20	15	465218.7222	2319753.8421
Polígono 20	16	465231.3092	2319763.8888
Polígono 20	17	465232.9885	2319761.5928
Polígono 20	18	465236.9451	2319762.7348
Polígono 20	19	465239.4854	2319763.018
Polígono 20	20	465241.9502	2319763.018
Polígono 20	21	465245.3818	2319762.6783
Polígono 20	22	465248.7262	2319761.1727
Polígono 20	23	465253.1856	2319758.7213
Polígono 20	24	465257.1844	2319755.5739
Polígono 20	25	465264.4113	2319749.3112
Polígono 20	26	465269.1644	2319746.0174
Polígono 20	27	465273.5642	2319743.4125
Polígono 20	28	465277.8473	2319741.0857
Polígono 20	29	465282.147	2319739.24
Polígono 20	30	465286.6038	2319737.6223
Polígono 20	31	465289.9754	2319736.5702
Polígono 20	32	465296.8265	2319737.178
Polígono 20	33	465283.7667	2319738.1382
Polígono 20	34	465280.7068	2319739.0984
Polígono 20	35	465278.0179	2319740.1129
Polígono 20	36	465276.7418	2319740.5943
Polígono 20	37	465271.8769	2319742.4298
Polígono 20	38	465263.0469	2319745.7611
Polígono 20	39	465260.0748	2319745.8824
Polígono 20	40	465255.9141	2319748.0863
Polígono 20	41	465251.6156	2319748.6194
Polígono 20	42	465247.2868	2319748.4685
Polígono 20	43	465243.0359	2319747.8373
Polígono 20	44	465238.9991	2319746.1486
Polígono 20	45	465235.188	2319744.0337
Polígono 20	46	465231.7871	2319741.3513
Polígono 20	47	465228.8514	2319738.1666
Polígono 20	48	465226.4543	2319734.5589
Polígono 20	49	465224.6556	2319730.6187
Polígono 20	50	465223.5004	2319726.4442
Polígono 20	51	465223.0174	2319722.1398
Polígono 20	52	465223.2008	2319718.5759
Polígono 20	53	465223.2772	2319717.3508
Polígono 20	54	465223.8981	2319712.434
Polígono 20	55	465224.2263	2319709.8359

Polígono: Polígono 21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 21	1	465352.4128	2320058.4952



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 <sup>Ricardo</sup> Flores  
<sup>Año de</sup> Magón  
GOBIERNO FEDERAL

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 21	2	465349.9466	2320063.7482
Poligono 21	3	465344.1421	2320073.8839
Poligono 21	4	465342.2222	2320077.2156
Poligono 21	5	465340.2189	2320080.5984
Poligono 21	6	465338.7072	2320083.1159
Poligono 21	7	465336.5641	2320086.4928
Poligono 21	8	465334.6961	2320089.4217
Poligono 21	9	465332.8575	2320092.0181
Poligono 21	10	465331.0188	2320094.6144
Poligono 21	11	465329.2129	2320096.8213
Poligono 21	12	465325.9796	2320100.5505
Poligono 21	13	465323.0262	2320103.614
Poligono 21	14	465310.9463	2320115.2072
Poligono 21	15	465308.1043	2320118.6077
Poligono 21	16	465305.4559	2320122.5106
Poligono 21	17	465303.0229	2320127.0482
Poligono 21	18	465300.8412	2320132.115
Poligono 21	19	465298.9499	2320137.5462
Poligono 21	20	465297.388	2320143.1767
Poligono 21	21	465296.7913	2320146.0092
Poligono 21	22	465296.0231	2320150.05
Poligono 21	23	465325.7885	2320116.7647
Poligono 21	24	465366.0757	2320071.7133

Poligono: Poligono 22

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 22	1	465699.0669	2319652.3338
Poligono 22	2	465699.0669	2319659.0804
Poligono 22	3	465674.6035	2319659.0804
Poligono 22	4	465670.8741	2319659.6212
Poligono 22	5	465665.2466	2319660.1173
Poligono 22	6	465661.4795	2319659.6782
Poligono 22	7	465661.4767	2319659.6776
Poligono 22	8	465659.8472	2319659.4198
Poligono 22	9	465654.9063	2319658.6531
Poligono 22	10	465649.97	2319657.856
Poligono 22	11	465645.0371	2319657.0365
Poligono 22	12	465640.2757	2319656.4645
Poligono 22	13	465640.0875	2319656.4367
Poligono 22	14	465635.5038	2319656.0235
Poligono 22	15	465633.1367	2319655.8477
Poligono 22	16	465633.1326	2319655.8476
Poligono 22	17	465630.8999	2319655.9867
Poligono 22	18	465626.3537	2319656.6921
Poligono 22	19	465626.0374	2319656.7507
Poligono 22	20	465626.0317	2319656.7518
Poligono 22	21	465621.4638	2319657.6919
Poligono 22	22	465621.0123	2319657.6736



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 22	23	465620.8355	2319657.7055
Polígono 22	24	465620.1045	2319657.8378
Polígono 22	25	465619.0033	2319658.037
Polígono 22	26	465616.5428	2319658.482
Polígono 22	27	465614.0732	2319658.871
Polígono 22	28	465610.9537	2319659.3733
Polígono 22	29	465622.4843	2319663.3246
Polígono 22	30	465631.9439	2319666.5675
Polígono 22	31	465641.4174	2319669.7695
Polígono 22	32	465650.8952	2319672.9692
Polígono 22	33	465660.3858	2319676.1703
Polígono 22	34	465669.829	2319679.4022
Polígono 22	35	465678.9848	2319682.2945
Polígono 22	36	465688.1161	2319683.4787
Polígono 22	37	465697.3023	2319682.8227

Polígono: Polígono 23

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 23	1	465472.2294	2319654.6659
Polígono 23	2	465497.0061	2319655.2134
Polígono 23	3	465496.0814	2319657.3042
Polígono 23	4	465492.8919	2319658.8197
Polígono 23	5	465489.4405	2319661.0399
Polígono 23	6	465487.5615	2319662.3544
Polígono 23	7	465486.4323	2319662.994
Polígono 23	8	465488.7509	2319664.5449
Polígono 23	9	465490.4295	2319665.6677
Polígono 23	10	465490.7222	2319665.8635
Polígono 23	11	465493.4066	2319664.0748
Polígono 23	12	465495.8383	2319662.7614
Polígono 23	13	465497.6809	2319661.8096
Polígono 23	14	465500.2527	2319660.7235
Polígono 23	15	465502.8947	2319659.8589
Polígono 23	16	465508.2215	2319659.063
Polígono 23	17	465508.5304	2319658.7298
Polígono 23	18	465511.1768	2319658.4894
Polígono 23	19	465514.2588	2319658.2893
Polígono 23	20	465515.8691	2319658.365
Polígono 23	21	465517.9582	2319658.3024
Polígono 23	22	465522.6761	2319658.0517
Polígono 23	23	465525.5554	2319657.5298
Polígono 23	24	465531.9568	2319656.8027
Polígono 23	25	465538.9001	2319656.0426
Polígono 23	26	465546.7567	2319654.1402
Polígono 23	27	465549.0921	2319656.1834
Polígono 23	28	465549.8569	2319655.5782
Polígono 23	29	465551.629	2319654.4343
Polígono 23	30	465556.0273	2319651.5951



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 <sup>Ricardo</sup> Flores  
<sup>Magón</sup>  
GOBIERNO FEDERAL

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 23	31	465562.5516	2319848.2227
Poligono 23	32	465569.3695	2319845.4925
Poligono 23	33	465576.4181	2319843.4295
Poligono 23	34	465583.6323	2319842.0528
Poligono 23	35	465590.9452	2319841.3751
Poligono 23	36	465598.2895	2319841.4028
Poligono 23	37	465605.5972	2319842.1366
Poligono 23	38	465612.8007	2319843.5668
Poligono 23	39	465619.8336	2319845.6627
Poligono 23	40	465626.6308	2319848.4643
Poligono 23	41	465633.1294	2319851.8857
Poligono 23	42	465634.2034	2319852.5188
Poligono 23	43	465634.4922	2319850.4801
Poligono 23	44	465634.4922	2319849.2522
Poligono 23	45	465634.4922	2319847.3984
Poligono 23	46	465634.0123	2319845.7878
Poligono 23	47	465633.1869	2319843.597
Poligono 23	48	465632.5742	2319842.1636
Poligono 23	49	465632.734	2319840.3187
Poligono 23	50	465635.7106	2319833.7525
Poligono 23	51	465638.102	2319829.662
Poligono 23	52	465645.2869	2319822.4298
Poligono 23	53	465649.2907	2319819.5449
Poligono 23	54	465654.5679	2319816.7765
Poligono 23	55	465662.0083	2319813.5789
Poligono 23	56	465674.8925	2319808.4776
Poligono 23	57	465685.1216	2319803.2726
Poligono 23	58	465688.7487	2319799.6918
Poligono 23	59	465682.8814	2319794.3187
Poligono 23	60	465677.0724	2319796.5126
Poligono 23	61	465670.0304	2319801.6169
Poligono 23	62	465663.4971	2319804.1386
Poligono 23	63	465658.7398	2319806.3523
Poligono 23	64	465651.2154	2319809.4076
Poligono 23	65	465647.0756	2319811.3686
Poligono 23	66	465643.1034	2319813.8797
Poligono 23	67	465639.8968	2319816.1516
Poligono 23	68	465637.5699	2319818.4548
Poligono 23	69	465635.6791	2319820.5512
Poligono 23	70	465632.0775	2319824.4834
Poligono 23	71	465629.8751	2319827.9292
Poligono 23	72	465627.4016	2319832.0969
Poligono 23	73	465626.373	2319833.9624
Poligono 23	74	465625.2874	2319835.0284
Poligono 23	75	465624.4017	2319835.7041
Poligono 23	76	465622.7687	2319836.377
Poligono 23	77	465620.7211	2319836.7292
Poligono 23	78	465618.8069	2319837.167
Poligono 23	79	465616.426	2319838.0045



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



2022 Flores  
Año de Magón  
SECRETARÍA DE LA PRODUCCIÓN RURAL

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 23	80	465614.1373	2319839.0836
Polígono 23	81	465613.0325	2319839.5014
Polígono 23	82	465612.1088	2319839.5014
Polígono 23	83	465611.0612	2319839.2825
Polígono 23	84	465609.5374	2319838.6924
Polígono 23	85	465605.6814	2319837.3603
Polígono 23	86	465601.5352	2319836.3862
Polígono 23	87	465597.5901	2319835.7832
Polígono 23	88	465594.4179	2319835.5553
Polígono 23	89	465591.6242	2319835.7105
Polígono 23	90	465588.7182	2319836.0056
Polígono 23	91	465584.684	2319836.672
Polígono 23	92	465581.2686	2319837.6164
Polígono 23	93	465577.7969	2319838.4379
Polígono 23	94	465572.3754	2319839.9499
Polígono 23	95	465567.9249	2319843.3126
Polígono 23	96	465547.7102	2319845.9634
Polígono 23	97	465540.7245	2319847.697
Polígono 23	98	465534.428	2319848.8206
Polígono 23	99	465527.5315	2319849.9676
Polígono 23	100	465521.3384	2319850.5112
Polígono 23	101	465517.2424	2319850.7426
Polígono 23	102	465510.5947	2319850.5318
Polígono 23	103	465508.1592	2319850.5318
Polígono 23	104	465502.9301	2319851.0259
Polígono 23	105	465496.0291	2319850.8496
Polígono 23	106	465484.3112	2319850.2548
Polígono 23	107	465466.7844	2319849.8514
Polígono 23	108	465468.5204	2319851.0127
Polígono 23	109	465472.7216	2319853.8228

Polígono: Polígono 24

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 24	1	464471.1779	2319188.8231
Polígono 24	2	464471.7001	2319189.5754
Polígono 24	3	464473.1888	2319191.3734
Polígono 24	4	464474.6774	2319193.1714
Polígono 24	5	464478.2191	2319196.2131
Polígono 24	6	464482.2234	2319198.6134
Polígono 24	7	464483.525	2319199.5039
Polígono 24	8	464486.1295	2319201.4455
Polígono 24	9	464488.7339	2319203.3871
Polígono 24	10	464492.7175	2319205.6536
Polígono 24	11	464492.8258	2319207.1263
Polígono 24	12	464492.9518	2319207.5145
Polígono 24	13	464493.1933	2319208.0627
Polígono 24	14	464493.4039	2319208.4325
Polígono 24	15	464493.783	2319208.8942



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022 Flores**  
Año de  
**Magón**  
PRESENCIA DE LA REPÚBLICA MEXICANA

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 24	16	464494.0662	2319209.4222
Polígono 24	17	464494.3493	2319209.9501
Polígono 24	18	464494.5873	2319210.3911
Polígono 24	19	464494.8252	2319210.8321
Polígono 24	20	464495.1629	2319211.2894
Polígono 24	21	464495.6174	2319211.6925
Polígono 24	22	464496.0719	2319212.0955
Polígono 24	23	464496.2751	2319212.6173
Polígono 24	24	464496.4782	2319213.1391
Polígono 24	25	464496.8319	2319214.2017
Polígono 24	26	464497.1321	2319215.2606
Polígono 24	27	464497.3779	2319216.3732
Polígono 24	28	464497.599	2319217.6973
Polígono 24	29	464497.7303	2319218.7127
Polígono 24	30	464497.8426	2319219.5958
Polígono 24	31	464498.3443	2319220.371
Polígono 24	32	464498.4218	2319220.4406
Polígono 24	33	464498.5226	2319221.4357
Polígono 24	34	464498.9679	2319223.8288
Polígono 24	35	464499.2637	2319225.2114
Polígono 24	36	464499.3757	2319225.8464
Polígono 24	37	464499.4876	2319226.0614
Polígono 24	38	464499.7391	2319226.9421
Polígono 24	39	464499.9043	2319227.4697
Polígono 24	40	464499.9959	2319227.7988
Polígono 24	41	464500.2523	2319228.6549
Polígono 24	42	464500.8324	2319230.3465
Polígono 24	43	464502.5967	2319234.306
Polígono 24	44	464504.3609	2319238.2654
Polígono 24	45	464505.455	2319240.7365
Polígono 24	46	464506.549	2319243.2075
Polígono 24	47	464507.6783	2319245.6786
Polígono 24	48	464508.757	2319247.212
Polígono 24	49	464509.5262	2319248.3054
Polígono 24	50	464510.5474	2319232.6624
Polígono 24	51	464510.6571	2319230.6078
Polígono 24	52	464510.3189	2319228.5871
Polígono 24	53	464509.8362	2319228.5701
Polígono 24	54	464508.6529	2319222.7121
Polígono 24	55	464541.5138	2319206.3758
Polígono 24	56	464521.4945	2319164.6031

Polígono: Polígono 25

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 25	1	464561.8938	2319315.5881
Polígono 25	2	464573.2325	2319314.4093
Polígono 25	3	464572.3499	2319305.9199
Polígono 25	4	464587.0988	2319304.0097



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 25	5	464686.0009	2319295.5328
Polígono 25	6	464603.3905	2319293.2805
Polígono 25	7	464602.4181	2319271.5356
Polígono 25	8	464586.1168	2319273.3304
Polígono 25	9	464585.2467	2319266.2522
Polígono 25	10	464558.4067	2319269.5513
Polígono 25	11	464559.8908	2319281.8255
Polígono 25	12	464546.485	2319282.7473
Polígono 25	13	464526.3284	2319283.7331
Polígono 25	14	464497.0193	2319278.3139
Polígono 25	15	464498.2527	2319280.0552
Polígono 25	16	464499.9928	2319282.3487
Polígono 25	17	464501.6794	2319284.7256
Polígono 25	18	464504.9106	2319288.428
Polígono 25	19	464510.1582	2319294.8288
Polígono 25	20	464514.2336	2319300.0601
Polígono 25	21	464518.2492	2319305.0246
Polígono 25	22	464520.3648	2319307.2213
Polígono 25	23	464522.6252	2319309.1266
Polígono 25	24	464525.0852	2319310.6647
Polígono 25	25	464527.7993	2319311.7697
Polígono 25	26	464530.8223	2319312.3359
Polígono 25	27	464534.1794	2319312.3576
Polígono 25	28	464537.7783	2319311.9505
Polígono 25	29	464548.808	2319309.8138
Polígono 25	30	464552.1562	2319309.3487
Polígono 25	31	464555.1373	2319309.284
Polígono 25	32	464557.6296	2319309.785
Polígono 25	33	464559.5423	2319310.9702
Polígono 25	34	464560.9102	2319312.768
Polígono 25	35	464561.7994	2319315.0594

Polígono: Polígono 26

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 26	1	464884.2024	2319480.3744
Polígono 26	2	464875.7063	2319483.2044
Polígono 26	3	464873.942	2319482.7083
Polígono 26	4	464868.4464	2319484.6013
Polígono 26	5	464861.7151	2319484.6013
Polígono 26	6	464855.5166	2319481.9389
Polígono 26	7	464850.435	2319477.3535
Polígono 26	8	464847.8319	2319471.1908
Polígono 26	9	464846.731	2319464.7639
Polígono 26	10	464846.563	2319459.2037
Polígono 26	11	464846.5959	2319459.131
Polígono 26	12	464841.5634	2319453.4671
Polígono 26	13	464842.5047	2319437.7456
Polígono 26	14	464847.9715	2319432.8968



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores  
Magón  
PRESENCIA DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 26	15	464847.5692	2319430.8796
Polígono 26	16	464847.3543	2319430.1384
Polígono 26	17	464846.823	2319428.6883
Polígono 26	18	464846.1721	2319427.3108
Polígono 26	19	464845.3927	2319425.9875
Polígono 26	20	464844.4963	2319424.7404
Polígono 26	21	464844.0024	2319424.1435
Polígono 26	22	464843.4476	2319423.5307
Polígono 26	23	464842.7683	2319422.7968
Polígono 26	24	464842.4287	2319422.4299
Polígono 26	25	464834.5686	2319447.8423
Polígono 26	26	464828.1624	2319453.9881
Polígono 26	27	464824.9266	2319461.3887
Polígono 26	28	464824.2943	2319466.2574
Polígono 26	29	464824.7774	2319473.9314
Polígono 26	30	464825.4898	2319478.7912
Polígono 26	31	464826.2534	2319483.2507
Polígono 26	32	464826.9741	2319487.3311
Polígono 26	33	464827.5523	2319490.937
Polígono 26	34	464827.8106	2319493.1402
Polígono 26	35	464820.4956	2319507.4468
Polígono 26	36	464816.6489	2319514.9702
Polígono 26	37	464809.4747	2319529.0014
Polígono 26	38	464801.4927	2319544.6126
Polígono 26	39	464831.0529	2319559.7153
Polígono 26	40	464841.0285	2319564.821

Polígono: Polígono 27

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 27	1	464046.3811	2319071.6211
Polígono 27	2	464049.0418	2319072.4008
Polígono 27	3	464052.4233	2319080.6984
Polígono 27	4	464056.3725	2319088.5381
Polígono 27	5	464060.8699	2319096.1807
Polígono 27	6	464065.8933	2319103.4884
Polígono 27	7	464071.4177	2319110.425
Polígono 27	8	464077.4159	2319116.9562
Polígono 27	9	464083.8583	2319123.0498
Polígono 27	10	464090.713	2319128.6755
Polígono 27	11	464092.4555	2319129.9346
Polígono 27	12	464092.6484	2319130.0761
Polígono 27	13	464100.0596	2319136.019
Polígono 27	14	464106.9781	2319142.529
Polígono 27	15	464113.3607	2319149.5652
Polígono 27	16	464119.1673	2319157.0837
Polígono 27	17	464124.3618	2319165.0375
Polígono 27	18	464128.9116	2319173.3768
Polígono 27	19	464132.7883	2319182.0495



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 27	20	464135.9677	2319191.0014
Poligono 27	21	464138.4298	2319200.1766
Poligono 27	22	464140.1593	2319209.5176
Poligono 27	23	464141.1454	2319218.966
Poligono 27	24	464141.3818	2319228.4628
Poligono 27	25	464160.2814	2319258.2309
Poligono 27	26	464138.1811	2319251.7472
Poligono 27	27	464139.5538	2319254.2388
Poligono 27	28	464168.1446	2319262.6339
Poligono 27	29	464167.9244	2319253.524
Poligono 27	30	464193.9703	2319258.9503
Poligono 27	31	464193.9703	2319222.5509
Poligono 27	32	464160.4529	2319159.6708
Poligono 27	33	464137.2947	2319105.1397
Poligono 27	34	464133.3682	2319081.3503

Poligono: Poligono 28

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 28	1	464757.6342	2319362.9782
Poligono 28	2	464755.059	2319346.3883
Poligono 28	3	464747.5595	2319345.8472
Poligono 28	4	464744.9435	2319345.9489
Poligono 28	5	464742.3993	2319346.4925
Poligono 28	6	464741.3449	2319346.8674
Poligono 28	7	464739.3304	2319347.8407
Poligono 28	8	464736.3394	2319349.7696
Poligono 28	9	464733.4842	2319350.2794
Poligono 28	10	464730.61	2319352.9136
Poligono 28	11	464727.9869	2319355.2828
Poligono 28	12	464724.8283	2319357.594
Poligono 28	13	464722.3527	2319358.8535
Poligono 28	14	464721.7177	2319359.1222
Poligono 28	15	464721.0827	2319359.3909
Poligono 28	16	464719.7737	2319359.8758
Poligono 28	17	464718.4272	2319360.3059
Poligono 28	18	464717.0341	2319360.2602
Poligono 28	19	464716.5846	2319359.1697
Poligono 28	20	464714.3828	2319359.0459
Poligono 28	21	464713.0397	2319358.8986
Poligono 28	22	464711.7365	2319358.6828
Poligono 28	23	464710.4437	2319358.3962
Poligono 28	24	464709.1683	2319358.0402
Poligono 28	25	464707.914	2319357.6156
Poligono 28	26	464706.6844	2319357.1242
Poligono 28	27	464705.4832	2319356.5669
Poligono 28	28	464704.3138	2319355.9455
Poligono 28	29	464703.1796	2319355.2619
Poligono 28	30	464700.429	2319353.394



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores  
Año de Magón  
SECRETARÍA DE LA OFICINA LOCAL MAGÓN

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 28	31	464701.04	2319352.5447
Poligono 28	32	464700.6141	2319352.1796
Poligono 28	33	464700.1542	2319351.755
Poligono 28	34	464699.0643	2319350.7205
Poligono 28	35	464698.3391	2319350.0321
Poligono 28	36	464697.6138	2319349.3436
Poligono 28	37	464696.8886	2319348.6552
Poligono 28	38	464696.438	2319347.2783
Poligono 28	39	464693.6249	2319345.5572
Poligono 28	40	464692.5369	2319344.5245
Poligono 28	41	464691.0862	2319343.1476
Poligono 28	42	464689.0768	2319341.3166
Poligono 28	43	464687.6716	2319340.1572
Poligono 28	44	464686.9618	2319339.6071
Poligono 28	45	464685.8718	2319338.8081
Poligono 28	46	464684.7695	2319338.0443
Poligono 28	47	464684.0171	2319337.552
Poligono 28	48	464682.8706	2319336.845
Poligono 28	49	464682.0956	2319336.3916
Poligono 28	50	464680.9174	2319335.7387
Poligono 28	51	464679.8126	2319335.1712
Poligono 28	52	464677.4963	2319334.0374
Poligono 28	53	464676.5977	2319333.5987
Poligono 28	54	464675.2498	2319332.9406
Poligono 28	55	464673.9019	2319332.2824
Poligono 28	56	464671.2061	2319330.9662
Poligono 28	57	464668.4084	2319329.5001
Poligono 28	58	464666.3134	2319328.452
Poligono 28	59	464664.2125	2319326.9904
Poligono 28	60	464663.2255	2319326.1753
Poligono 28	61	464661.8389	2319324.8461
Poligono 28	62	464660.9731	2319323.9059
Poligono 28	63	464660.1603	2319322.9176
Poligono 28	64	464659.0385	2319321.3599
Poligono 28	65	464658.3685	2319320.2691
Poligono 28	66	464657.7594	2319319.1432
Poligono 28	67	464657.2129	2319317.9856
Poligono 28	68	464656.7863	2319316.9356
Poligono 28	69	464656.3435	2319316.0659
Poligono 28	70	464655.7261	2319315.1278
Poligono 28	71	464655.5828	2319314.1458
Poligono 28	72	464653.3923	2319299.1373
Poligono 28	73	464652.607	2319296.3669
Poligono 28	74	464624.7495	2319301.8285
Poligono 28	75	464617.1473	2319304.2714
Poligono 28	76	464610.3531	2319307.7008
Poligono 28	77	464604.1695	2319312.0094
Poligono 28	78	464599.2204	2319317.761
Poligono 28	79	464594.6294	2319325.1208



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*  
Año de *Magón*  
ENCUENTRO DE AUTORIDADES

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 28	80	464591.7587	2319332.8828
Polígono 28	81	464590.1738	2319340.4108
Polígono 28	82	464589.8528	2319345.8994
Polígono 28	83	464590.3406	2319352.1091
Polígono 28	84	464591.6803	2319357.884
Polígono 28	85	464593.949	2319363.0991
Polígono 28	86	464600.8871	2319372.2634
Polígono 28	87	464606.8737	2319377.0042
Polígono 28	88	464613.6682	2319381.0494
Polígono 28	89	464643.8963	2319391.6675
Polígono 28	90	464672.047	2319405.2028
Polígono 28	91	464683.7754	2319419.759
Polígono 28	92	464707.7084	2319446.9308
Polígono 28	93	464718.5939	2319476.8103
Polígono 28	94	464748.4995	2319472.8445
Polígono 28	95	464769.0283	2319458.4188
Polígono 28	96	464782.0447	2319440.6261
Polígono 28	97	464784.7177	2319422.3767
Polígono 28	98	464777.1158	2319408.4513

Polígono: Polígono 3

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 3	1	465394.3266	2320175.361
Polígono 3	2	465394.9692	2320175.3576
Polígono 3	3	465396.494	2320175.6058
Polígono 3	4	465397.9667	2320176.1038
Polígono 3	5	465399.3372	2320176.8379
Polígono 3	6	465400.5677	2320177.788
Polígono 3	7	465401.8247	2320178.9281
Polígono 3	8	465402.4792	2320180.2269
Polígono 3	9	465403.1077	2320181.6489
Polígono 3	10	465403.4931	2320183.155
Polígono 3	11	465403.8769	2320185.4228
Polígono 3	12	465405.1692	2320193.0586
Polígono 3	13	465405.2148	2320193.3281
Polígono 3	14	465406.4776	2320200.7891
Polígono 3	15	465406.9494	2320203.3618
Polígono 3	16	465407.1169	2320204.0049
Polígono 3	17	465407.6251	2320205.0711
Polígono 3	18	465408.1772	2320205.8717
Polígono 3	19	465408.9336	2320206.0391
Polígono 3	20	465409.8117	2320207.2636
Polígono 3	21	465410.3156	2320207.4856
Polígono 3	22	465410.7849	2320207.7262
Polígono 3	23	465411.8235	2320208.0129
Polígono 3	24	465412.8952	2320208.115
Polígono 3	25	465413.9704	2320208.0294
Polígono 3	26	465414.9461	2320207.7761



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores  
Año de  
Magón  
INICIATIVA DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 3	27	465415.9935	2320207.311
Poligono 3	28	465416.881	2320206.7
Poligono 3	29	465418.2989	2320205.4345
Poligono 3	30	465420.5522	2320203.6697
Poligono 3	31	465419.7909	2320203.1807
Poligono 3	32	465417.3714	2320201.0044
Poligono 3	33	465415.4452	2320198.5777
Poligono 3	34	465413.0248	2320195.8992
Poligono 3	35	465412.7594	2320192.9792
Poligono 3	36	465412.5271	2320192.1414
Poligono 3	37	465411.8519	2320189.6419
Poligono 3	38	465411.7029	2320188.9141
Poligono 3	39	465411.7009	2320188.9042
Poligono 3	40	465410.938	2320184.9457
Poligono 3	41	465410.7743	2320184.0603
Poligono 3	42	465409.9988	2320179.8245
Poligono 3	43	465409.19	2320176.3666
Poligono 3	44	465408.0941	2320172.9323
Poligono 3	45	465397.0661	2320173.1473
Poligono 3	46	465382.3421	2320173.4343
Poligono 3	47	465369.9151	2320176.0989
Poligono 3	48	465363.8256	2320179.2031
Poligono 3	49	465352.4356	2320184.6927
Poligono 3	50	465353.7659	2320185.0105
Poligono 3	51	465354.8418	2320185.2485
Poligono 3	52	465357.1995	2320186.2311
Poligono 3	53	465359.3187	2320187.5835
Poligono 3	54	465360.8578	2320189.0158
Poligono 3	55	465361.1732	2320189.276
Poligono 3	56	465362.7153	2320191.2593
Poligono 3	57	465363.8979	2320193.4757
Poligono 3	58	465364.8868	2320195.8609
Poligono 3	59	465364.9608	2320196.9823
Poligono 3	60	465365.4572	2320199.2421
Poligono 3	61	465366.0248	2320201.4722
Poligono 3	62	465366.5717	2320204.3214
Poligono 3	63	465367.1943	2320206.4357
Poligono 3	64	465367.6684	2320207.7874
Poligono 3	65	465367.9642	2320208.6309
Poligono 3	66	465368.4236	2320209.6592
Poligono 3	67	465369.046	2320210.5978
Poligono 3	68	465369.8145	2320211.4211
Poligono 3	69	465370.7081	2320212.1065
Poligono 3	70	465371.7024	2320212.6355
Poligono 3	71	465372.7702	2320212.9934
Poligono 3	72	465373.8824	2320213.1706
Poligono 3	73	465374.9218	2320213.1629
Poligono 3	74	465376.118	2320212.9685
Poligono 3	75	465377.1804	2320212.5946



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 3	76	465378.1667	2320212.0509
Polígono 3	77	465379.05	2320211.3522
Polígono 3	78	465379.8061	2320210.5175
Polígono 3	79	465380.4242	2320209.4285
Polígono 3	80	465380.8584	2320208.5347
Polígono 3	81	465381.1258	2320207.4407
Polígono 3	82	465381.2869	2320206.4232
Polígono 3	83	465382.0374	2320201.6749
Polígono 3	84	465382.9995	2320195.6035
Polígono 3	85	465383.6345	2320191.3425
Polígono 3	86	465384.1993	2320188.0239
Polígono 3	87	465384.7086	2320185.0306
Polígono 3	88	465384.9543	2320183.2538
Polígono 3	89	465385.3236	2320181.7437
Polígono 3	90	465385.5939	2320180.9199
Polígono 3	91	465385.4204	2320179.5631
Polígono 3	92	465385.7776	2320179.0073
Polígono 3	93	465387.8224	2320177.866
Polígono 3	94	465389.0427	2320176.8928
Polígono 3	95	465390.4053	2320176.1441
Polígono 3	96	465391.8185	2320175.8495
Polígono 3	97	465393.4048	2320175.3659

Polígono: Polígono 4

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 4	1	465505.11	2320091.6843
Polígono 4	2	465505.1101	2320083.3998
Polígono 4	3	465492.9005	2320083.3998
Polígono 4	4	465494.8867	2320084.2762
Polígono 4	5	465497.1973	2320085.5888
Polígono 4	6	465499.5078	2320086.9014
Polígono 4	7	465501.4617	2320088.3783
Polígono 4	8	465503.4156	2320089.8552

Polígono: Polígono 5

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 5	1	465361.247	2320198.6698
Polígono 5	2	465352.5676	2320200.8456
Polígono 5	3	465353.846	2320202.6387
Polígono 5	4	465358.6868	2320207.7982
Polígono 5	5	465361.6397	2320210.4317
Polígono 5	6	465361.5174	2320205.9371
Polígono 5	7	465361.395	2320201.4424
Polígono 5	8	465361.395	2320199.8692

Polígono: Polígono 6



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Ricardo Flores Magón  
Año de Magón  
PRESENCIA DEL PUEBLO Y LA PAZ

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 6	1	465124.5215	2319842.9394
Polígono 6	3	465124.7907	2319842.0189
Polígono 6	4	465126.0549	2319838.7894
Polígono 6	5	465127.7992	2319835.6341
Polígono 6	6	465130.1711	2319832.6656
Polígono 6	7	465133.3187	2319829.9964
Polígono 6	8	465137.3896	2319827.7393
Polígono 6	9	465138.1976	2319827.4596
Polígono 6	10	465123.5111	2319828.4865

Polígono: Polígono 7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 7	1	465083.2866	2320059.3114
Polígono 7	2	465082.993	2320057.8596
Polígono 7	3	465082.8144	2320055.3959
Polígono 7	4	465082.9184	2320053.1389
Polígono 7	5	465083.259	2320051.0269
Polígono 7	6	465083.7282	2320048.3699
Polígono 7	7	465084.6122	2320047.3141
Polígono 7	8	465085.7141	2320045.769
Polígono 7	9	465087.1693	2320044.4703
Polígono 7	10	465089.0301	2320043.4471
Polígono 7	11	465091.461	2320042.7135
Polígono 7	12	465094.2612	2320042.3435
Polígono 7	13	465097.5708	2320042.3224
Polígono 7	14	465104.0544	2320043.0586
Polígono 7	15	465090.2247	2320035.6381
Polígono 7	16	465078.8066	2320056.9164

Polígono: Polígono 8

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 8	1	465115.5977	2319778.1664
Polígono 8	2	465114.1444	2319773.0126
Polígono 8	3	465113.0481	2319767.7713
Polígono 8	4	465111.9456	2319760.5814
Polígono 8	5	465111.9456	2319757.1251
Polígono 8	6	465111.9445	2319751.7703
Polígono 8	7	465112.3618	2319745.2083
Polígono 8	8	465112.2637	2319743.9914
Polígono 8	9	465111.6284	2319741.6384
Polígono 8	10	465110.4428	2319739.509
Polígono 8	11	465107.7947	2319737.0051
Polígono 8	12	465104.2201	2319732.9561
Polígono 8	13	465103.4927	2319728.8738
Polígono 8	14	465103.2726	2319727.6388
Polígono 8	15	465103.4189	2319727.2623
Polígono 8	16	465103.3458	2319727.1978



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0871/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 8	17	465101.3395	2319725.4797
Polígono 8	18	465098.4049	2319722.4688
Polígono 8	19	465096.019	2319719.6514
Polígono 8	20	465093.8191	2319716.8113
Polígono 8	21	465091.7904	2319713.9092
Polígono 8	22	465089.9209	2319711.0122
Polígono 8	23	465088.2104	2319708.1048
Polígono 8	24	465086.662	2319705.1584
Polígono 8	25	465085.2753	2319702.1444
Polígono 8	26	465084.0624	2319699.0339
Polígono 8	27	465083.017	2319696.7983
Polígono 8	28	465082.1451	2319692.4089
Polígono 8	29	465081.4495	2319688.8371
Polígono 8	30	465081.1897	2319686.9518
Polígono 8	31	465080.7509	2319683.0981
Polígono 8	32	465080.4655	2319679.1013
Polígono 8	33	465080.3161	2319675.0057
Polígono 8	34	465080.298	2319668.7785
Polígono 8	35	465080.4158	2319664.532
Polígono 8	36	465080.5126	2319662.5891
Polígono 8	37	465080.6093	2319660.5462
Polígono 8	38	465081.1832	2319652.735
Polígono 8	39	465081.5391	2319649.079
Polígono 8	40	465082.0218	2319645.6226
Polígono 8	41	465082.3039	2319644.1578
Polígono 8	42	465082.6441	2319642.3901
Polígono 8	43	465083.4387	2319639.4055
Polígono 8	44	465084.4383	2319636.6929
Polígono 8	45	465085.6757	2319634.2763
Polígono 8	46	465087.1835	2319632.18
Polígono 8	47	465088.981	2319630.4226
Polígono 8	48	465091.0322	2319629.0009
Polígono 8	49	465093.288	2319627.9082
Polígono 8	50	465095.6988	2319627.1301
Polígono 8	51	465098.2152	2319626.6638
Polígono 8	52	465100.788	2319626.4988
Polígono 8	53	465103.3677	2319626.6265
Polígono 8	54	465105.9048	2319627.0382
Polígono 8	55	465108.3812	2319627.7186
Polígono 8	56	465110.7429	2319628.6251
Polígono 8	57	465111.9051	2319629.1667
Polígono 8	58	465114.2093	2319630.3136
Polígono 8	59	465117.6125	2319632.2078
Polígono 8	60	465122.1348	2319634.8217
Polígono 8	61	465123.6214	2319635.5626
Polígono 8	62	465124.4304	2319636.0484
Polígono 8	63	465126.7652	2319637.1691
Polígono 8	64	465129.1223	2319638.2015
Polígono 8	65	465133.8097	2319640.125



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022** Ricardo Flores  
Magón  
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 8	66	465136.0927	2319641.0782
Poligono 8	67	465138.304	2319642.067
Poligono 8	68	465142.4169	2319644.2752
Poligono 8	69	465144.2835	2319645.5392
Poligono 8	70	465145.17	2319646.1958
Poligono 8	71	465146.0565	2319646.8583
Poligono 8	72	465146.9206	2319647.5087
Poligono 8	73	465149.5169	2319649.3879
Poligono 8	74	465151.3019	2319650.4115
Poligono 8	75	465153.1886	2319651.2165
Poligono 8	76	465155.2257	2319651.7092
Poligono 8	77	465155.6199	2319651.7281
Poligono 8	78	465157.1393	2319649.9267
Poligono 8	79	465158.2897	2319647.9902
Poligono 8	80	465159.1146	2319645.8942
Poligono 8	81	465159.5928	2319643.6932
Poligono 8	82	465159.7118	2319641.4439
Poligono 8	83	465159.4685	2319639.2046
Poligono 8	84	465158.8693	2319637.0333
Poligono 8	85	465157.9296	2319634.9863
Poligono 8	86	465156.6739	2319633.1164
Poligono 8	87	465155.1345	2319631.4721
Poligono 8	88	465149.8678	2319626.6843
Poligono 8	89	465147.0446	2319624.1178
Poligono 8	90	465145.8905	2319622.6846
Poligono 8	91	465144.5947	2319621.0081
Poligono 8	92	465143.7871	2319619.1934
Poligono 8	93	465143.2899	2319617.2704
Poligono 8	94	465143.1167	2319615.2917
Poligono 8	95	465143.2723	2319613.3115
Poligono 8	96	465143.7524	2319611.3842
Poligono 8	97	465144.5439	2319609.5624
Poligono 8	98	465145.625	2319607.8962
Poligono 8	99	465146.694	2319606.7284
Poligono 8	100	465148.5306	2319605.2073
Poligono 8	101	465153.97	2319602.6294
Poligono 8	102	465156.759	2319601.8761
Poligono 8	103	465155.0864	2319592.1802
Poligono 8	104	465155.4078	2319587.2559
Poligono 8	105	465155.9958	2319583.196
Poligono 8	106	465157.4948	2319570.8526
Poligono 8	107	465156.2918	2319561.4543
Poligono 8	108	465154.1051	2319548.2358
Poligono 8	109	465152.1813	2319538.707
Poligono 8	110	465148.1515	2319530.8502
Poligono 8	111	465138.1522	2319522.2658
Poligono 8	112	465123.4664	2319517.0083
Poligono 8	113	465118.4175	2319515.4322
Poligono 8	114	465107.9129	2319512.1259



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores  
Año de Magón  
ESTADO DE NAYARIT

## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Polígono 8	115	465094.3257	2319509.5275
Polígono 8	116	465090.0263	2319508.9071
Polígono 8	117	465087.3572	2319508.8007
Polígono 8	118	465085.1239	2319508.8522
Polígono 8	119	465082.3212	2319509.1197
Polígono 8	120	465078.5804	2319510.0016
Polígono 8	121	465074.9528	2319511.3823
Polígono 8	122	465071.6541	2319513.2365
Polígono 8	123	465070.604	2319513.8495
Polígono 8	124	465068.5704	2319516.1845
Polígono 8	125	465060.1981	2319524.6322
Polígono 8	126	465052.1643	2319531.2633
Polígono 8	127	465049.5481	2319532.8163
Polígono 8	128	465050.1191	2319558.8883
Polígono 8	129	465050.0312	2319558.5478
Polígono 8	130	465014.8965	2319578.535
Polígono 8	131	464999.2124	2319588.3502
Polígono 8	132	465022.1813	2319624.8573
Polígono 8	133	465035.2179	2319671.8125
Polígono 8	134	465046.7259	2319673.7911
Polígono 8	135	465051.2108	2319674.9927
Polígono 8	136	465055.0334	2319677.3468
Polígono 8	137	465060.7872	2319680.8779
Polígono 8	138	465061.8953	2319681.8128
Polígono 8	139	465060.2141	2319684.6543
Polígono 8	140	465061.413	2319685.6
Polígono 8	141	465065.9946	2319691.3669
Polígono 8	142	465070.7786	2319696.8523
Polígono 8	143	465077.605	2319706.7525
Polígono 8	144	465078.7719	2319706.4377
Polígono 8	145	465084.7995	2319709.038
Polígono 8	146	465087.9994	2319714.7769
Polígono 8	147	465092.2901	2319717.5373
Polígono 8	148	465095.2382	2319720.5733
Polígono 8	149	465095.7651	2319723.1784
Polígono 8	150	465095.7743	2319723.1784
Polígono 8	151	465096.2175	2319724.1401
Polígono 8	152	465097.3698	2319726.9423
Polígono 8	153	465098.9256	2319730.0509
Polígono 8	154	465100.9476	2319733.7142
Polígono 8	155	465104.6592	2319744.401
Polígono 8	156	465105.5499	2319747.6915
Polígono 8	157	465105.9733	2319751.074
Polígono 8	158	465106.7241	2319764.8084
Polígono 8	159	465106.997	2319766.9797
Polígono 8	160	465108.8291	2319775.2372
Polígono 8	161	465109.4882	2319774.8222
Polígono 8	162	465118.531	2319790.356
Polígono 8	163	465120.2067	2319789.3805



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores  
Año de  
Magón  
MAYORÍA DE LA MINISTRÍA FEDERAL

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 8	164	465119.5463	2319788.1145
Poligono 8	165	465117.6896	2319783.9591

Poligono: Poligono 9

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 9	1	465381.9635	2320226.3943
Poligono 9	2	465416.0373	2320214.2683
Poligono 9	3	465423.0196	2320209.8165
Poligono 9	4	465425.3662	2320207.356
Poligono 9	5	465426.14	2320206.5135
Poligono 9	6	465424.3134	2320205.7517
Poligono 9	7	465419.4274	2320209.7849
Poligono 9	8	465417.9721	2320210.7384
Poligono 9	9	465416.3321	2320211.5332
Poligono 9	10	465414.6343	2320211.9739
Poligono 9	11	465412.8666	2320212.1149
Poligono 9	12	465411.0992	2320211.9458
Poligono 9	13	465409.3887	2320211.4747
Poligono 9	14	465407.7862	2320210.7129
Poligono 9	15	465406.3402	2320209.6845
Poligono 9	16	465405.0946	2320208.4208
Poligono 9	17	465403.9379	2320208.6695
Poligono 9	18	465403.3487	2320205.3467
Poligono 9	19	465402.9013	2320203.6296
Poligono 9	20	465402.5176	2320201.3619
Poligono 9	21	465400.7464	2320190.768
Poligono 9	22	465400.3804	2320188.4344
Poligono 9	23	465399.4768	2320183.5395
Poligono 9	24	465399.3279	2320182.939
Poligono 9	25	465399.0704	2320182.4682
Poligono 9	26	465398.9671	2320182.1413
Poligono 9	27	465398.4765	2320181.3956
Poligono 9	28	465397.5729	2320180.4043
Poligono 9	29	465396.3762	2320179.774
Poligono 9	30	465395.1462	2320179.3578
Poligono 9	31	465393.6054	2320179.3578
Poligono 9	32	465392.2731	2320179.7138
Poligono 9	33	465391.4858	2320180.0989
Poligono 9	34	465390.5518	2320180.78
Poligono 9	35	465389.7009	2320181.8633
Poligono 9	36	465388.8865	2320183.5915
Poligono 9	37	465388.7654	2320184.762
Poligono 9	38	465387.5817	2320190.3447
Poligono 9	39	465386.6464	2320198.149
Poligono 9	40	465386.2006	2320200.8654
Poligono 9	41	465385.7989	2320203.5033
Poligono 9	42	465385.0936	2320207.9962
Poligono 9	43	465384.6598	2320209.7793



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Poligono 9	44	465383.9703	2320211.4021
Poligono 9	45	465383.0261	2320212.8912
Poligono 9	46	465381.8526	2320214.2072
Poligono 9	47	465380.4808	2320215.3149
Poligono 9	48	465378.9473	2320216.1851
Poligono 9	49	465377.2928	2320216.7945
Poligono 9	50	465375.5612	2320217.127
Poligono 9	51	465373.7986	2320217.1736
Poligono 9	52	465372.0518	2320216.9333
Poligono 9	53	465371.2096	2320216.6726
Poligono 9	54	465369.9861	2320216.2808
Poligono 9	55	465369.5887	2320216.2122
Poligono 9	56	465369.1854	2320216.2085
Poligono 9	57	465368.6885	2320216.3022
Poligono 9	58	465370.1889	2320217.5027
Poligono 9	59	465372.6296	2320219.3523
Poligono 9	60	465374.5797	2320220.8302
Poligono 9	61	465375.2371	2320221.3284
Poligono 9	62	465375.7475	2320221.7151
Poligono 9	63	465376.2414	2320222.0894
Poligono 9	64	465376.6107	2320222.3696
Poligono 9	65	465376.9026	2320222.5911
Poligono 9	66	465377.0882	2320222.7312
Poligono 9	67	465381.9432	2320226.4012
Poligono 9	68	465381.9568	2320226.4119

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

PREDIO AFECTADO: Resto

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: G-18-004-RES-002/22

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
Brosimum alicastrum	349	74.469	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera simaruba	1233	502.095	Metros cúbicos r.t.a.
Cecropia obtusifolia	23	1.339	Metros cúbicos r.t.a.
Lysiloma divaricatum	47	.621	Metros cúbicos r.t.a.
Cupania dentata	47	16.85	Metros cúbicos r.t.a.
Attalea guacuyule	1140	358.7	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia hindsii	326	26.595	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus insipida	233	104.548	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus cotinifolia	116	316.374	Metros cúbicos r.t.a.
Leucaena glauca	47	5.313	Metros cúbicos r.t.a.
Guazuma ulmifolia	661	32.756	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



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.

- IV. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentar la fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- V. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- VI. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 Bis de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalme, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término Quince de este resolutivo.
- VII. Previo al inicio de las actividades de remoción de la vegetación del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- 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.



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

- IX. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- X. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este resolutivo.
- XI. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- XII. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este Resolutivo.
- XIII. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal la documentación correspondiente.
- XIV. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Delegación Federal, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el Término Quince de este resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.
- XV. Se deberá presentar a esta Delegación Federal con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes Trimestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- XVI. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Nayarit con copia a esta Delegación Federal de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- XVII. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

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 Delegación Federal, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutive, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.

- XVIII. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de cinco años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- XIX. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

**SEGUNDO.** Con fundamento en el artículo 16 fracciones VII y IX de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, se hace de su conocimiento:

- I. La empresa RLH PROPERTIES S.A.B. 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 RLH PROPERTIES S.A.B. 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.
- III. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Nayarit, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- IV. La empresa RLH PROPERTIES S.A.B. 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 Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 22 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- VI. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

**TERCERO.-** Notifíquese personalmente a Mauricio Liévanos Núñez, en su carácter de Representante legal de la empresa RLH PROPERTIES, S.A.B. de C.V., la presente resolución



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/0671/2022

del proyecto denominado **Resto**, 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

#### El Jefe de la Unidad Jurídica

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal en el Estado de Nayarit, en términos de los artículos 17 Bis y Octavo Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018, previa designación mediante Oficio de la Oficina del Secretario No. 00785 de fecha 03 de junio de 2018, firma el presente el Jefe de la Unidad Jurídica.



SECRETARIA DE  
MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES  
DELEGACIÓN NAYARIT

**Lic. Miguel Ángel Zamudio Villagómez**

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

C. c. a. p. Ing. Alberto Julián Escamilla Nava - Director General de Gestión Forestal y de Suelo - México, D.F.

Delegación Federal de la PROFEPA - Tepic, Nayarit.

Gerencia Estatal de la CONAFOR - Presente

C. Ing. José de Jesús Escobedo Vergara - Director de la Comisión Forestal de Nayarit. Presente

C. Ing. Melitón Huerta Álvarez - Responsable de la elaboración del estudio.

Minutero

Expediente

MAZV/LEAG/PMR/mees