

Unidad administrativa que clasifica:

Oficina de Representación de la SEMARNAT en Nayarit

Identificación del documento:

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

Partes o secciones clasificadas:

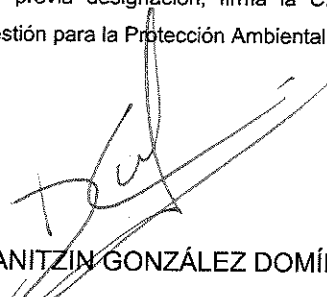
1-58, 60-130

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



"ARQ. XITLE XANITZIN GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ"

Fecha de clasificación y número de acta de sesión:

Resolución ACTA_02_2023_SIPOT_4T_2022_FXXVII, en la sesión celebrada el 20 de enero de 2023

Disponible para su consulta en:

http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2023/SIPOT/ACTA_02_2023_SIPOT_4T_2022_FXXVII.pdf



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Bitácora:18/DS-0007/08/22

Tepic, Nayarit, 15 de diciembre de 2022

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

DARIK REYNALDO GARTEIZ MARTÍNEZ

REPRESENTANTE LEGAL DE FIDEICOMISO EL CAPOMO

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Darik Reynaldo Garteiz Martínez en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 12.49 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO de fecha 29 de julio de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el 02 de agosto de 2022, Darik Reynaldo Garteiz Martínez, en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo, presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 12.49 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
 - 1.- Solicitud de autorización del estudio técnico justificativo para cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.
 - 2.- Estudio técnico justificativo para cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.
 - 3.- Pago de derechos.
 - 4.- Documentación legal que acredita la propiedad.
- II. Que mediante oficio N° 138.01.01/2536/22 de fecha 07 de octubre de 2022 recibido el 07 de octubre de 2022, esta Oficina de Representación, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas**, con ubicación en el o los municipio(s) Compostela en el estado de Nayarit.
- III. Que mediante oficio COFONAY/DG/231/2022 de fecha 25 de octubre de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 01 de noviembre de 2022, el Consejo Estatal Forestal envió la opinión técnica de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

1.- Complementar el título del capítulo I

2.- En el numeral III.2.2.2.3.1. Muestreo.

Falta mencionar el radio utilizado en metros de cada sitio para que sean de 500 m2. de Radio (12.62 m.)

3.- En el numeral III.2.2.2.3.1. Muestreo.

Falta mencionar la intensidad de muestreo aplicado, así como el tamaño de la muestra en hectáreas, dentro de la microcuenca.

4.- En el numeral III.2.2.2.3.1. Muestreo.

Referenciando su comentario en el Intensidad, tamaño y forma de los sitios de muestreo. Menciona que por lo mínimo se deberá muestrear de un 1 a 2% y su tamaño intensidad de muestreo con referencia a la superficie de la microcuenca de 979.08 hectáreas, faltarían sitios de muestreo para cumplir con la normatividad mencionada o en su caso justificar su información.

5.- Revisar el número de individuos en el cálculo del índice de valor de importancia de la tabla IV.38 la suma total de individuos es de 386.

6.- Revisar el numeral IV.2.2.2.4. Riqueza, diversidad y equitatividad por estratos para los tipos de vegetación presente en el AP. (Estrato arbóreo).

Ya que los valores de la suma total de los árboles que conforman el estrato arbóreo es de 386 árboles.

7.- En el numeral.- VI.4.1. Grado de afectación por disminución de infiltración en las áreas de CUS una vez realizando la remoción de vegetación.

Falta mencionar las obras por aplicar en la reforestación sus medidas y capacidades de captación, para poder determinar lo que se lograría compensar con la utilización de estas obras de suelos.

8.- En el numeral VII.3. afectación de las existencias reales por tipo de vegetación.

Falta mencionar las consideraciones a realizarse para el caso de la especie *Attalea guacuyule*, en virtud que esta especie esta normada.

9.- En el numeral VII.3. afectación de las existencias reales por tipo de vegetación.

Revisar el cálculo de las existencias reales totales ya que en el estrato arbóreo se menciona la remoción de 4,746.20 árboles en total, con un volumen total de 3,670.86 m3 rta.

10.- En el capítulo VIII.- Plazo propuesto y la programación de las acciones para la ejecución del cambio de uso del suelo.

Falta mencionar la mano de obra a generar por la ejecución del proyecto, así como la inversión aproximada proyectada.

11.- En el capítulo 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.

Falta mencionar si ya se tiene la anuencia del Ejido El Capomo y Puerta de la Lima, que



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

dentro sus tierras de uso común se aprueba mediante asamblea ejidal ejecutar las actividades de restauración y reforestación.

12.- Complementar el título del capítulo X

13.- En el numeral X.3.2. Medidas que se consideran para garantizar que no se ocasionará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación.

Falta mencionar número de obras de suelos a ejecutarse y sus medidas de construcción para poder determinar la capacidad de retención de suelo y agua.

14.- Capítulo XII. Análisis que demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados por el cambio del uso de suelo se mantenga.

Una de las conclusiones deberá ser que para recuperar el material genético de las especies a remover por el CUSTF, se plantea un Programa de rescate y reubicación de flora, por lo tanto, ayudara a preservar y establecer a los individuos más jóvenes y que se puedan extraer fácilmente, con estas acciones se ayudará a mejorar las condiciones, abundancia y desarrollo de estas especies, compensando los efectos provocados por el CUSTF.

15.- Falta anexar para su revisión el programa de rescate y reubicación de especies de flora y fauna silvestre.

El Promovente mediante escrito de fecha 14 de diciembre de 2022 y recibido en esta Oficina de Representación el mismo día de su presentación, presentó la respuesta a las observaciones realizadas por el consejo, cumpliendo con lo requerido.

- IV. Que mediante oficio N° 138.01.01/2751/22 de fecha 24 de octubre de 2022 esta Oficina de Representación notificó a Darik Reynaldo Garteiz Martínez en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo 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 **Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit atendiendo lo siguiente:

Verificar en campo que los datos proporcionados por el promovente dentro del estudio técnico justificativo, correspondan con lo observado en campo.

- V. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Oficina de Representación y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 24 de Octubre 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 propuesta para la construcción del proyecto en mención, se observa que los datos proporcionados dentro del estudio técnico justificativo para cambio de uso de suelo, corresponde con los datos levantados en campo, al momento de la verificación de campo no existe inicio de obra alguna en la que se haya afectado vegetación forestal. Cabe hacer mención que la superficie del proyecto no se localiza dentro de ninguna comunidad indígena.

- VI. Que mediante oficio N° 138.01.01/2803/2022 de fecha 25 de octubre de 2022, esta Oficina de Representación, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XXVIII, 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 139, 140 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 139, 141, 143, 144 y 152 de su Reglamento; en los Acuerdos



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

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 Darik Reynaldo Garteiz Martínez en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo, que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$1,100,916.56 (un millón cien mil novecientos dieciséis pesos 56/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 59.95 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- VII. Que mediante ESCRITO de fecha 05 de diciembre de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 09 de diciembre de 2022, Darik Reynaldo Garteiz Martínez en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo, notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 1,100,916.56 (un millón cien mil novecientos dieciséis pesos 56/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 59.95 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

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

CONSIDERANDO

- i. Que esta Oficina de Representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 34 y 35 fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- ii. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de los artículos 139, 141, 143, 144 y 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante ESCRITO de fecha 29 de Julio de 2022, el cual fue signado por Darik Reynaldo Garteiz Martínez, en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo, dirigido a la Oficina de Representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 12.49 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas**, 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

presentarse original o copia certificada del acta de asamblea de conformidad con la Ley Agraria en la que conste el acuerdo de Cambio del uso del suelo en el terreno respectivo, y V. El estudio técnico justificativo, en formato impreso y electrónico o digital. Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 139, párrafo primero del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, éstos fueron satisfechos mediante la presentación del formato de solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales FF-SEMARNAT-030, debidamente requisitado y firmado por el interesado, donde se asientan los datos que dicho párrafo señala.

Por lo que corresponde al requisito establecido en el citado artículo 139 fracción V del RLGDFS, consistente en presentar el estudio técnico justificativo del proyecto en cuestión, éste fue satisfecho mediante el documento denominado estudio técnico justificativo que fue exhibido por el interesado adjunto a su solicitud de mérito, el cual se encuentra firmado por Darik Reynaldo Garteiz Martínez, en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo, así como por ING. JUAN ANTONIO PARTIDA MONCADA en su carácter de responsable técnico de la elaboración del mismo, quien se encuentra inscrito en el Registro Forestal Nacional como prestador de servicios técnicos forestales en el Lib. NAY T-UI Vol. 5 Núm. 7.

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 instrumento notarial número 23905, tomo LXXXVIII, libro VI, de fecha 31 de agosto de 2015, de la notaría pública número 12 del estado de Nayarit, que contiene convenio de aportación al patrimonio del fideicomiso irrevocable de actividad empresarial número CIB/2289, con derecho de reversión respecto de los bienes inmuebles. Instrumento inscrito con fecha 15 de octubre de 2015 en el Registro Público de la Propiedad de Las Varas, Nayarit, en el libro 97, sección I, serie A, bajo partida 17.
- 2.- Copia cotejada de instrumento número 112805, de fecha 04 de septiembre de 2020, de la notaría pública número 140 de la CDMX.
- 3.- Copia simple de identificación oficial emitida por el Instituto Nacional Electoral a favor de Garteiz Martínez Darik Reynaldo con folio al reverso IDMEX2126447992.

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;



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

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 mediante la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Oficina de Representación, mediante ESCRITO, de fecha 29 de Julio de 2022.

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

- IV. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 93, párrafo primero, de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales solicitada, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, considerando lo siguiente:

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

ARTÍCULO 93. La Secretaría autorizará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales por excepción, previa opinión técnica de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos cuyo contenido se establecerá en el Reglamento, los cuales demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga, y que la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiguen en las áreas afectadas por la remoción de la vegetación forestal.

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

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

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

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 cuenca es un concepto geográfico e hidrológico que se define como el espacio territorial delimitado por un parteagua (partes más altas de montañas) donde se concentran todos los escurrimientos (arroyos y/o ríos) que confluyen y desembocan en un punto común llamado también punto de salida de la cuenca, que puede ser un lago (formando una cuenca denominada endorreica) o el mar (llamada cuenca exorreica).

El parteaguas es una línea imaginaria generada por las partes más altas de las montañas y/o cerros que divide a las cuencas adyacentes y distribuye el escurrimiento originado por la precipitación que en cada sistema de corrientes fluye hacia el punto de salida de la cuenca. La delimitación de una cuenca hidrográfica parte de la identificación del parteaguas a partir de las curvas de nivel o mapa de altitudes del territorio.

Las cuencas hidrográficas además de ser unidades funcionales, tener límites bien definidos y salidas puntuales, están estructuradas jerárquicamente, ya que pueden subdividirse en subcuencas, delimitadas también por un parteaguas y donde se concentran los escurrimientos que desembocan en el curso principal del río. Al interior de cada subcuenca se ubican las microcuencas, cuyos límites pueden incluir o no límites administrativos.

De acuerdo con estos conceptos, las áreas solicitadas para cambio de uso de suelo se encuentran en la Región Hidrográfica RH 13 "Huicicila", en la Cuenca Hidrográfica Huicicila-San Blas (RH13B), asentada en la Subcuenca Hidrográfica Río Huicicila (RH13Ba).

La Región Hidrológica 13 se ubica en el suroeste de Nayarit y continúa en el estado de Jalisco. Está dividida en dos cuencas costeras (separadas por la desembocadura del río Ameca): B, Río Huicicila-San Blas (dentro de Nayarit) y A, Río Cuale-Pitillal (en Jalisco); esta última comprende la mayor extensión de la Bahía Banderas.

Se realizó la delimitación de la microcuenca hidrográfica que incide en el proyecto, la cual se ubica en la parte central de la Subcuenca Hidrográfica R. Huicicila y cuenta con una superficie total de 979.08 hectáreas.

La delimitación de la microcuenca hidrográfica, se realizó en tomando como referencia las unidades hidrográficas o nanocuencas, calculadas con el apoyo de la herramienta Hydrology de ArcGis, esta herramienta permite modelar el flujo de agua a través de una superficie de un Modelo de Elevación Digital (DEM); el conjunto vectorial de la Red Hídrica 1: 250,000 de INEGI, ambas, herramientas que ayudan a tomar decisiones en procesos de planificación.

La función principal de la delimitación de una microcuenca específica para el proyecto, es contar con una "unidad de análisis", para realizar los cálculos y estimaciones cuantitativas físicas y biológicas, esto con la finalidad de realizar comparativas más confiables, que permitan valorar las afectaciones que provocaría el proyecto (CUS) en el área de incidencia (microcuenca) de éste.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Con base en lo anterior, las estimaciones o cálculos de erosión, infiltración, los análisis de estructura y diversidad de flora silvestre, así como, la caracterización de fauna silvestre, se realizan dentro de la microcuenca delimitada para este proyecto, dichos análisis se presentan más adelante.

De acuerdo con la carta de uso de suelo y vegetación, escala 1:50,000 del Inventario Estatal Forestal y de Suelos (CONAFOR 2014), en la cuenca hidrográfica se identifican al menos 12 tipos de uso de suelo, asociados a 19 comunidades de vegetación.

Vegetación forestal dentro de la Unidad de Análisis. - Se realizó la delimitación de la microcuenca hidrográfica que incide en el proyecto, la cual se ubica en la parte central de la Subcuenca Hidrográfica R. Huicicila, limitando al Norte con la localidad de Puerta de la Lima y al Sur con la localidad de la Peña de Jaltemba, tiene una superficie total de 8,375.23 hectáreas.

En general la cubierta vegetal o tipos de vegetación que prevalecen dentro de la MH, son bosques tropicales de estacionalidad subcaducifolia y perennifolia, esta última especialmente en sitios con mayor humedad y suelos profundos. Existe una pequeña porción que presenta vegetación de Manglar cuya distribución dentro de la MH es en parches. En la mayor parte del área de la microcuenca hidrográfica con vegetación o uso forestal, presentan una condición secundaria sobre todo en el estrato arbóreo, debido a la cercanía de las áreas de uso agropecuario y urbanas, las cuales se ubican en las zonas de valle, en la parte central de la microcuenca.

Otras actividades productivas observadas durante el muestreo sobre la MH, son la ganadería extensiva a través de la cría de ganado principalmente bovino, así como la actividad agrícola temporal y de riego donde los principales cultivos a producir es el maíz (*Zea mays*), sorgo (*Sorghum bicolor*), piña (*Ananas comosus*) y sandía (*Citrullus vulgaris*); así como la producción frutícola, principalmente mango (*Mangifera indica*) y Yaca (*Artocarpus heterophyllus*).

Independiente a lo mencionado en la cartografía del inventario nacional forestal de CONAFOR 2014, durante los recorridos de prospección en el área de la microcuenca hidrográfica delimitada, se encontraron únicamente 3 usos de suelo: Agropecuario, Sin Vegetación Aparente y Forestal, en este último identificando 3 tipos de vegetación siendo Selva Mediana Subcaducifolia, Palmar Natural y Manglar, por lo que el análisis de flora silvestre se realiza en función de los tipos de vegetación.

Para describir la estructura y composición de las comunidades vegetales se realizaron 20 sitios de muestreo, en los cuales se implementaron parcelas circulares de 500 m² para el estrato arbóreo, para arbustos las parcelas fueron cuadradas y de 100 m² y en el estrato herbáceo parcelas cuadradas de 1 m², de esta manera se logró determinar la cubierta vegetal del área de estudio y estimar los atributos para cada tipo de vegetación presente en el área.

Estrato arbóreo - En el estrato arbóreo se registró un total de 22 especies diferentes con una densidad total promedio por hectárea de 537 individuos. La especie que resultó con valores de importancia más altos es la *Enterolobium cyclocarpum* con 12.42%, seguida por *Ficus cotinifolia* con 11.80% del valor de importancia, ambas especies destacan por sus valores de dominancia (expresado por el AB), en tercer lugar se encuentra *Jatropha standleyi* con 9.56% definida por presentar los valores de densidad más altos.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

No.	Especies	Diversidad		Dominancia		Frecuencia		Valor de importancia	
		Indice	Relativa (%)	AB m ² /ha	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)	Absoluta	%
1	<i>Alseodaphne amplexoides</i>	17	3.11	0.30	1.19	0.17	2.73	7.08	2.35
2	<i>Andea inermis</i>	3	0.62	0.10	0.42	0.17	2.78	3.81	1.27
3	<i>Atalea guacayule</i>	23	4.35	2.93	8.05	0.50	8.33	20.73	5.91
4	<i>Berseria simaruba</i>	43	8.07	1.32	7.63	0.67	11.11	26.82	8.54
5	<i>Cecropia obtusifolia</i>	13	2.48	0.51	2.01	0.33	5.56	10.85	3.35
6	<i>Coccoloba villosa</i>	3	0.62	0.06	0.23	0.17	2.78	3.83	1.24
7	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	20	3.73	0.80	3.17	0.33	5.56	12.45	4.15
8	<i>Coccoloba villosa</i>	3	0.62	0.24	0.93	0.17	2.78	4.33	1.44
9	<i>Entenolepis cyclocarpum</i>	13	2.48	7.36	29.21	0.33	5.56	37.25	12.42
10	<i>Ficus cotinifolia</i>	63	11.88	3.85	15.27	0.50	8.33	35.40	11.80
11	<i>Ficus obtusifolia</i>	29	3.73	1.20	4.75	0.17	2.78	11.25	3.75
12	<i>Guazuma ulmifolia</i>	53	9.94	0.74	2.93	0.50	8.33	25.21	7.97
13	<i>Heliconia occidentalis</i>	3	0.62	0.03	0.10	0.17	2.78	3.50	1.17
14	<i>Hymenocallis courbaril</i>	3	0.62	0.19	0.65	0.17	2.78	4.05	1.35
15	<i>Jatropha standleyi</i>	90	16.77	1.60	6.36	0.33	5.56	38.69	12.56
16	<i>Philactophyllum lanceolatum</i>	53	9.94	1.68	6.36	0.17	2.78	19.85	6.36
17	<i>Plumera rubra</i>	63	11.88	1.31	7.56	0.33	5.56	24.91	8.30
18	<i>Pterocarpus orbiculatus</i>	7	1.34	0.13	0.52	0.17	2.78	4.54	1.51
19	<i>Sapum pericalatum</i>	10	1.95	0.11	0.44	0.17	2.78	5.08	1.68
20	<i>Swinertia humilis</i>	10	1.95	0.37	1.45	0.17	2.78	6.19	2.03
21	<i>Thouecia thevetoides</i>	13	2.48	0.16	0.42	0.17	2.78	5.68	1.88
22	<i>Vachellia hirsuta</i>	7	1.34	0.05	0.34	0.17	2.78	4.36	1.45

Riqueza e Índice de Shannon Wiener. - Los valores de diversidad en las áreas evaluadas de selva mediana subcaducifolia, registró un total de 22 especies para el estrato arbóreo con una



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

abundancia de 161, con un resultado de 2.646 nats que representa un valor de diversidad medio. Esto se debe al bajo número de especies registradas y a que la abundancia de especie no es homogénea, lo cual se corrobora con el valor de homogeneidad del 52.10%.

Estrato arbustivo .- En el estrato arbustivo se registró un total de 12 especies diferentes con una densidad promedio por hectárea de 1,120 individuos, las especies que resultaron con valores más altos son *Attalea guacuyule* 32.01% con un calor de densidad de 340 individuos por hectárea, *Jatropha standleyi* con 17.25% con una presencia de 200 ind ha-1, el tercer lugar lo registra *Bursera simaruba* con 10.87% seguida muy por debajo por *Plumeria rubra* con 10.63%.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

No.	Especies	Diversidad		Dominancia		Frecuencia		Valor de Importancia	
		Indha	Relativa (%)	Cob (m²)	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)	Absoluto	%
1	<i>Alvaradoa amorphoides</i>	20	1.79	15.71	1.43	0.17	5.00	8.21	2.74
2	<i>Albizia guacayule</i>	340	30.26	447.01	40.67	0.83	25.00	96.03	32.01
3	<i>Bursaria simarouba</i>	180	16.07	16.96	1.54	0.50	15.00	32.82	10.67
4	<i>Coccoloba uvifera</i>	40	3.57	31.42	2.86	0.17	5.00	11.43	3.81
5	<i>Corchorus vitifolium</i>	20	1.79	62.83	5.72	0.17	5.00	12.50	4.17
6	<i>Heliconia occidentalis</i>	20	1.79	24.54	2.23	0.17	5.00	9.02	3.01
7	<i>Jatropha standleyi</i>	200	17.86	262.68	23.90	0.33	10.00	51.76	17.25
8	<i>Phytocellulium lanceolatum</i>	60	5.36	11.78	1.07	0.17	5.00	11.43	3.81
9	<i>Plumera rubra</i>	140	12.50	103.08	9.38	0.33	10.00	31.68	10.63
10	<i>Sapium pedicellatum</i>	40	3.57	32.67	2.97	0.17	5.00	11.54	3.85
11	<i>Sweetenia humilis</i>	40	3.57	42.25	3.84	0.17	5.00	12.42	4.14
12	<i>Vachellia hindsii</i>	20	1.79	48.11	4.38	0.17	5.00	11.16	3.72
Suma		1,120	100.00	1,066.05	100.00	3.33	100.00	300.00	100.00

Riqueza e Índice de Shannon Wiener. - El estrato arbustivo se registra una riqueza de 12 especies y una abundancia de 255 individuos, tiene un valor de diversidad bajo con 0.808 nats,



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

debido a la fuerte dominancia que presenta la *Attalea guacuyule* con respecto a otras especies, además que únicamente se registraron 12 especies, por lo que el valor de homogeneidad resulto ser del 14.60%.

Estrato herbáceo.- En lo que respecta al estrato herbáceo se registraron únicamente 3 especies diferentes, existe un par de especies que sobresalen con valores de importancia homogéneos *Microstegium vimineum*, *Cynodon dactylon* y *Bouteloua trifida* con valores de importancia de 42.79%, 31.94% y 25.27% respectivamente.

No.	Especies	Densidad		Dominancia		Frecuencia		Valores Importancia	
		Indiv/m²	Relativa (%)	Cob (m²)	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)	Absoluta	%
1	<i>Bouteloua trifida</i>	4.000	25.00	384.85	30.82	0.17	20.00	75.82	25.27
2	<i>Cynodon dactylon</i>	4.000	25.00	384.85	30.82	0.33	40.00	95.82	31.94
3	<i>Microstegium vimineum</i>	8.000	50.00	479.68	38.36	0.33	40.00	128.36	42.79
	Total	16.000	100.00	1,248.79	100.00	0.83	100.00	300.00	100.00



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Riqueza e Índice de Shannon Wiener. - El estrato herbáceo tiene una riqueza de 3 especies y una abundancia de 8 individuos, registra un valor de diversidad bajo con 1.040 nats y una homogeneidad del 50.00%.

Fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis - En la presente caracterización tomaremos como representante de la fauna silvestre al grupo de los "vertebrados tetrápodos", el cual es un conjunto que funciona como indicador de la estabilidad o desequilibrio ambiental en un sitio donde se pretende desarrollar algún proyecto. Este grupo está conformado por cuatro clases taxonómicas: Amphibia, Reptilia, Aves y Mammalia.

En el estado de Nayarit se estima una riqueza de 862 especies de este grupo de fauna silvestre, que corresponde con el 29% registrado para el país (Ceballos y Arroyo-Cabrales 2012, Flores-Villela 2014, Parra-Olea 2014, Navarro et al. 2014).

Para evaluar la fauna silvestre en micro cuenca (MH) se realizaron muestreos en espacios definidos como unidades de muestreo que consistieron en parches de 1 ha, lo que se aproxima a puntos con 50 m de radio de observación. Las unidades de muestreo dentro de la microcuenca fueron establecidas con el objeto de cubrir de forma representativa los hábitats que se verán afectados por el desarrollo del proyecto. Tomando como base la extensión del área del proyecto, se establecieron aleatoriamente 14 unidades de muestreo (abarcando 14 ha netas).

La distancia entre unidades de muestreo fue de al menos 200 m entre los límites de cada unidad, esto para garantizar la independencia de las observaciones. Para el registro de especies se utilizaron técnicas específicas para cada grupo de vertebrados. El registro de fauna silvestre se realizó en un horario de 7:00 h hasta las 17:00 h, con lo cual se pueden observar especies diurnas e incluso crepusculares.

Herpetofauna. Los anfibios y reptiles están distribuidos en una amplia gama de hábitats y además son especies de diversos tamaños que pudieran implicar diversas técnicas. Pero en general, al menos en la zona que evaluamos, son animales de mediano a pequeño tamaño. Por lo que el método utilizado es la Búsqueda Exhaustiva, que consiste en la revisión de sitios que funcionen como micro hábitats para las especies del grupo: bajo rocas, entre oquedades, en los troncos, ramas, entre la hierba, zonas para termoregular, en pequeños escurrimientos, moviendo hojarasca y troncos que pudiesen albergar organismos. Esto se realiza con ayuda de ganchos y pinzas herpetológicas (Figura III.35). Los anfibios son más activos temprano (07:00-09:00 horas) o al atardecer cuando baja la temperatura y aumenta la humedad ambiental (17:00-19:00 horas). La búsqueda estuvo centrada en revisar áreas relativamente húmedas, cañadas, lechos de arroyos, cavidades, reservorios, tanquetas de agua y bajo rocas. Los reptiles por el contrario tienen su mayor actividad por la mañana (09:00-12:00 horas) o al atardecer al bajar la temperatura ambiental (16:00-19:00 horas). La búsqueda estuvo centrada en revisar áreas o zonas que pueden servir como refugio, áreas de termorregulación o microhábitat como cavidades, bajo rocas, cañadas, troncos de árboles y paredones de roca.

Avifauna. En el caso de las Aves, los métodos empleados para su estudio son muy diversos (puntos de conteo, transectos, redes de niebla, conteo de barrido) y que dependen del hábitat y el grupo de aves (i.e. rapaces, aves playeras, aves de bosque) bajo estudio. El método apropiado entonces debe contemplar el sitio bajo evaluación, el ensamble de aves potencialmente presentes y los recursos materiales disponibles. En el caso de la Avifauna, en cada unidad de muestreo el registro de aves estuvo circunscrito a parcelas circulares con 50 m



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

de radio y restringido a 10 minutos de conteo. La observación de aves se realizó con binoculares 8x42 (Vórtex) y en caso de ser necesario con el auxilio de guías de identificación en campo (Howell y Webb 1995). La identificación fue visual y auditiva.

Mastofauna. En relación con el registro de la Mastofauna, en cada unidad de muestreo se realizaron búsquedas intensivas de rastros (e.g. huellas, excretas), madrigueras y organismos. El esfuerzo de búsqueda intensiva de Mastofauna en cada unidad de muestreo fue de 20 minutos. En la revisión se utilizaron las mismas herramientas (binoculares, ganchos) que las usadas para las aves y herpetofauna. Para una asignación lo más correcta posible en el caso de rastros se consultaron las guías de identificación de huellas y excretas Aranda-Sanchez (2012) y Murie y Elbroch (2005).

En la microcuenca se registró una riqueza de 46 especies. El grupo de la avifauna representó el 83% de las especies, seguido de la herpetofauna y mastofauna (11% y 7% respectivamente). La familia con mayor número de especies fue Tyrannidae (6). Las Aves fueron dominantes en cuanto a riqueza de especies y familias (Gráfico III.12). En relación con el estatus de residencia, 44 especies son de tipo residente (96%) y dos son residentes de verano o migratorias (4%), éstas últimas pertenecientes a las familias Vireonidae y Tyrannidae.

Diversidad .- El número de registros por especie por punto de muestreo conforma una matriz de valores multidimensional con la cual se calculan los índices de diversidad (Shannon), dominancia (Simpson) y equidad (Pielou), además del cálculo de la diversidad beta o recambio de especies.

El ensamble con mayor diversidad en la microcuenca del proyecto fue el de las aves con una diversidad media de $H=3.32$, seguido de la herpetofauna con un valor bajo de $H=1.18$ y finalmente la mastofauna con $H=0.90$.

Aves.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Avifauna	N	F	Impi	p/Impi	-1
<i>Ardea herodias</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Ardea alba</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Buteo swainsoni</i>	9	0.0592	-2.8267	-0.1674	0.1674
<i>Buteo plagiatus</i>	2	0.0132	-4.3307	-0.0570	0.0570
<i>Buteo borealis</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Circus hudsonius</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Circus melanoleucos</i>	12	0.0789	-2.5360	-0.2004	0.2004
<i>Circus cyaneus</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Circus hudsonius</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Circus melanoleucos</i>	7	0.0461	-3.0780	-0.1417	0.1417
<i>Circus melanoleucos</i>	4	0.0263	-3.6376	-0.0957	0.0957
<i>Circus melanoleucos</i>	2	0.0132	-4.3307	-0.0570	0.0570
<i>Circus melanoleucos</i>	9	0.0592	-2.8267	-0.1674	0.1674
<i>Circus melanoleucos</i>	4	0.0263	-3.6376	-0.0957	0.0957
<i>Circus melanoleucos</i>	2	0.0132	-4.3307	-0.0570	0.0570
<i>Circus melanoleucos</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Circus melanoleucos</i>	6	0.0395	-3.2321	-0.1276	0.1276
<i>Circus melanoleucos</i>	4	0.0263	-3.6376	-0.0957	0.0957
<i>Circus melanoleucos</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

<i>Melanerpes chrysommis</i>	11	0.0734	-2.6580	-0.1088	0.1930
<i>Micrastur semitorquatus</i>	2	0.0132	-4.3307	-0.0570	0.0570
<i>Merula mexicana</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Melanerpes formicivorus</i>	2	0.0132	-4.3307	-0.0570	0.0570
<i>Micromastes ulmivorus</i>	4	0.0263	-3.6376	-0.0957	0.0957
<i>Oryzopsis virens</i>	5	0.0329	-3.4144	-0.1123	0.1123
<i>Polioptila caerulea</i>	3	0.0033	-2.9444	-0.1550	0.1550
<i>Pseudocolaptes auratus</i>	9	0.0592	-2.8267	-0.1674	0.1674
<i>Pitangus sulphuratus</i>	5	0.0197	-3.9253	-0.0775	0.0775
<i>Sialia mexicana</i>	4	0.0263	-3.6376	-0.0957	0.0957
<i>Thryothorus bewickii</i>	1	0.0197	-3.9253	-0.0775	0.0775
<i>Tijera semitorquatus</i>	2	0.0132	-4.3307	-0.0570	0.0570
<i>Trogon creoleus</i>	13	0.0855	-2.4589	-0.2103	0.2103
<i>Trogon elegans</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Tyrannus melancholicus</i>	2	0.0132	-4.3307	-0.0570	0.0570
<i>Vireo flavovirens</i>	5	0.0329	-3.4144	-0.1123	0.1123
<i>Vireo gilvus</i>	1	0.0066	-5.0239	-0.0331	0.0331
<i>Geothlypis trichas</i>	5	0.0329	-3.4144	-0.1123	0.1123
<i>Zenaidura macroura</i>	2	0.0132	-4.3307	-0.0570	0.0570
	152				3.32

Herpetofauna.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Ricardo
Magón
GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Representante	N	PI	MDI	PI/MDI	-I
Andes babilonios	14	0.5833	-0.5090	-0.3144	0.3144
Colodactylus imitator	4	0.1667	-1.7918	-0.2986	0.2986
Boanepentor	1	0.0417	-3.1781	-0.1324	0.1324
Dryocottus angustifrons	1	0.0417	-3.1781	-0.1324	0.1324
Eleutherodactylus confusus	4	0.1667	-1.7918	-0.2986	0.2986
	24				1.13

Mamíferos.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Nombre	n	z	pp	pl/ind	z
<i>Dasyatis nasutus</i>	1	0.1000	-2.3026	-0.2303	0.2303
<i>Nasus marginatus</i>	3	0.3000	-1.2040	-0.3612	0.3612
<i>Protonotus</i>	6	0.6000	-0.5104	-0.3065	0.3065
	10				0.93

Especies en estado de riesgo y endémicas.- En las unidades de muestreo dentro de la microcuenca se registraron 6 especies que están incluidas dentro de la



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

NOM-059-SEMARNAT-2019, y esto equivale al 7% de los registros numéricos totales en la microcuenca. La mayoría se encuentran incluidas en la categoría de protección especial (5) y solo una está bajo amenaza: *Ctenosaura pectinata*.

Vegetación forestal dentro del área de custf.- Dentro de las poligonales que resultan afectadas por la construcción del proyecto es vegetación del tipo selva mediana subcaducifolia (SMS), lo anterior, de acuerdo a los recorridos físicos de prospección en el área del proyecto para determinar los usos de suelo actuales. La delimitación se realizó con el apoyo de equipos de geoposicionamiento (GPS) en campo, herramientas cartográficas digitales, imágenes satelitales y programas especializados de sistemas de información geográfica.

Para el Desarrollo de la primera etapa del predio cuevitas se requiere la remoción de vegetación forestal presente dentro del predio Cuevitas, para la construcción de vialidades y lotes. Los cuales representan una superficie total de 124,912.21 m² propuestas para realizar el CUS, en las que resultarían afectadas áreas cubiertas por el tipo de vegetación de selva mediana subcaducifolia.

Se realizó un muestreo aleatorio simple, debido a que solo se presenta un tipo de vegetación y sus características son homogéneas (vegetación homogénea) se realiza la selección aleatoria de los sitios de muestreo.

Para describir la composición, estructura y diversidad de las comunidades vegetales se realizaron 8 sitios de muestreo, en los cuales se implementaron parcelas circulares de 500 m² para el estrato arbóreo, para arbustos las parcelas fueron de 100 m² y en el estrato herbáceo parcelas cuadradas de 1 m², de esta manera se logró determinar la cubierta vegetal del área de estudio y estimar los atributos para cada tipo de vegetación presente en el área.

Estrato arbóreo. - El estrato arbóreo registró una riqueza de 15 especies con una abundancia de 380 individuos, de las cuales se aprecia que no hay una diferencia significativa en los valores de en la importancia de estas 10 especies, las especies que presentaron los valores de importancia más altos son *Attalea guacuyule* con 26.74%, *Brosimum alicastrum* con 16.01% y *Bursera simaruba* con 14.37%.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

No.	Especies	Nombre común	Densidad		Dominancia		Frecuencia		Valor de Importancia	
			Indiv/m²	Relativa (%)	AB indiv/m²	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)	Absoluta	%
1	<i>Amaranthus amurens</i>	Zarillo	3	0.66	0.02	0.10	0.13	2.58	3.34	1.11
2	<i>Amaranthus minimus</i>	Catira	3	0.66	0.24	1.21	0.13	2.58	4.45	1.48
3	<i>Atropa guianensis</i>	Coquito de aceite	110	28.95	7.09	35.80	0.75	15.48	80.23	26.74
4	<i>Bromus alicornum</i>	Capomo	68	17.75	2.42	12.22	0.88	18.06	48.04	16.01
5	<i>Bufo sinuatus</i>	Papelillo	30	7.69	4.04	20.38	0.72	14.84	43.12	14.37
6	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Trompeta	8	1.97	0.34	1.71	0.38	7.74	11.43	3.81
7	<i>Coccoloba ulmifera</i>	Camero	13	3.29	0.23	1.14	0.13	2.58	7.01	2.34
8	<i>Cyperus dentatus</i>	Cabebracha	5	1.32	0.02	0.10	0.13	2.58	4.00	1.33
9	<i>Enterobium cyclocarpum</i>	Parota	3	0.66	1.95	9.91	0.13	2.58	13.15	4.38
10	<i>Ficus mupala</i>	Chalita	8	1.97	0.50	2.53	0.25	5.16	9.86	3.22
11	<i>Ficus obtusifolia</i>	Mata palo	23	5.92	1.82	9.17	0.50	10.32	25.41	8.47
12	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guasima	33	8.55	0.29	1.48	0.38	7.74	17.73	5.93
13	<i>Hymenaea courbaril</i>	Coapinol	3	0.66	0.04	0.22	0.13	2.58	3.45	1.15
14	<i>Jatropha standleyi</i>	Pifon	58	15.13	0.01	3.07	0.13	2.58	20.76	6.93
15	<i>Tropaeum racemosum</i>	Calecillo	18	4.61	0.19	0.94	0.13	2.58	8.13	2.71
Suma			380	100.00	18.81	100.00	4.84	100.00	300.00	100.00

Riqueza e Índice de Shannon Wiener. - La riqueza de especies para el estrato arbóreo es de 16 especies con una abundancia total de 172 individuos. Presenta un valor de diversidad de



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Shannon de 2.128 nats el cual representa un valor de diversidad bajo, se debe principalmente a que un grupo pequeño de especies tienen una marcada dominancia respecto a las demás, lo que refleja el valor de homogeneidad con 42.40%.

Estrato arbustivo .- En el estrato arbustivo se registró un total de 10 especies diferentes con una densidad total promedio por hectárea de 1,175 individuos por hectárea. La especie que resultó con valores fuertemente dominantes es *Attalea guacuyule* con 70.89% del valor de importancia, debido a la densidad tan alta que registra. Esto se debe a que el área de proyecto se encuentra dentro de una zona de transición con un rodal de palapar importante, siendo *Attalea guacuyule* la especie representativa.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

No.	Especies	Nombre común	Densidad		Dominancia		Frecuencia		Valor de importancia	
			Ind/m²	Relativa (%)	Cob (m²)	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)	Absoluta	%
1	Attalea guacuyule	Caguto de aceite	925	78.72	4,421.80	91.86	1.000	42.11	212.86	70.89
2	Brasimum alicestrum	Capomo	25	2.13	19.64	0.41	0.125	5.26	7.80	2.60
3	Buenaera simaruba	Papelillo	25	2.13	31.91	0.66	0.250	10.53	13.32	4.44
4	Coccoloba vitifera	Cernero	25	2.13	5.99	0.12	0.125	5.26	7.52	2.51
5	Cupania dentata	Quebrahacha	25	2.13	61.36	1.27	0.125	5.26	8.67	2.89
6	Ficus obtusifolia	Mita palo	13	1.06	9.82	0.20	0.125	5.26	6.51	2.18
7	Guazuma ulmifolia	Guesma	50	4.26	98.72	1.43	0.125	5.26	10.96	3.65
8	Inga aurina	Guesamayeta	13	1.06	15.34	0.32	0.125	5.26	6.95	2.27
9	Jatropha standleyi	Piñon	25	2.13	61.36	1.27	0.125	5.26	8.67	2.89
10	Trophis racemosa	Cafecillo	50	4.26	117.93	2.45	0.250	19.53	17.21	5.74
Suma			1,175	100.00	4,913.86	100.00	2.38	100.00	300.00	100.00

Índice de Shannon Wiener. - El estrato arbustivo tiene un valor de diversidad bajo con 0.963 debido a la dominancia casi absoluta que presenta la Attalea guacuyule con respecto a otras en



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

el caso específico del estrato arbustivo, por ende, el valor de homogeneidad es muy bajo con 21.20%. En lo que respecta al estrato herbáceo, se mantienen valores regulares de diversidad con 2.11 nats y 60% de valor de homogeneidad.

Estrato herbáceo .- En lo que respecta al estrato herbáceo se registraron 9 especies diferentes, las cuales presentan una distribución regular, la especie que resulto con el IVI más alto fue *Microstegium vimineum* con 25.62%, seguida por *Petiveria alliacea* con un valor de importancia de 17.33%, las especies restantes no presentan diferencias de abundancias significativas.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

No.	Especie	Nombre común	Densidad		Dominio		Frecuencia		Valor de importancia	
			Indice	Relativa (%)	Cob (m²)	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)	Relativo	%
1	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Ciantrillo	5.000	11.76	231.32	7.69	0.25	10.53	30.18	10.06
2	<i>Elytrana imbricata</i>	Herba de la Gallina	3.750	8.82	49.70	1.69	0.25	10.53	21.04	7.01
3	<i>Gonovia scandens</i>	Chichicaste	3.750	8.82	452.22	15.42	0.25	10.53	34.77	11.59
4	<i>Ipomoea purpurea</i>	Quebrapalo	2.500	5.88	194.61	6.63	0.25	10.53	23.04	7.68
5	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	Malva	5.000	11.76	122.72	4.18	0.25	10.53	26.48	8.93
6	<i>Megathyrus chrysanthus</i>	Pasto bandera	3.750	8.82	285.97	9.04	0.13	5.28	23.13	7.71
7	<i>Microstegium vimineum</i>	Cemicolo	7.500	17.65	1,119.20	38.17	0.50	21.05	76.87	25.82
8	<i>Petiveria alliacea</i>	Zorrillo	6.750	20.59	457.74	15.61	0.38	15.79	51.99	17.33
9	<i>Tanacetum parthenium</i>	Altamisa	2.500	5.88	29.98	1.36	0.13	5.28	12.51	4.17
Suma			42.500	100.00	2,032.36	100.00	2.38	100.00	300.00	100.00

Durante los muestreos de la vegetación y a los recorridos de campo en el área del proyecto, se registra una especie bajo estatus de conservación según la NOM-059-SEMARNAT-2010, y esta



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

especie es: *Attalea guacuyule* (Pr). Cabe destacar que como prioridad las especies a continuación presentadas se incluyen en el programa Rescate y Reubicación.

Fauna silvestre dentro del Área de Custf .- Para evaluar la fauna silvestre en el área de proyecto (AP) se realizaron muestreos en espacios definidos como unidades de muestreo que consistieron en parches de 1 ha. Las unidades de muestreo dentro del AP fueron establecidas de manera que cubrieran de forma representativa el área del mismo; de esta manera se establecieron de forma aleatoria 9 unidades de muestreo mismas que se superpusieron a los polígonos del área de proyecto (cubriendo 9 ha netas).

La distancia entre unidades de muestreo fue variable y de al menos 100 m entre los límites de cada unidad, esto para garantizar, de alguna manera, la independencia de las observaciones. Para el registro de especies se utilizaron técnicas específicas para cada grupo de vertebrados. El registro de fauna silvestre se realizó en un horario de 7:00 h hasta las 17:00 hr, con lo cual se pueden observar especies diurnas e incluso crepusculares.

Herpetofauna. Los anfibios y reptiles están distribuidos en una amplia gama de hábitats y además son especies de diversos tamaños que pudieran implicar diversas técnicas. Pero en general, al menos en la zona que evaluamos, son animales de mediano a pequeño tamaño. Por lo que el método utilizado es la Búsqueda Exhaustiva, que consiste en la revisión de sitios que funcionen como micro hábitats para las especies del grupo: bajo rocas, entre oquedades, en los troncos, ramas, entre la hierba, zonas para termoregular, en pequeños escurrimientos, moviendo hojarasca y troncos que pudiesen albergar organismos. Esto se realiza con ayuda de ganchos y pinzas herpetológicas.

Los anfibios tienen su mayor actividad temprano (07:00-09:00 horas) o ya en el atardecer al bajar la temperatura y aumentar la humedad ambiental (17:00-19:00 horas). La búsqueda estuvo centrada en revisar áreas relativamente húmedas, cañadas, lechos de arroyos, cavidades, reservorios, tanquetas de agua y bajo rocas.

Los reptiles por el contrario tienen su mayor actividad por la mañana (09:00-12:00 horas) o en el caso de serpientes y salamandras, en el atardecer al bajar la temperatura ambiental (16:00-19:00 horas). La búsqueda estuvo centrada en revisar áreas o zonas que pueden servir como refugio, áreas de termorregulación o microhábitat como cavidades, bajo rocas, cañadas, troncos de árboles y paredones de roca.

Avifauna. En el caso de las Aves, los métodos empleados para su estudio son muy diversos (puntos de conteo, transectos, redes de niebla, conteo de barrido) y que dependen del hábitat y el grupo de aves (i.e. rapaces, aves playeras, aves de bosque) bajo estudio. El método apropiado entonces debe contemplar el sitio bajo evaluación, el ensamble de aves potencialmente presentes y los recursos materiales disponibles. En el caso de la Avifauna, en cada unidad de muestreo el registro de aves estuvo circunscrito a parcelas circulares con 50 m de radio y restringido a 10 minutos de conteo. La observación de aves se realizó con binoculares 8x42 (Vortex) y en caso de ser necesario con el auxilio de guías de identificación en campo (Howell y Webb 1995). La identificación fue visual y auditiva.

Mastofauna. En relación con el registro de la Mastofauna, en cada unidad de muestreo se realizaron búsquedas intensivas de rastros (e.g. huellas, excretas), madrigueras y organismos. El esfuerzo de búsqueda intensiva de Mastofauna en cada unidad de muestreo fue de 20 minutos.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

En la revisión se utilizaron las mismas herramientas (binoculares, ganchos) que las usadas para las aves y herpetofauna. Para una asignación lo más correcta posible en el caso de rastros se consultaron las guías de identificación de huellas y excretas Aranda-Sanchez (2012) y Murie y Elbroch (2005).

En el área de proyecto se registró una riqueza de 30 especies. El grupo de la avifauna representó el 80% de las especies, seguido de la herpetofauna y mastofauna (10%).

En el área del proyecto se tuvo el registro de 115 individuos. El 85% de los registros correspondieron con Aves, 7% con herpetofauna y 8% a mastofauna.

La diversidad por ensamble de fauna silvestre fue variable, aunque de acuerdo con el índice de Shannon sería de $H=1.75$ y la equidad de $J=0.91$.

Aves.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Actividad	Nº	01	02	03	04
Actividad 01	1	0.01	-4.58	-0.05	0.05
Actividad 02	1	0.01	-4.58	-0.05	0.05
Actividad 03	2	0.02	-3.89	-0.08	0.08
Actividad 04	1	0.01	-4.58	-0.05	0.05
Actividad 05	1	0.01	-4.58	-0.05	0.05
Actividad 06	6	0.06	-2.79	-0.17	0.17
Actividad 07	2	0.02	-3.89	-0.08	0.08
Actividad 08	1	0.01	-4.58	-0.05	0.05
Actividad 09	7	0.07	-2.84	-0.19	0.19
Actividad 10	1	0.01	-4.58	-0.05	0.05
Actividad 11	3	0.03	-3.49	-0.11	0.11
Actividad 12	8	0.08	-2.51	-0.20	0.20



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

<i>Lepidoptera verreauxi</i>	1	0.02	-1.19	-0.08	0.15
<i>Merulopis chrysogenys</i>	3	0.03	-3.49	-0.11	0.11
<i>Ornithoptera</i>	2	0.02	-3.89	-0.08	0.08
<i>Paraglossa flaviventris</i>	2	0.02	-3.89	-0.08	0.08
<i>Pelecanus occidentalis</i>	12	0.12	-2.10	-0.26	0.26
<i>Phryganidia</i>	6	0.06	-2.79	-0.17	0.17
<i>Piranga sulphurata</i>	4	0.04	-3.20	-0.13	0.13
<i>Trogon chrysolaus</i>	9	0.09	-2.39	-0.22	0.22
<i>Trogon elegans</i>	5	0.05	-2.98	-0.15	0.15
<i>Trogon elegans</i>	3	0.03	-3.49	-0.11	0.11
<i>Vireo flavoviridis</i>	13	0.13	-2.02	-0.27	0.27
<i>Xiphorhynchus flavipennis</i>	3	0.03	-3.49	-0.11	0.11
	98				2.87

Herpetofauna.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Nombre	n	m	mp	pr'nd	s
Amelita nubes	4	0.50	-0.69	-0.35	0.35
Amelita nubes	2	0.25	-1.39	-0.35	0.35
Amelita nubes	2	0.25	-1.39	-0.35	0.35
Amelita nubes	8				1.04

Mamíferos.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Mastofauna	n	P	exp	chico	W
<i>Neotoma virginiana</i>	1	0.11	-2.20	-0.24	0.24
<i>Neotoma mexicana</i>	7	0.79	-0.25	-0.20	0.20
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	1	0.11	-2.20	-0.24	0.24
	9				0.68

El ensamble con mayor diversidad fue el de las aves con una diversidad media de $H=2.87$, seguido de la herpetofauna con un valor bajo de $H=0.76$ y finalmente la mastofauna con una



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

diversidad nula (solo se tuvo un individuo de una especie).

En las unidades de muestreo dentro del área del proyecto se registraron cuatro especies que están incluidas bajo protección especial dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2019, y esto equivale al 5% de los registros numéricos totales el área del proyecto, y estas son: Gavilán zancón (A), Huico lineado (Pr y E), Aguililla negra (Pr) y Rana chirriadora (Pr y E.).

Comparativa de la flora silvestre entre la Unidad de Análisis y El Predio. - Para determinar si la diversidad de especies podría ser afectada de forma significativa con el desarrollo del proyecto, se realiza un contraste de estimadores de la diversidad de flora y fauna silvestre concurrentes del Área del proyecto (AP) y la Microcuenca Hidrográfica (MH) delimitada, estimaciones desarrolladas en los capítulos III y IV del presente estudio.

Para demostrar y dar cumplimiento al criterio de excepción en cuanto a que con la ejecución del cambio de uso de suelo en terrenos forestales no se compromete o no se pone en riesgo la diversidad florística de la microcuenca delimitada y/o la cuenca hidrológica / forestal.

Para conocer la composición y estructura florística del tipo de vegetación en el área de Cambio de Uso de Suelo de Terrenos Forestales y de la Microcuenca Hidrográfica, con la información de ambos muestreos se calcularon y compararon las densidades, frecuencias y coberturas (a partir del diámetro de copa) de cada especie, y con ello los siguientes parámetros: Riqueza (S), Índices de biodiversidad por estrato (IS) e Índice de valor de importancia (IVI).

En ese sentido, en los siguientes apartados se muestran los resultados de la evaluación florística de campo, su estructura y composición por estrato, así como una comparación entre las condiciones dentro del área propuesta para cambio de uso de suelo y la microcuenca hidrográfica.

Con referencia a la composición florística general (incluyendo todos los tipos de vegetación registrados) de las áreas estudiadas (áreas de CUS y microcuenca hidrográfica), en la siguiente tabla se muestra la comparación de las especies presentes registradas en cada área de estudio.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Nº	Especie	Áreas de (C. S)	Microcuencas hidrográficas (Mh)
1	<i>Alvaradoa amorphodes</i>	P	P
2	<i>Andira inermis</i>	A	P
3	<i>Annona glabra</i>	A	P
4	<i>Aphananthe monica</i>	P	P
5	<i>Atalea guacuyule</i>	P	P
6	<i>Bouleoua trifida</i>	A	P
7	<i>Brosimum alcastrum</i>	P	P
8	<i>Bursera simaruba</i>	P	P
9	<i>Caesalpinia bonduc</i>	A	P
10	<i>Cactopia olivifolia</i>	P	P
11	<i>Celtis iguanea</i>	A	P
12	<i>Corchoroba barbadiensis</i>	A	P
13	<i>Crocodoba unifera</i>	P	P
14	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	A	P
15	<i>Cocos nucifera</i>	A	P
16	<i>Comocarpus erectus</i>	A	P
17	<i>Conostegia xalapensis</i>	A	P
18	<i>Couepia polyandra</i>	A	P
19	<i>Cupania dentata</i>	P	P



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

2	Elmora incana	P	P
2	Enterobium cyclocarpum	P	P
12	Ficus cotinifolia	A	P
23	Ficus insipida	P	P
14	Ficus obtusifolia	P	P
25	Galearia quadrifida	A	P
15	Gonolobus scandens	P	P
27	Guazuma ulmifolia	A	P
28	Heliconia occidentalis	A	P
19	Hibiscus elatus	A	P
30	Hymenocallis crinita	P	P
21	Hymenocallis concinna	A	P
32	Inga laurina	P	P
33	Ipomoea microsepala	A	P
34	Ipomoea purpurea	P	P
35	Jatropha standleyi	P	P
36	Laguncularia racemosa	V	P
37	Malvastrum coromandelianum	P	P
38	Megathyrsus chrysanthus	P	P



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

39	Melastoma pendula	A	P
40	Microstegium vimineum	P	P
41	Peltandra alopecuroides	P	P
42	Phytocleobium lanceolatum	A	P
43	Pisonia aculeata	A	P
44	Plumera rubra	A	P
45	Psidium sartorianum	A	P
46	Pterocarpus orbiculatus	A	P
47	Rhizophora mangle	A	P
48	Sapum pedicelatum	A	P
49	Scleronyx capri	A	P
50	Swietenia humilis	A	P
51	Tanacetum parthenium	P	P
52	Thevetia thevetoides	A	P
53	Tropis racemosa	P	P
54	Urera dioica	A	P
55	Vachella lindsi	A	P

Como ya se ha hecho mención, en la microcuenca hidrográfica se registraron un total de 52 especies contra 25 registradas en las áreas propuestas para cambio de uso de suelo, con esto,



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

se demuestra que todas las especies registradas dentro del polígono de CUS en este tipo de vegetación, se encuentran bien representadas dentro de la microcuenca hidrográfica.

Riqueza .- Además, cabe señalar que en la MH se presentan más comunidades vegetales además de la ya mencionada Selva Mediana Subcaducifolia (SMS), lo cual añade una mayor significancia a la microcuenca en cuanto a la complejidad del ecosistema y por ello una mayor capacidad para el desarrollo de otros tipos de vegetación. La riqueza específica (S) resultante de los sitios de muestreo evaluados se presentan en la tabla siguiente:

Área	Superficie (ha)	Núm. de sitios evaluados	Especies registradas (S)
CUSUP	12.49	8	25
Microcuenca Hidrográfica (MH)	979.08	20	52



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

La riqueza específica resulta ser mayor en un 48.00% en la microcuenca hidrográfica, en la cual se registraron 52 especies dentro de los tres estratos de vegetación, contra 25 especies observadas dentro de las áreas de CUS.

Además, cabe señalar que en la MH se presentan tres comunidades vegetales además de la ya mencionada Selva Mediana Subcaducifolia (SMS), lo cual añade una mayor significancia a la microcuenca en cuanto a la complejidad del ecosistema y por ello una mayor capacidad para el desarrollo de otros tipos de vegetación.

Con lo anterior, se puede concluir que las áreas con vegetación de Selva Mediana Subcaducifolia dentro de la microcuenca son estadísticamente más diversas que el área de proyecto y que todas las especies registradas dentro del polígono de CUS en este tipo de vegetación, por lo que no se pone en riesgo la continuidad genética de las especies.

Como medida de mitigación se propone la ejecución de un programa de rescate de flora silvestre previa a las actividades de remoción de vegetación, de las especies registradas que están enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010; además de las actividades de reforestación para compensar las áreas forestales afectadas.

Polígonos de reforestación.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

X	Y
487303.791	2335073.58
487155.7053	2335199.066
487290.4813	2335345.297
487415.5415	2335518.21
487490.4119	2335592.774
487470.2854	2335667.924
487504.417	2335767.374
487712.9134	2335765.597
487912.9806	2335757.761
487794.6262	2335483.124
487803.4772	2335331.321
487816.351	2335228.554
487908.0334	2335147.279
487757.0472	2335115.3
487705.2753	2335108.49
487665.1664	2335101.11
487555.8815	2335080.971
487365.7963	2335067.308
487303.791	2335073.58

Como una medida de compensar los impactos ambientales ocasionados por la construcción del proyecto, se ejecutará un Programa de Reforestación a manera de compensación ambiental de



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

33.00 ha considerado una proporción de 1:2.6 de acuerdo a la superficie que se propone para el CUS (12.49 ha).

Por lo anterior podemos afirmar que no se pone en riesgo la propagación o el desarrollo de las especies registradas en el área de afectación, debido a que existe una base genética muy amplia que asegura la efectiva propagación de las especies antes mencionadas.

Comparativa de la fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis y El Predio .- En términos ecológicos, el ensamble de especies en las parcelas del área del proyecto forma parte de un ensamble más complejo de fauna silvestre y que se circunscribe a la microcuenca. En todos los puntos de muestreo, tanto en área de proyecto como en microcuenca hubo una dominancia numérica y de especies del grupo de las Aves, seguido de la herpetofauna y con una representación menor de mastofauna en todas las unidades de muestreo.

La diferencia en el esfuerzo de muestreo, nos conlleva a estimar la riqueza y con base en el estimador utilizado (Chao 1) determinar la riqueza potencial en cada sitio. En el área del proyecto la riqueza sería de hasta 34 especies y que, debido a las restricciones de espacio, sería el número máximo de especies en el área de proyecto. Este valor es inferior a la riqueza estimada (47) y registrada en la microcuenca (39 especies) bajo el mismo esfuerzo, pero bajo la perspectiva del espacio, se determinó que en la microcuenca la riqueza sería de hasta 59 especies. Es decir, en los puntos de muestreo dentro del espacio del área de proyecto se estima una riqueza total equivalente al 34% del estimado total en microcuenca.

En el área de proyecto, en los grupos de fauna silvestre los representantes más numerosos fueron el vireo verde amarillo *Vireo flavoviridis* (1.44 ind/punto) (avifauna), el coati *Nasua narica* (0.78 ind/punto) (mastofauna) y el lagarto abaniquillo *Anolis nebulosus* (0.44/punto) (herpetofauna).



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Parámetro	Estadística	RP	MH
Diversidad	Shannon-Weiner H	1.75 ± 0.2	2.06 ± 0.12
	Beta Whitaker	3.35	4.33
	Gama %	56.82 %	90.2 %
Domestico	Simpson D	0.21 ± 0.06	0.14 ± 0.02
Exótico	Pielou J	0.91 ± 0.08	0.96 ± 0.01

En términos de abundancia, el vireo verde amarillo y el coati tuvieron una densidad más alta en el área de proyecto respecto a la MH, con el vireo se tuvo un registro de 1.44 ind/punto mientras



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

que en microcuenca fue de 0.38 ind/punto; en el caso del coati fue de 0.78 ind/punto en el área del proyecto, en contraparte se tuvo 0.23 ind/punto en la microcuenca. El lagarto abaniquillo presentó una mayor densidad en MH (1.08 ind/punto), respecto a AP 0.44 ind/punto. En este caso, el sitio del proyecto alberga una fracción de una población de coaties *Nasua narica* que usan gran parte de la MH y AP como zona de campeo.

En términos generales y con base en los indicadores ecológicos, la microcuenca presentó condiciones de mayor diversidad ecológica, sin embargo, en el área del proyecto se tuvo el registro de especies prioritarias para la conservación como el gavilán zancón *Geranospiza caerulescens* y la tangara hormiguera roja *Habia rubica*, en el caso de *H. rubica* es una especie indicadora de condiciones ecológicas con integridad. Además, en MH se tuvo registro de rapaces nocturnas y psitácidos no comunes en el contexto regional que potencialmente hacen uso del área del proyecto como el autillo *Megascops guatemalae*, el búho café *Strix* (=Ciccaba) *virgata* y el loro frente blanca *Amazona albifrons*, lo que implica acciones enfocadas a no comprometer la calidad de hábitat remanente para dichas especies.

En el contexto de los gremios tróficos en ambos sitios hubo dominancia de insectívoros en cuanto a representatividad en riqueza (número de especies) y abundancia (número de individuos). El gremio de los carnívoros tuvo un mayor número de registros y especies representadas en MH, lo que indica una mayor diversidad de relaciones tróficas y complejidad ecológica en MH.

La diversidad de hábitats en la microcuenca se refleja en una mayoría de individuos y especies de granívoros, frugívoros, carroñeros, nectarívoros y carnívoros, lo que indica una mayor oferta de recursos y mayor complejidad en el ensamble de especies en los sitios de la microcuenca.

Conforme a lo observado, el AP no sustenta poblaciones en riesgo, pero en parte representa un hábitat de importancia para algunas especies; pero no de forma crítica.

En conclusión, y dadas las condiciones de riqueza (S), abundancia relativa (AB), diversidad (H, IM), equidad (J), dominancia (D), presencia de especies comunes u ocasionales (FO), diversidad de gremios tróficos representados, representatividad (riqueza y abundancia) de fauna silvestre por tipo de hábitat, tipos de actividades desarrolladas por la fauna silvestre, distribución espacial vertical en el ecosistema y presencia de especies en riesgo, se puede indicar que ocurre una mayor complejidad en los procesos ecológicos en los sitios de la microcuenca respecto al área de proyecto, donde no se detectó una población o conjunto de estas en algún estado de riesgo, aunque sí especies o fracciones poblacionales de relativa importancia regional.

Medida de prevención :- Previo a las actividades de desmonte en las poligonales donde se desplantarán las edificaciones se ejecutará un Programa de Rescate de Fauna, el cual tiene como objetivo el conservar y proteger a las especies que se encuentren listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, apéndices CITES y en la Lista Roja de la IUCN, así como aquellas que por su importancia ecológica ofrecen servicios ambientales relevantes dentro del ecosistema donde se ubica el Proyecto.

Por lo que las afectaciones hacia el ensamble de fauna silvestre, podrán ser salvadas mediante la aplicación correcta de los Programas de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre y la implementación de medidas que favorezcan la continuidad de la fauna silvestre en la microcuenca del área del proyecto.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

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:

En este apartado se realiza la comparativa de los resultados de las pérdidas de suelo por erosión hídrica, además de la infiltración de las áreas de cambio de uso de suelo (CUS) y la microcuenca hidrográfica (MH) en su condición actual, con el propósito de obtener el grado de afectación entre las dos zonas de estudio.

La metodología utilizada para la estimación de valores actuales en las áreas de análisis (MH y AP), se presentan de forma detallada en el capítulo III (microcuenca) y en el capítulo IV (predio), por lo que, en este capítulo únicamente se presentan las comparativas de los resultados obtenidos en los capítulos mencionados.

Importante mencionar que las estimaciones de erosión eólica sustentan que el área propuesta para CUSTEF se encuentra en una zona sin este tipo de erosión (capítulo IV) de acuerdo a la clasificación de los grados de erosión asignados por SEDESOL-INE, 1993. Por lo que en este capítulo la comparativa de pérdida de suelo únicamente se centra en la erosión hídrica.

La microcuenca hidrográfica (MH) delimitada, tiene una superficie total de 979.08 ha con una tasa total de erosión hídrica de 367,977.01 toneladas anuales y un promedio de pérdida por hectárea de 375.84 toneladas.

La superficie propuesta para CUS dentro del proyecto es de 12.49 ha, las cuales presentan una tasa de pérdida total por erosión hídrica de 1,551.05 ton/anuales, esto representa una pérdida promedio por hectárea de 124.18 toneladas.

El aumento total de la erosión por el CUS es de 1,206.37 ton/anuales para la erosión hídrica, lo que representa un grado de afectación (sin realizar ninguna medida de mitigación) del 43.75% respecto a la erosión actual de las áreas propuestas a CUSTF en una superficie de 12.49 ha.

Como medida de compensación de los impactos ambientales ocasionados por el CUS, se ejecutará un Programa de Reforestación a manera de compensación ambiental de 33.00 ha (redondeado) considerado un proporción de 1:2.6 de acuerdo a la superficie que se propone para el CUS (12.49 ha), con base en el programa de reforestación, se afirma que una vez realizadas las actividades de reforestación y asegurando una sobrevivencia del 80%, se tendrá una ganancia de suelo de 2,820.06 ton/año por prácticas de reforestación y 318.22 ton/año por terrazas individuales, logrando un total de 605.18 ton/anuales.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Condición de erosión	Erosión (ton/año)
Sumando de erosión por CUSF en las 12.49 ha	1,206.37
	5,138.28
Retención total de suelo con la reforestación y terrazas individuales	1,931.91
Salvamento de suelo con el establecimiento de la reforestación	

Con la correcta ejecución del programa se compensaría el suelo provocado por el CUS y se obtendría una ganancia de suelo retenido en el orden de las 1,931.91 ton /año.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

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

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

Para determinar la cantidad de carbono secuestrado en la superficie forestal, se partió de calcular la biomasa y posteriormente estimar el carbono capturado, para lo primero se utilizó la ecuación alométrica propuesta por Becerril- Pina et. al. (2014).

Para estimar la captura de carbono se debe partir de algunos supuestos básicos, por cada gramo de materia seca original de biomasa vegetal hay aproximadamente 0.45 gr de carbono. De esta manera se obtuvo el carbono absorbido por las especies presentes (Nájera, 1999).

Con la remoción de la vegetación, este servicio ambiental se ve afectado de manera significativa, por la estrecha relación que existe entre la captura de carbono y la cobertura vegetal.

Como se ha venido mencionando, se propone la ejecución de un programa de reforestación como medida de compensación en una superficie de 33.00 hectáreas, de acuerdo a las estimaciones promedio de biomasa ha-1, el área de proyecto y su zona de influencia tiene una carga estimada de biomasa de 24,151.19 kg.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Edo	Cobertura de Copa (%)	Biomasa promedio (q/ha)	Superficie (ha)	Biomasa total (q)	C. capturado (kg/plantales)	C. capturado (Ton/plantales)
1-3	20	4,830.24	33.00	158,397.83	71,729.02	71.73
3-4	40	9,660.47	33.00	316,795.67	143,458.05	143.46
5-10	50	12,075.59	33.00	398,494.58	179,322.58	179.32

Considerando que, las áreas sugeridas para los trabajos de reforestación son áreas que tengan como máximo el 20% de cobertura de copa, así como, la ocupación o crecimiento gradual de la



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

copa de las especies propuestas para reforestación, se realiza una proyección directamente proporcional, con el porcentaje de cobertura de copa y el carbono capturado dentro del área de reforestación (33 ha).

Con la correcta ejecución del programa de reforestación se compensaría la disminución de la captura de carbono provocado por el CUS, a partir del quinto año de la reforestación.

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 capacidad de almacenamiento se mitiga.**

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

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

Al igual que el componente suelo, el grado de afectación de la captura o infiltración de agua, resulta ser muy bajo (1.54%), esto porque el área de afectación es muy pequeña, comparada con la microcuenca hidrográfica delimitada como unidad de análisis del proyecto, sin embargo, la afectación de este componente será compensada con las medidas de mitigación propuestas, descritas en los apartados correspondientes de este estudio.

La infiltración promedio por hectárea dentro del proyecto en su condición actual es de 1,108.19 m³/anuales/ha. La superficie total de afectación del proyecto es de 12.49 ha lo que representa infiltración total de 13,841.29 m³/anuales.

La metodología que se utilizó para determinar la captación de agua actual en las superficies solicitadas para CUS es producto de la interacción de 3 factores por unidad de superficie: precipitación total, evapotranspiración y coeficientes de escurrimiento, este último se determina en gran medida por la cobertura que ofrecen los suelos. Al efectuar la remoción de la vegetación 2 factores continúan igual precipitación total y evapotranspiración debido a que los parámetros climatológicos no cambian y solamente cambia el valor del coeficiente de escurrimiento por el cambio de cobertura que sufrirían las áreas de CUS ($K=0.28$), de tener valores de cobertura entre el 50% y 75%, pasarían a un terreno sin vegetación aparente. Las tablas siguientes muestran las estimaciones de infiltración en las áreas propuestas para cambio de uso de suelo, en el supuesto de haber realizado la remoción de vegetación.

Con base en lo anterior, la infiltración promedio por hectárea dentro del proyecto una vez realizado la remoción de vegetación es de 429.83 m³/anuales/ha. La superficie total de afectación del proyecto es de 12.49 ha lo que representa infiltración de 5,368.54 m³/anuales.

La disminución de la infiltración por el CUSTF es de 8,472.75 m³/anuales, lo que representa un grado de afectación del 61.30%, en las 12.49 ha propuestas para CUS, sin realizar ninguna medida de mitigación.

Como parte de las medidas de mitigación del proyecto, se propone un programa de reforestación



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

para compensar las afectaciones generadas por el cambio de uso de suelo dentro del proyecto, este programa se realiza en una proporción aproximada de 1:2.6. (33.00 ha), por lo que las pérdidas de estos componentes, serán compensadas por la restauración de áreas en zonas de influencia del proyecto.

El Cambio de Uso de Suelo en una superficie de 12.49 ha para el desarrollo del proyecto, provoca la disminución de la capacidad de captación o infiltración de agua en un orden de 8,472.75 ton/anuales.

Como una medida de compensar los impactos ambientales ocasionados por la construcción del proyecto, se ejecutará un Programa de Reforestación a manera de compensación ambiental de 33.00 ha (redondeado) considerado una proporción de 1:2.6 de acuerdo a la superficie que se propone para el CUS (12.49 ha), con base en el programa de reforestación, se afirma que una vez realizadas las actividades de reforestación y asegurando una sobrevivencia del 80%, se tendrá un aumento en el potencial de captación de agua dentro del área de reforestación de 22,387.59 m³/año por terrazas individuales y 700.22 m³/año logrando un total de 23,087.81 m³/anuales.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Condiciones de infiltración	[m ³ /día]
Continuación de infiltración por CUSIF con los 12.45 ha.	8,472.75
	23,087.81
Balance total de infiltración con la reforestación y ganancia neta de agua	14,615.06
Gracias al B. Reforestación por el agua captada en la zona de infiltración	

Con la correcta ejecución del programa de reforestación se compensaría la disminución de infiltración provocado por el CUS y se obtendría una ganancia de agua captada en el orden de



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

las 14,615.06 m3 /año.

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

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

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida el 01 de noviembre de 2022, mediante escrito de fecha 25 de octubre del año en curso, el Consejo Estatal Forestal del estado de Nayarit, remitió la minuta en la que se manifiesta que se emite opinión favorable condicionado.

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

Programa de rescate y reubicación de especies de la flora.

Al respecto, y para dar cumplimiento a lo que establece el párrafo antes citado, el promovente manifiesta que se llevará a cabo un programa de rescate y reubicación de flora silvestre, con base a los datos específicos en el artículo 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. Dicho programa se encuentra dentro del capítulo IX del estudio técnico justificativo para cambio de uso de suelo.

Programas de ordenamiento ecológicos. Las áreas que se solicitan para cambio de uso de suelo se ubican en la Región Ecológica 17.32, específicamente en la Unidad Ambiental Biofísica 47.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Sierras Neovolcánicas Nayaritas.

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

Programas de Manejo de ANPs. Las poligonales del proyecto que se someten a cambio de uso de suelo NO afectan de manera total, ni parcial la superficie de ninguna de las Áreas Naturales Protegidas estatales, federales y/o municipales

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

Demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

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

El artículo 97 establece:

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales donde la pérdida de cubierta forestal fue ocasionada por incendio, tala o desmonte sin que hayan pasado 20 años y que se acredite a la Secretaría que la vegetación forestal afectada se ha regenerado, mediante los mecanismos que, para tal efecto, se establezcan en el Reglamento de esta Ley.

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

- vii. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 98 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 144 y 152 del RLGDFS, ésta autoridad administrativa se abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

Mediante oficio N° 138.01.01/2803/2022 de fecha 25 de octubre 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 **\$1,100,916.56 (un millón cien mil novecientos dieciséis pesos 56/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 59.95 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- viii. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

establecido por el artículo 144, párrafo primero, del RLGDFS, mediante ESCRITO de fecha 05 de diciembre de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el 09 de diciembre de 2022, Darik Reynaldo Garteiz Martínez, en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 1,100,916.56 (un millón cien mil novecientos dieciseis pesos 56/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 59.95 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, para aplicar preferentemente en el estado de Nayarit.

Por los razonamientos arriba expuestos, de conformidad con las disposiciones legales invocadas y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis fracciones III, XXXIX y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracciones XXIX, 16 fracciones XX, 58 fracción I y 93, 94, 95, 96, 97, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 16 fracciones VII y IX, 59 párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 3 fracción VII, Inciso a), 34 y 35 fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 12.49 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas**, con ubicación en el o los municipio(s) de Compostela en el estado de Nayarit, promovido por Darik Reynaldo Garteiz Martínez, en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo, bajo los siguientes:

TERMINOS

- I. 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: Áreas verdes.

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Áreas verdes	1	476352.068251	2335328.1843
Áreas verdes	2	476352.908589	2335331.05351
Áreas verdes	3	476353.9091	2335330.7744
Áreas verdes	4	476356.273	2335330.003
Áreas verdes	5	476358.6002	2335329.1511
Áreas verdes	6	476360.9149	2335328.2199
Áreas verdes	7	476363.1874	2335327.2104
Áreas verdes	8	476365.424	2335326.1238
Áreas	9	476367.6222	2335324.9614



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
verdes			
Áreas verdes	10	476369.7794	2335323.7245
Áreas verdes	11	476368.1852	2335321.1821
Áreas verdes	12	476366.1168	2335322.3655
Áreas verdes	13	476364.0092	2335323.4776
Áreas verdes	14	476361.8647	2335324.5169
Áreas verdes	15	476359.688	2335325.4824
Áreas verdes	16	476357.4756	2335326.3728
Áreas verdes	17	476355.2361	2335327.1872
Áreas verdes	18	476352.97	2335327.9246
Áreas verdes	19	476352.068251	2335328.1843

Poligono: Lote servicios

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote servicios	1	475946.0422	2335916.2468
Lote servicios	2	475956.9088	2335901.897
Lote servicios	3	475947.3422	2335894.6526
Lote servicios	4	475936.4756	2335909.0024
Lote servicios	5	475946.0422	2335916.2468

Poligono: Lote 1

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 1	1	475591.266	2335896.9137
Lote 1	2	475584.947	2335876.8627
Lote 1	3	475558.1794	2335877.9191
Lote 1	4	475535.5221	2335901.8712
Lote 1	5	475551.653	2335924.5566
Lote 1	6	475565.8503	2335924.3516
Lote 1	7	475566.1401	2335923.2279
Lote 1	8	475566.4689	2335922.1149
Lote 1	9	475566.8364	2335921.0141



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 1	10	475567.2422	2335919.9269
Lote 1	11	475567.6857	2335918.8545
Lote 1	12	475568.1664	2335917.7982
Lote 1	13	475568.6837	2335916.7594
Lote 1	14	475569.237	2335915.7393
Lote 1	15	475569.8256	2335914.7391
Lote 1	16	475570.4487	2335913.7601
Lote 1	17	475571.1057	2335912.8035
Lote 1	18	475571.7958	2335911.8704
Lote 1	19	475572.518	2335910.962
Lote 1	20	475573.2715	2335910.0794
Lote 1	21	475574.0553	2335909.2236
Lote 1	22	475574.8686	2335908.3958
Lote 1	23	475575.7103	2335907.5969
Lote 1	24	475576.5795	2335906.8278
Lote 1	25	475577.4749	2335906.0897
Lote 1	26	475578.3956	2335905.3832
Lote 1	27	475579.3405	2335904.7094
Lote 1	28	475580.3082	2335904.0689
Lote 1	29	475581.2978	2335903.4627
Lote 1	30	475582.308	2335902.8914
Lote 1	31	475583.8744	2335902.0102
Lote 1	32	475585.4134	2335901.0818
Lote 1	33	475586.9234	2335900.107
Lote 1	34	475588.4031	2335899.0868
Lote 1	35	475589.851	2335898.022

Polígono: Lote 10

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 10	1	475637.6661	2335713.1554
Lote 10	2	475642.1003	2335713.9285
Lote 10	3	475649.8868	2335715.286
Lote 10	4	475653.1805	2335700.7934
Lote 10	5	475642.6257	2335678.4469
Lote 10	6	475614.1666	2335696.5156
Lote 10	7	475627.077	2335711.3093

Polígono: Lote 11

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 11	1	475664.4719	2335690.4675
Lote 11	2	475665.4881	2335689.9835
Lote 11	3	475666.5173	2335689.5278
Lote 11	4	475667.5588	2335689.1008
Lote 11	5	475668.6117	2335688.7029
Lote 11	6	475669.4569	2335688.4073
Lote 11	7	475670.3083	2335688.1305
Lote 11	8	475671.9324	2335687.6557



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 11	9	475673.5709	2335687.233
Lote 11	10	475675.222	2335686.8629
Lote 11	11	475676.884	2335686.5456
Lote 11	12	475678.5554	2335686.2817
Lote 11	13	475680.2343	2335686.0712
Lote 11	14	475681.9191	2335685.9144
Lote 11	15	475683.6081	2335685.8116
Lote 11	16	475690.4123	2335671.3377
Lote 11	17	475670.6258	2335662.6055
Lote 11	18	475649.9968	2335671.4433
Lote 11	19	475659.7007	2335693.2407
Lote 11	20	475660.8574	2335692.4869
Lote 11	21	475662.0391	2335691.7729
Lote 11	22	475663.2444	2335691.0995

Polígono: Lote 12

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 12	1	475479.0575	2335700.2512
Lote 12	2	475483.5662	2335698.8786
Lote 12	3	475488.1425	2335697.4854
Lote 12	4	475475.3074	2335668.9939
Lote 12	5	475450.0606	2335678.5754
Lote 12	6	475452.6836	2335682.9929
Lote 12	7	475464.9008	2335704.561

Polígono: Lote 13

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 13	1	475501.981	2335691.1174
Lote 13	2	475506.2833	2335689.7916
Lote 13	3	475519.5337	2335685.7084
Lote 13	4	475505.7462	2335657.442
Lote 13	5	475482.8007	2335666.1501
Lote 13	6	475495.0151	2335693.284

Polígono: Lote 14

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 14	1	475534.23	2335691.2515
Lote 14	2	475538.6909	2335690.6582
Lote 14	3	475549.4341	2335689.2296
Lote 14	4	475533.128	2335647.0503
Lote 14	5	475513.2568	2335654.5916
Lote 14	6	475531.3268	2335691.6375

Polígono: Lote 15

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 15	1	475565.68	2335677.0578
Lote 15	2	475569.3528	2335674.4569
Lote 15	3	475574.7756	2335670.6166
Lote 15	4	475561.8636	2335636.1447
Lote 15	5	475540.6076	2335644.2117
Lote 15	6	475555.9654	2335683.9374

Polígono: Lote 16

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 16	1	475588.0261	2335665.2869
Lote 16	2	475592.4143	2335664.2887
Lote 16	3	475602.5618	2335661.9828
Lote 16	4	475591.6228	2335624.8507
Lote 16	5	475569.3432	2335633.3062
Lote 16	6	475581.8476	2335666.6899

Polígono: Lote 17

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 17	1	475618.2885	2335648.7206
Lote 17	2	475622.0558	2335646.2124
Lote 17	3	475630.7326	2335640.4356
Lote 17	4	475624.3758	2335612.4206
Lote 17	5	475599.1241	2335622.0039

Polígono: Lote 18

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 18	1	475645.5026	2335621.4047
Lote 18	2	475650.0129	2335621.8892
Lote 18	3	475666.8541	2335623.6981
Lote 18	4	475672.5879	2335588.4247
Lote 18	5	475653.6285	2335587.2344
Lote 18	6	475631.1352	2335592.4993
Lote 18	7	475637.499	2335620.5451

Polígono: Lote 19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 19	1	475870.2328	2335712.2134
Lote 19	2	475870.3964	2335712.4871
Lote 19	3	475880.4955	2335710.8797
Lote 19	4	475885.9666	2335710.0089
Lote 19	5	475880.1901	2335667.7049
Lote 19	6	475879.9719	2335666.1073
Lote 19	7	475879.9647	2335666.0546
Lote 19	8	475867.2558	2335666.4851
Lote 19	9	475867.1382	2335666.4891



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 19	10	475864.575	2335673.9197
Lote 19	11	475858.2669	2335692.2067

Polígono: Lote 2

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 2	1	475628.6508	2335877.1696
Lote 2	2	475628.112	2335877.1211
Lote 2	3	475629.5741	2335877.1234
Lote 2	4	475631.0351	2335877.1766
Lote 2	5	475632.4935	2335877.2806
Lote 2	6	475633.9473	2335877.4353
Lote 2	7	475635.3949	2335877.6404
Lote 2	8	475636.8344	2335877.8959
Lote 2	9	475638.2842	2335878.2012
Lote 2	10	475640.9247	2335878.8175
Lote 2	11	475645.8687	2335845.1457
Lote 2	12	475615.7161	2335842.2232
Lote 2	13	475596.5175	2335863.6917
Lote 2	14	475606.0116	2335883.8178
Lote 2	15	475607.254	2335883.0471
Lote 2	16	475608.5224	2335882.3201
Lote 2	17	475609.8154	2335881.6377
Lote 2	18	475611.1314	2335881.0007
Lote 2	19	475612.4887	2335880.4098
Lote 2	20	475613.8258	2335879.8658
Lote 2	21	475615.201	2335879.3694
Lote 2	22	475616.5926	2335878.9212
Lote 2	23	475617.999	2335878.5216
Lote 2	24	475619.4185	2335878.1712
Lote 2	25	475620.8492	2335877.8704
Lote 2	26	475622.2896	2335877.6196
Lote 2	27	475623.7378	2335877.419
Lote 2	28	475625.1921	2335877.269

Polígono: Lote 20

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 20	1	475866.44	2335642.1182
Lote 20	2	475866.6991	2335641.6294
Lote 20	3	475865.9366	2335640.817
Lote 20	4	475865.931	2335640.8111
Lote 20	5	475865.2015	2335639.9799
Lote 20	6	475865.1909	2335639.9676
Lote 20	7	475864.5681	2335639.2081
Lote 20	8	475864.4948	2335639.1188
Lote 20	9	475864.4794	2335639.0997
Lote 20	10	475863.8173	2335638.2343
Lote 20	11	475863.7977	2335638.2083



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 20	12	475863.1697	2335637.328
Lote 20	13	475863.1461	2335637.2944
Lote 20	14	475862.5526	2335636.4005
Lote 20	15	475862.5258	2335636.3593
Lote 20	16	475861.9667	2335635.4529
Lote 20	17	475861.9371	2335635.4039
Lote 20	18	475861.4129	2335634.4864
Lote 20	19	475861.3809	2335634.4292
Lote 20	20	475860.8916	2335633.5018
Lote 20	21	475860.8627	2335633.4466
Lote 20	22	475860.8583	2335633.4362
Lote 20	23	475860.4034	2335632.5004
Lote 20	24	475860.3682	2335632.4265
Lote 20	25	475860.1696	2335631.9798
Lote 20	26	475859.913	2335631.4008
Lote 20	27	475859.7373	2335630.9672
Lote 20	28	475859.5098	2335630.4044
Lote 20	29	475859.3301	2335629.9175
Lote 20	30	475859.1242	2335629.3545
Lote 20	31	475859.1066	2335629.3064
Lote 20	32	475858.9581	2335628.8539
Lote 20	33	475858.7749	2335628.2952
Lote 20	34	475858.4842	2335627.236
Lote 20	35	475858.4434	2335627.1625
Lote 20	36	475858.175	2335626.1123
Lote 20	37	475858.1659	2335626.0752
Lote 20	38	475857.9271	2335624.9889
Lote 20	39	475857.925	2335624.9791
Lote 20	40	475857.7003	2335623.7734
Lote 20	41	475857.6995	2335623.7693
Lote 20	42	475857.5106	2335622.5538
Lote 20	43	475857.358	2335621.3322
Lote 20	44	475833.9554	2335621.4302
Lote 20	45	475833.7836	2335621.4309
Lote 20	46	475833.7773	2335644.8686
Lote 20	47	475849.7212	2335658.3952
Lote 20	48	475858.148	2335657.7584

Polígono: Lote 21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 21	1	475831.2375	2335577.3963
Lote 21	2	475831.0294	2335577.2427
Lote 21	3	475822.4184	2335690.665
Lote 21	4	475821.8474	2335612.4808
Lote 21	5	475857.3202	2335612.3322
Lote 21	6	475858.0582	2335605.03
Lote 21	7	475858.6438	2335599.2359
Lote 21	8	475858.7962	2335597.7277



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono: Lote 22

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 22	1	475875.7874	2335572.8387
Lote 22	2	475850.117	2335552.1289
Lote 22	3	475849.061	2335552.9805
Lote 22	4	475843.1286	2335559.6846
Lote 22	5	475832.9303	2335571.209
Lote 22	6	475857.1739	2335588.8964
Lote 22	7	475857.967	2335589.475
Lote 22	8	475858.2407	2335588.6716
Lote 22	9	475858.5415	2335587.878
Lote 22	10	475858.8689	2335587.0951
Lote 22	11	475859.2228	2335586.3237
Lote 22	12	475859.6025	2335585.5647
Lote 22	13	475860.0077	2335584.819
Lote 22	14	475860.438	2335584.0875
Lote 22	15	475860.8928	2335583.371
Lote 22	16	475861.3716	2335582.6703
Lote 22	17	475861.8739	2335581.9862
Lote 22	18	475862.3991	2335581.3196
Lote 22	19	475862.9466	2335580.6711
Lote 22	20	475863.5157	2335580.0416
Lote 22	21	475864.1058	2335579.4316
Lote 22	22	475864.7163	2335578.8421
Lote 22	23	475865.3464	2335578.2735
Lote 22	24	475865.9953	2335577.7287
Lote 22	25	475866.6625	2335577.2021
Lote 22	26	475867.347	2335576.7004
Lote 22	27	475868.0482	2335576.2223
Lote 22	28	475868.7651	2335575.7681
Lote 22	29	475869.497	2335575.3385
Lote 22	30	475870.243	2335574.934
Lote 22	31	475871.0024	2335574.5549
Lote 22	32	475871.7741	2335574.2018
Lote 22	33	475872.5574	2335573.8751
Lote 22	34	475873.3512	2335573.5751
Lote 22	35	475874.1548	2335573.3021
Lote 22	36	475874.9672	2335573.0566

Polígono: Lote 23

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 23	1	475900.6286	2335554.4753
Lote 23	2	475874.1956	2335532.7113
Lote 23	3	475856.4889	2335546.9905
Lote 23	4	475879.6698	2335565.692
Lote 23	5	475879.9915	2335565.9516
Lote 23	6	475880.3074	2335565.7949



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 23	7	475880.6278	2335565.6481
Lote 23	8	475880.9527	2335565.5114
Lote 23	9	475881.2817	2335565.3849
Lote 23	10	475881.6146	2335565.2687
Lote 23	11	475881.9508	2335565.163
Lote 23	12	475882.1594	2335565.1045
Lote 23	13	475882.2902	2335565.0678
Lote 23	14	475884.017	2335564.5356
Lote 23	15	475885.7252	2335563.9466
Lote 23	16	475887.4129	2335563.3014
Lote 23	17	475889.0784	2335562.6006
Lote 23	18	475890.7197	2335561.845
Lote 23	19	475892.2756	2335561.0652
Lote 23	20	475892.3351	2335561.0354
Lote 23	21	475893.9227	2335560.1728
Lote 23	22	475895.4809	2335559.2579
Lote 23	23	475897.0081	2335558.2921
Lote 23	24	475898.5022	2335557.2762
Lote 23	25	475899.962	2335556.2113
Lote 23	26	475901.3856	2335555.0986

Polígono: Lote 24

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 24	1	475917.2258	2335526.6993
Lote 24	2	475898.7019	2335512.9483
Lote 24	3	475878.9642	2335528.8655
Lote 24	4	475905.3754	2335550.6115
Lote 24	5	475905.7918	2335550.1654
Lote 24	6	475906.1929	2335549.7056
Lote 24	7	475906.4618	2335549.3757
Lote 24	8	475906.5784	2335549.2326
Lote 24	9	475906.9478	2335548.7469
Lote 24	10	475907.3007	2335548.2491
Lote 24	11	475907.6367	2335547.7398
Lote 24	12	475907.9554	2335547.2194
Lote 24	13	475908.2564	2335546.6886
Lote 24	14	475908.5395	2335546.148
Lote 24	15	475908.8042	2335545.5982
Lote 24	16	475909.0503	2335545.0399
Lote 24	17	475909.2776	2335544.4735
Lote 24	18	475909.4857	2335543.8999
Lote 24	19	475909.6744	2335543.3196
Lote 24	20	475909.8436	2335542.7333
Lote 24	21	475909.9929	2335542.1417
Lote 24	22	475910.1223	2335541.5454
Lote 24	23	475910.2316	2335540.945
Lote 24	24	475910.3207	2335540.3414
Lote 24	25	475910.3895	2335539.7351



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores Magón
Año de la Resistencia Mexicana

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 24	26	475910.4784	2335539.1608
Lote 24	27	475910.5865	2335538.5898
Lote 24	28	475910.7136	2335538.0228
Lote 24	29	475910.8598	2335537.4604
Lote 24	30	475911.0246	2335536.9032
Lote 24	31	475911.2081	2335536.3518
Lote 24	32	475911.41	2335535.8069
Lote 24	33	475911.6174	2335535.2999
Lote 24	34	475911.63	2335535.2691
Lote 24	35	475911.868	2335534.7389
Lote 24	36	475912.1236	2335534.2171
Lote 24	37	475912.3965	2335533.7041
Lote 24	38	475912.6865	2335533.2005
Lote 24	39	475912.9932	2335532.7069
Lote 24	40	475913.3163	2335532.2239
Lote 24	41	475913.6554	2335531.7521
Lote 24	42	475914.0102	2335531.2918

Polígono: Lote 25

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 25	1	475949.5454	2335508.9385
Lote 25	2	475924.4015	2335492.2233
Lote 25	3	475903.5182	2335509.0643
Lote 25	4	475926.184	2335526.1196
Lote 25	5	475926.8105	2335525.0623
Lote 25	6	475927.4923	2335524.0273
Lote 25	7	475928.2086	2335523.0159
Lote 25	8	475928.9585	2335522.0293
Lote 25	9	475929.7413	2335521.0684
Lote 25	10	475930.556	2335520.1344
Lote 25	11	475931.4017	2335519.2285
Lote 25	12	475932.2774	2335518.3515
Lote 25	13	475933.1822	2335517.5045
Lote 25	14	475934.115	2335516.6885
Lote 25	15	475935.0747	2335515.9044
Lote 25	16	475936.0607	2335515.1535
Lote 25	17	475936.1005	2335515.1237
Lote 25	18	475937.0707	2335514.4353
Lote 25	19	475938.1047	2335513.752
Lote 25	20	475939.1611	2335513.104
Lote 25	21	475940.2387	2335512.4919
Lote 25	22	475941.3364	2335511.9164
Lote 25	23	475942.4528	2335511.3783
Lote 25	24	475943.5867	2335510.878
Lote 25	25	475944.7368	2335510.4163
Lote 25	26	475945.9018	2335509.9935
Lote 25	27	475947.0804	2335509.6103
Lote 25	28	475948.2713	2335509.2669



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 25	29	475949.4731	2335508.9644

Polígono: Lote 26

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 26	1	475969.4343	2335486.3194
Lote 26	2	475939.477	2335465.5331
Lote 26	3	475927.5264	2335485.895
Lote 26	4	475955.5316	2335504.5124
Lote 26	5	475964.6854	2335500.8157
Lote 26	6	475968.6888	2335496.4823
Lote 26	7	475968.8726	2335493.9764
Lote 26	8	475969.2204	2335489.2347

Polígono: Lote 27

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 27	1	475979.8102	2335455.556
Lote 27	2	475952.5797	2335436.3623
Lote 27	3	475949.0838	2335449.1648
Lote 27	4	475942.5229	2335460.3435
Lote 27	5	475968.6513	2335478.4733
Lote 27	6	475968.6064	2335475.4725
Lote 27	7	475968.5309	2335470.4223
Lote 27	8	475968.4797	2335466.9941
Lote 27	9	475968.4722	2335466.7154
Lote 27	10	475968.4742	2335466.4366
Lote 27	11	475968.4858	2335466.158
Lote 27	12	475968.5071	2335465.8799
Lote 27	13	475968.5377	2335465.6028
Lote 27	14	475968.5779	2335465.3288
Lote 27	15	475968.6274	2335465.0524
Lote 27	16	475968.6864	2335464.7799
Lote 27	17	475968.7546	2335464.5095
Lote 27	18	475968.8322	2335464.2417
Lote 27	19	475968.9189	2335463.9766
Lote 27	20	475969.0145	2335463.7147
Lote 27	21	475969.1191	2335463.4563
Lote 27	22	475969.2325	2335463.2015
Lote 27	23	475969.3547	2335462.9508
Lote 27	24	475969.4852	2335462.7045
Lote 27	25	475969.6243	2335462.4627
Lote 27	26	475969.7714	2335462.2259
Lote 27	27	475969.9266	2335461.9942
Lote 27	28	475970.0899	2335461.768
Lote 27	29	475970.0918	2335461.7654
Lote 27	30	475970.2604	2335461.5476
Lote 27	31	475970.4386	2335461.3331
Lote 27	32	475970.624	2335461.1249



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 27	33	475970.8165	2335460.9231
Lote 27	34	475971.0159	2335460.7281
Lote 27	35	475971.2216	2335460.54
Lote 27	36	475971.4338	2335460.359
Lote 27	37	475971.652	2335460.1855
Lote 27	38	475971.8761	2335460.0195
Lote 27	39	475972.1058	2335459.8613
Lote 27	40	475972.3407	2335459.7111
Lote 27	41	475972.5806	2335459.5691
Lote 27	42	475972.8253	2335459.4353
Lote 27	43	475973.0745	2335459.31
Lote 27	44	475973.3277	2335459.1933
Lote 27	45	475973.5849	2335459.0854
Lote 27	46	475973.8454	2335458.9864
Lote 27	47	475974.1093	2335458.8963
Lote 27	48	475974.3762	2335458.8154
Lote 27	49	475981.2807	2335456.5925

Polígono: Lote 28

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 28	1	475964.8822	2335412.5921
Lote 28	2	475959.8689	2335409.6695
Lote 28	3	475954.2608	2335430.2065
Lote 28	4	475978.1193	2335447.0236
Lote 28	5	475984.531	2335446.8723
Lote 28	6	475989.7844	2335446.7483
Lote 28	7	475999.1986	2335446.5258
Lote 28	8	475996.8635	2335445.6955
Lote 28	9	475994.9634	2335437.6151
Lote 28	10	475992.7061	2335433.9246
Lote 28	11	475990.1679	2335430.5032
Lote 28	12	475988.5884	2335428.7089
Lote 28	13	475984.1327	2335424.636
Lote 28	14	475976.8762	2335419.603

Polígono: Lote 29

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 29	1	475942.11	2335681.3522
Lote 29	2	475922.1081	2335654.736
Lote 29	3	475918.1624	2335658.1017
Lote 29	4	475912.5967	2335687.965
Lote 29	5	475914.5268	2335695.7287
Lote 29	6	475907.4954	2335697.4768
Lote 29	7	475911.1566	2335707.3416
Lote 29	8	475916.0299	2335720.4722
Lote 29	9	475926.7708	2335707.6416
Lote 29	10	475926.8829	2335706.8023



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 29	11	475927.0237	2335705.9672
Lote 29	12	475927.1928	2335705.1375
Lote 29	13	475927.3901	2335704.314
Lote 29	14	475927.6153	2335703.4977
Lote 29	15	475927.8683	2335702.6895
Lote 29	16	475928.1486	2335701.8905
Lote 29	17	475928.456	2335701.1014
Lote 29	18	475928.7901	2335700.3233
Lote 29	19	475929.1506	2335699.5571
Lote 29	20	475929.537	2335698.8035
Lote 29	21	475929.9488	2335698.0636
Lote 29	22	475930.3856	2335697.3381
Lote 29	23	475930.8469	2335696.628
Lote 29	24	475931.3321	2335695.934
Lote 29	25	475931.8407	2335695.2589
Lote 29	26	475932.372	2335694.5976
Lote 29	27	475932.9256	2335693.9567
Lote 29	28	475933.5006	2335693.3351
Lote 29	29	475934.0965	2335692.7335
Lote 29	30	475934.7126	2335692.1525
Lote 29	31	475935.3481	2335691.5928
Lote 29	32	475936.0023	2335691.0552
Lote 29	33	475936.6745	2335690.5401
Lote 29	34	475937.3638	2335690.0483
Lote 29	35	475938.0695	2335689.5802
Lote 29	36	475938.7908	2335689.1365
Lote 29	37	475939.5267	2335688.7176
Lote 29	38	475940.2765	2335688.324
Lote 29	39	475941.0393	2335687.9562
Lote 29	40	475941.8141	2335687.6146
Lote 29	41	475942.6002	2335687.2997
Lote 29	42	475943.3965	2335687.0117
Lote 29	43	475944.2022	2335686.751
Lote 29	44	475945.0163	2335686.518
Lote 29	45	475945.8379	2335686.3128

Polígono: Lote 3

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 3	1	475521.6346	2335861.8776
Lote 3	2	475524.7835	2335858.6562
Lote 3	3	475536.5673	2335848.6013
Lote 3	4	475531.1999	2335812.5479
Lote 3	5	475499.7564	2335818.6859
Lote 3	6	475507.2973	2335866.4376
Lote 3	7	475518.577	2335865.0055

Polígono: Lote 30



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 30	1	475973.217	2335654.7582
Lote 30	2	475949.6221	2335626.8554
Lote 30	3	475925.5206	2335642.3975
Lote 30	4	475952.1672	2335678.3457
Lote 30	5	475955.5136	2335682.8603
Lote 30	6	475958.7085	2335681.3027
Lote 30	7	475961.8482	2335679.6383
Lote 30	8	475964.9322	2335677.8692
Lote 30	9	475967.9538	2335675.9973
Lote 30	10	475970.9107	2335674.0248
Lote 30	11	475973.7995	2335671.9539
Lote 30	12	475976.617	2335669.7869
Lote 30	13	475979.3599	2335667.5263
Lote 30	14	475982.0252	2335665.1746

Poligono: Lote 31

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 31	1	475972.0763	2335606.3822
Lote 31	2	475955.8054	2335620.2655
Lote 31	3	475979.7866	2335647.3961
Lote 31	4	475988.8103	2335657.3787
Lote 31	5	475989.8189	2335656.7426
Lote 31	6	475991.0485	2335656.1482
Lote 31	7	475992.2978	2335655.5962
Lote 31	8	475993.5652	2335655.0872
Lote 31	9	475994.8493	2335654.6219
Lote 31	10	475996.1485	2335654.2008
Lote 31	11	475997.4614	2335653.8244
Lote 31	12	475998.7864	2335653.4932
Lote 31	13	476000.0962	2335651.1409
Lote 31	14	476001.3233	2335648.7446
Lote 31	15	476002.4665	2335646.307
Lote 31	16	476003.5241	2335643.8311
Lote 31	17	476004.4951	2335641.32
Lote 31	18	476005.3781	2335638.7766
Lote 31	19	476006.1722	2335636.2041
Lote 31	20	476006.8764	2335633.6055
Lote 31	21	476007.4898	2335630.984
Lote 31	22	476004.7856	2335628.1541
Lote 31	23	476001.9862	2335625.4184
Lote 31	24	475999.0947	2335622.7801
Lote 31	25	475996.1147	2335620.2424
Lote 31	26	475993.0495	2335617.8081
Lote 31	27	475989.9027	2335615.4803
Lote 31	28	475986.6781	2335613.2615
Lote 31	29	475983.3795	2335611.1544
Lote 31	30	475980.0106	2335609.1615
Lote 31	31	475976.5755	2335607.285



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 31	32	475973.0782	2335605.5273

Polígono: Lote 32

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 32	1	476012.677043	2335559.60952
Lote 32	2	475995.9418	2335571.8002
Lote 32	3	475991.6915	2335576.8849
Lote 32	4	476012.6606	2335596.0692
Lote 32	5	476017.1948	2335594.8481
Lote 32	6	476023.1952	2335593.2324
Lote 32	7	476022.8775	2335585.1271
Lote 32	8	476012.9186	2335559.8999

Polígono: Lote 32A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 32A	1	476012.677043	2335559.60952
Lote 32A	2	476033.1453	2335577.6601
Lote 32A	3	476030.8133	2335586.1388
Lote 32A	4	476030.1478	2335591.3599
Lote 32A	5	476039.6068	2335588.8127
Lote 32A	6	476045.6981	2335587.1724
Lote 32A	7	476044.1014	2335585.5597
Lote 32A	8	476016.0076	2335557.1834

Polígono: Lote 33

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 33	1	475971.6539	2335576.1376
Lote 33	2	475975.4042	2335573.3968
Lote 33	3	475994.2579	2335559.6177
Lote 33	4	475995.8413	2335558.4605
Lote 33	5	475995.7491	2335558.3627
Lote 33	6	475969.5494	2335530.5613
Lote 33	7	475965.1403	2335533.3176
Lote 33	8	475963.7034	2335542.7695
Lote 33	9	475965.4221	2335550.5827
Lote 33	10	475961.6471	2335551.4125
Lote 33	11	475964.1894	2335561.8114
Lote 33	12	475966.4041	2335570.6706
Lote 33	13	475968.2923	2335578.5943

Polígono: Lote 34

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 34	1	476181.2682	2335581.8795
Lote 34	2	476191.3905	2335577.8809
Lote 34	3	476194.3257	2335581.5257



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 34	4	476207.6341	2335570.8082
Lote 34	5	476213.1798	2335563.4848
Lote 34	6	476213.5956	2335560.3908
Lote 34	7	476204.0819	2335543.9125
Lote 34	8	476197.8565	2335533.1299
Lote 34	9	476171.2432	2335510.2233
Lote 34	10	476169.5951	2335513.5457
Lote 34	11	476167.6839	2335516.3797
Lote 34	12	476167.6315	2335516.5552
Lote 34	13	476167.542	2335516.7499
Lote 34	14	476163.882	2335524.71
Lote 34	15	476162.614	2335527.4678
Lote 34	16	476172.2443	2335533.8268
Lote 34	17	476170.1281	2335535.5332
Lote 34	18	476173.1077	2335539.234
Lote 34	19	476176.3981	2335543.321
Lote 34	20	476172.0643	2335546.8111
Lote 34	21	476168.6097	2335549.5932
Lote 34	22	476174.3014	2335556.6607
Lote 34	23	476189.4198	2335575.4338
Lote 34	24	476180.4704	2335578.969
Lote 34	25	476170.2848	2335582.9926
Lote 34	26	476171.1012	2335585.8957

Polígono: Lote 35

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 35	1	476231.3829	2335513.2078
Lote 35	2	476224.3879	2335509.3258
Lote 35	3	476197.4372	2335506.6982
Lote 35	4	476197.28	2335509.4843
Lote 35	5	476214.9005	2335521.344
Lote 35	6	476231.0663	2335514.4379

Polígono: Lote 35A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 35A	1	476240.2358	2335482.0368
Lote 35A	2	476220.0971	2335480.9004
Lote 35A	3	476214.5514	2335480.5873
Lote 35A	4	476228.2698	2335502.3308
Lote 35A	5	476235.1392	2335506.143
Lote 35A	6	476246.7938	2335482.4069

Polígono: Lote 36

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 36	1	476289.279158	2335429.18776
Lote 36	2	476284.739458	2335422.95716



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 36	3	476252.405158	2335422.77945
Lote 36	4	476266.8292	2335444.1707
Lote 36	5	476273.8242	2335448.0527
Lote 36	6	476289.9422	2335455.0477
Lote 36	7	476282.9472	2335451.1658
Lote 36	8	476250.1023	2335448.8316
Lote 36	9	476250.6002	2335450.6012
Lote 36	10	476285.907	2335461.0611
Lote 36	11	476299.4904	2335443.2122

Polígono: Lote 36A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 36A	1	476250.919458	2335422.77126
Lote 36A	2	476242.776058	2335422.72646
Lote 36A	3	476248.9149	2335444.6112
Lote 36A	4	476249.0862	2335444.0175
Lote 36A	5	476249.3822	2335443.5493
Lote 36A	6	476249.7016	2335443.0175
Lote 36A	7	476248.8762	2335442.0175
Lote 36A	8	476248.9666	2335441.0175
Lote 36A	9	476250.1174	2335440.0175
Lote 36A	10	476250.3822	2335439.4194
Lote 36A	11	476250.556	2335439.0175
Lote 36A	12	476250.812	2335438.0175
Lote 36A	13	476251.0239	2335437.0175
Lote 36A	14	476250.9119	2335436.0175
Lote 36A	15	476250.6164	2335435.0175
Lote 36A	16	476250.5465	2335434.0175
Lote 36A	17	476250.5205	2335433.0175
Lote 36A	18	476250.3822	2335432.6122
Lote 36A	19	476250.1804	2335432.0175
Lote 36A	20	476250.1706	2335431.0175
Lote 36A	21	476250.2572	2335430.0175
Lote 36A	22	476250.3896	2335429.0011
Lote 36A	23	476250.5652	2335428.0175
Lote 36A	24	476250.6405	2335427.0175
Lote 36A	25	476250.6559	2335426.0175
Lote 36A	26	476250.4061	2335425.0175
Lote 36A	27	476250.4513	2335424.0175
Lote 36A	28	476250.7853	2335423.0175

Polígono: Lote 37

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 37	1	476232.6525	2335457.7009
Lote 37	2	476234.0492	2335454.9861
Lote 37	3	476232.5507	2335451.6717
Lote 37	4	476223.6714	2335432.0321



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 37	5	476221.6096	2335434.0839
Lote 37	6	476218.0353	2335441.241
Lote 37	7	476210.8781	2335437.6667
Lote 37	8	476214.4524	2335430.5096
Lote 37	9	476213.8858	2335424.1663
Lote 37	10	476198.5848	2335425.6661
Lote 37	11	476186.4761	2335436.0119
Lote 37	12	476184.5759	2335437.6355
Lote 37	13	476179.2931	2335460.5689
Lote 37	14	476182.4041	2335460.7444
Lote 37	15	476229.7134	2335463.4138

Poligono: Lote 38

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 38	1	476146.8693	2335473.7714
Lote 38	2	476145.8275	2335473.5386
Lote 38	3	476124.8252	2335469.7182
Lote 38	4	476125	2335469.2637
Lote 38	5	476125.1517	2335469
Lote 38	6	476125.6148	2335468
Lote 38	7	476126	2335467.1001
Lote 38	8	476126.0305	2335467
Lote 38	9	476126.3879	2335466
Lote 38	10	476126.6036	2335465
Lote 38	11	476126.2809	2335464
Lote 38	12	476126.2218	2335463
Lote 38	13	476126.191816	2335461.24422
Lote 38	14	476122.9071	2335467.9556
Lote 38	15	476123.9432	2335487.7433
Lote 38	16	476138.8639	2335497.306
Lote 38	17	476141.6497	2335497.4618
Lote 38	18	476150.0106	2335497.9292

Poligono: Lote 39

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 39	1	476151.0886	2335412.4979
Lote 39	2	476135.1082	2335399.1693
Lote 39	3	476121.3555	2335437.3576
Lote 39	4	476131.4907	2335443.2147
Lote 39	5	476131.6007	2335443
Lote 39	6	476135.0469	2335445.2699
Lote 39	7	476142.5511	2335449.6065
Lote 39	8	476142.8964	2335449.806
Lote 39	9	476156.6458	2335417.1329

Poligono: Lote 4



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 4	1	475583.305	2335819.5633
Lote 4	2	475584.9781	2335818.0585
Lote 4	3	475586.6854	2335816.5925
Lote 4	4	475588.926	2335814.7681
Lote 4	5	475591.2194	2335813.0105
Lote 4	6	475593.5636	2335811.3212
Lote 4	7	475595.9565	2335809.7017
Lote 4	8	475582.2462	2335782.5694
Lote 4	9	475548.5556	2335801.686
Lote 4	10	475554.8107	2335834.6327
Lote 4	11	475555.9515	2335834.5192
Lote 4	12	475557.2876	2335834.3594
Lote 4	13	475558.6174	2335834.1533
Lote 4	14	475559.9392	2335833.9012
Lote 4	15	475561.2515	2335833.6035
Lote 4	16	475562.5526	2335833.2604
Lote 4	17	475563.8411	2335832.8725
Lote 4	18	475565.1154	2335832.4401
Lote 4	19	475566.3739	2335831.9638
Lote 4	20	475567.6151	2335831.4441
Lote 4	21	475568.8376	2335830.8817
Lote 4	22	475570.0398	2335830.2773
Lote 4	23	475571.2204	2335829.6316
Lote 4	24	475572.3779	2335828.9453
Lote 4	25	475573.5109	2335828.2193
Lote 4	26	475574.618	2335827.4545
Lote 4	27	475575.6979	2335826.6517
Lote 4	28	475576.7494	2335825.812
Lote 4	29	475577.7711	2335824.9363
Lote 4	30	475578.7619	2335824.0258
Lote 4	31	475579.7205	2335823.0814
Lote 4	32	475580.6457	2335822.1044

Polígono: Lote 40

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 40	1	476167.8506	2335381.1114
Lote 40	2	476180.9399	2335376.565
Lote 40	3	476179.1613	2335375.3948
Lote 40	4	476175.4427	2335374.583
Lote 40	5	476166.7771	2335373.1276
Lote 40	6	476148.8023	2335370.5416
Lote 40	7	476137.1287	2335383.6443
Lote 40	8	476157.8524	2335402.8812
Lote 40	9	476165.0057	2335409.5212
Lote 40	10	476187.9931	2335381.2052

Polígono: Lote 41



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 41	1	476105.1903	2335427.1891
Lote 41	2	476107.4758	2335420.2089
Lote 41	3	476104.9981	2335419.1024
Lote 41	4	476104.8919	2335419.1891
Lote 41	5	476104.7891	2335419.2792
Lote 41	6	476104.8894	2335419.373
Lote 41	7	476104.5931	2335419.4702
Lote 41	8	476104.5001	2335419.5708
Lote 41	9	476104.4108	2335419.6745
Lote 41	10	476104.3251	2335419.7812
Lote 41	11	476103.784	2335420.5127
Lote 41	12	476103.178	2335421.2244
Lote 41	13	476102.5679	2335421.9155
Lote 41	14	476098.977458	2335418.63652
Lote 41	15	476099.795858	2335417.68772
Lote 41	16	476095.3329	2335415.4824
Lote 41	17	476081.6438	2335408.76
Lote 41	18	476072.3792	2335404.2671
Lote 41	19	476069.6559	2335408.4408
Lote 41	20	476064.8757	2335428.2791
Lote 41	21	476058.1215	2335449.2395
Lote 41	22	476078.7601	2335452.3547
Lote 41	23	476079.6104	2335452.4977
Lote 41	24	476080.4554	2335452.6691
Lote 41	25	476081.2942	2335452.8689
Lote 41	26	476082.1258	2335453.0968
Lote 41	27	476082.9493	2335453.3524
Lote 41	28	476083.7637	2335453.6356
Lote 41	29	476084.5682	2335453.946
Lote 41	30	476085.3617	2335454.2832
Lote 41	31	476086.1435	2335454.6469
Lote 41	32	476086.9127	2335455.0367
Lote 41	33	476087.6682	2335455.4521
Lote 41	34	476087.9179	2335455.6006
Lote 41	35	476089.1839	2335448.3329
Lote 41	36	476076.1572	2335426.7988
Lote 41	37	476103.5736	2335428.2408

Poligono: Lote 41A

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 41A	1	476095.2613	2335457.5121
Lote 41A	2	476089.3045	2335456.4743
Lote 41A	3	476089.8454	2335456.8471
Lote 41A	4	476090.5385	2335457.36
Lote 41A	5	476094.3578	2335460.266

Poligono: Lote 42



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 42	1	476081.9417	2335380.4231
Lote 42	2	476099.1831	2335389.4855
Lote 42	3	476099.5045	2335389.6544
Lote 42	4	476112.5969	2335356.8237
Lote 42	5	476106.529	2335349.1708
Lote 42	6	476102.1476	2335343.6449
Lote 42	7	476090.7836	2335352.4128

Polígono: Lote 43

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 43	1	476052.3103	2335392.5357
Lote 43	2	476052.6809	2335389.1779
Lote 43	3	476052.7076	2335388.9368
Lote 43	4	476036.8892	2335368.7468
Lote 43	5	476028.8588	2335374.4237
Lote 43	6	476021.179	2335374.8321
Lote 43	7	476034.5444	2335408.9699
Lote 43	8	476051.2048	2335402.5527
Lote 43	9	476051.3376	2335401.3497
Lote 43	10	476051.9703	2335395.6166

Polígono: Lote 44

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 44	1	476053.3783	2335378.0594
Lote 44	2	476053.7026	2335378.0765
Lote 44	3	476054.4824	2335377.2382
Lote 44	4	476054.5062	2335377.2071
Lote 44	5	476054.6523	2335377.0492
Lote 44	6	476055.7355	2335375.7958
Lote 44	7	476056.7754	2335374.5064
Lote 44	8	476057.7709	2335373.1823
Lote 44	9	476058.7208	2335371.8252
Lote 44	10	476059.2811	2335370.9636
Lote 44	11	476059.3309	2335370.8987
Lote 44	12	476059.473	2335370.6688
Lote 44	13	476059.624	2335370.4366
Lote 44	14	476059.9289	2335369.931
Lote 44	15	476060.2197	2335369.4604
Lote 44	16	476060.3442	2335369.2423
Lote 44	17	476060.4795	2335369.018
Lote 44	18	476060.7783	2335368.4821
Lote 44	19	476061.0581	2335367.8922
Lote 44	20	476061.1672	2335367.7848
Lote 44	21	476061.2863	2335367.5712
Lote 44	22	476061.5745	2335367.0104
Lote 44	23	476061.8451	2335366.4958
Lote 44	24	476061.9401	2335366.2988



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 44	25	476062.0434	2335366.0978
Lote 44	26	476062.3185	2335365.5143
Lote 44	27	476062.5797	2335364.9729
Lote 44	28	476062.6623	2335364.7853
Lote 44	29	476062.7499	2335364.5995
Lote 44	30	476063.014	2335363.9864
Lote 44	31	476063.2609	2335363.4255
Lote 44	32	476063.3291	2335363.2548
Lote 44	33	476063.4052	2335363.0781
Lote 44	34	476063.6569	2335362.4342
Lote 44	35	476063.8881	2335361.8554
Lote 44	36	476063.9454	2335361.6961
Lote 44	37	476064.0083	2335361.5352
Lote 44	38	476064.2438	2335360.8666
Lote 44	39	476064.4604	2335360.2645
Lote 44	40	476064.5071	2335360.1191
Lote 44	41	476064.5586	2335359.9728
Lote 44	42	476064.7766	2335359.2794
Lote 44	43	476064.9772	2335358.6547
Lote 44	44	476065.0147	2335358.5224
Lote 44	45	476065.0555	2335358.3925
Lote 44	46	476065.2555	2335357.6717
Lote 44	47	476065.4378	2335357.0279
Lote 44	48	476065.4665	2335356.9114
Lote 44	49	476065.4984	2335356.7963
Lote 44	50	476065.6787	2335356.0488
Lote 44	51	476065.8417	2335355.3861
Lote 44	52	476065.8627	2335355.2857
Lote 44	53	476065.8868	2335355.1859
Lote 44	54	476066.0518	2335354.3831
Lote 44	55	476066.1883	2335353.7313
Lote 44	56	476066.2026	2335353.6492
Lote 44	57	476066.2202	2335353.5633
Lote 44	58	476066.3601	2335352.7415
Lote 44	59	476066.4774	2335352.0654
Lote 44	60	476066.4868	2335351.9969
Lote 44	61	476066.4982	2335351.9302
Lote 44	62	476066.6166	2335351.0559
Lote 44	63	476066.7084	2335350.3906
Lote 44	64	476066.7134	2335350.3416
Lote 44	65	476066.7206	2335350.2887
Lote 44	66	476066.8805	2335348.7085
Lote 44	67	476066.8866	2335348.6405
Lote 44	68	476066.9952	2335347.0218
Lote 44	69	476066.9971	2335346.9877
Lote 44	70	476067.0513	2335345.332
Lote 44	71	476052.9098	2335336.8997
Lote 44	72	476042.8713	2335359.9234
Lote 44	73	476042.0459	2335361.8167



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 44	74	476041.7915	2335362.0599

Polígono: Lote 45

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 45	1	476091.4385	2335325.618
Lote 45	2	476091.6378	2335325.5897
Lote 45	3	476092.0344	2335325.5452
Lote 45	4	476092.3949	2335325.507
Lote 45	5	476092.8024	2335325.4756
Lote 45	6	476093.155	2335325.4503
Lote 45	7	476093.8727	2335325.4205
Lote 45	8	476093.9142	2335325.4201
Lote 45	9	476094.6439	2335325.4149
Lote 45	10	476094.7153	2335325.4161
Lote 45	11	476095.4149	2335325.4361
Lote 45	12	476095.4682	2335325.4392
Lote 45	13	476096.1846	2335325.4841
Lote 45	14	476096.2201	2335325.4875
Lote 45	15	476096.9522	2335325.5589
Lote 45	16	476096.9699	2335325.5611
Lote 45	17	476097.7167	2335325.6604
Lote 45	18	476099.6623	2335321.7586
Lote 45	19	476099.0202	2335321.4303
Lote 45	20	476066.7939	2335305.0556
Lote 45	21	476055.613	2335330.6997
Lote 45	22	476073.2152	2335341.1782
Lote 45	23	476073.4505	2335340.4437
Lote 45	24	476073.5133	2335340.2673
Lote 45	25	476073.6432	2335339.905
Lote 45	26	476073.7104	2335339.7176
Lote 45	27	476073.9959	2335339.0012
Lote 45	28	476074.3062	2335338.2951
Lote 45	29	476074.6409	2335337.6003
Lote 45	30	476074.9995	2335336.9175
Lote 45	31	476075.3818	2335336.2477
Lote 45	32	476075.7871	2335335.5915
Lote 45	33	476076.215	2335334.9499
Lote 45	34	476076.5371	2335334.5017
Lote 45	35	476076.6068	2335334.4047
Lote 45	36	476076.8295	2335334.1108
Lote 45	37	476077.0697	2335333.7999
Lote 45	38	476077.3024	2335333.5135
Lote 45	39	476077.5557	2335333.2083
Lote 45	40	476077.7962	2335332.9322
Lote 45	41	476078.0584	2335332.6377
Lote 45	42	476078.3097	2335332.3683
Lote 45	43	476078.5827	2335332.0824
Lote 45	44	476078.8402	2335331.8245



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 45	45	476079.1246	2335331.5468
Lote 45	46	476079.3927	2335331.2959
Lote 45	47	476079.6851	2335331.0296
Lote 45	48	476079.9616	2335330.7679
Lote 45	49	476080.2625	2335330.5324
Lote 45	50	476080.5482	2335330.2994
Lote 45	51	476080.8584	2335330.0542
Lote 45	52	476081.1466	2335329.835
Lote 45	53	476081.471	2335329.5963
Lote 45	54	476081.7668	2335329.3669
Lote 45	55	476082.0955	2335329.1623
Lote 45	56	476082.401	2335328.9612
Lote 45	57	476082.7361	2335328.7489
Lote 45	58	476083.0498	2335328.5575
Lote 45	59	476083.3898	2335328.3584
Lote 45	60	476083.7088	2335328.1782
Lote 45	61	476084.0592	2335327.9891
Lote 45	62	476084.3854	2335327.8193
Lote 45	63	476084.7368	2335327.6452
Lote 45	64	476085.0711	2335327.4853
Lote 45	65	476085.429	2335327.3232
Lote 45	66	476085.7681	2335327.1751
Lote 45	67	476086.1284	2335327.0268
Lote 45	68	476086.4752	2335326.8892
Lote 45	69	476086.841	2335326.7533
Lote 45	70	476087.1906	2335326.6281
Lote 45	71	476087.5657	2335326.5035
Lote 45	72	476087.9158	2335326.3914
Lote 45	73	476088.2925	2335326.2807
Lote 45	74	476088.6479	2335326.1801
Lote 45	75	476089.0358	2335326.0806
Lote 45	76	476089.386	2335325.9942
Lote 45	77	476089.7754	2335325.9087
Lote 45	78	476090.133	2335325.8333
Lote 45	79	476090.5241	2335325.7616
Lote 45	80	476090.8836	2335325.6985
Lote 45	81	476091.2796	2335325.6401

Poligono: Lote 5

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 5	1	475621.818	2335808.2668
Lote 5	2	475622.9166	2335808.5176
Lote 5	3	475624.0059	2335808.8061
Lote 5	4	475625.0847	2335809.1319
Lote 5	5	475626.1516	2335809.4947
Lote 5	6	475627.0836	2335809.8457
Lote 5	7	475628.0045	2335810.225
Lote 5	8	475628.9134	2335810.632



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 5	9	475629.8095	2335811.0688
Lote 5	10	475630.0717	2335811.1929
Lote 5	11	475630.338	2335811.31
Lote 5	12	475630.6083	2335811.4179
Lote 5	13	475630.8821	2335811.5165
Lote 5	14	475631.1591	2335811.6055
Lote 5	15	475631.4391	2335811.6849
Lote 5	16	475631.7216	2335811.7546
Lote 5	17	475632.0064	2335811.8145
Lote 5	18	475632.293	2335811.8646
Lote 5	19	475632.5812	2335811.9048
Lote 5	20	475632.8707	2335811.935
Lote 5	21	475633.161	2335811.9552
Lote 5	22	475633.4518	2335811.9654
Lote 5	23	475633.7428	2335811.9655
Lote 5	24	475634.0336	2335811.9556
Lote 5	25	475634.3239	2335811.9357
Lote 5	26	475634.6134	2335811.9058
Lote 5	27	475634.9016	2335811.8659
Lote 5	28	475635.1883	2335811.8161
Lote 5	29	475635.4731	2335811.7565
Lote 5	30	475635.7557	2335811.687
Lote 5	31	475636.0358	2335811.6079
Lote 5	32	475636.3129	2335811.5191
Lote 5	33	475636.5868	2335811.4209
Lote 5	34	475636.8572	2335811.3132
Lote 5	35	475637.1236	2335811.1983
Lote 5	36	475637.3859	2335811.0703
Lote 5	37	475637.6437	2335810.9353
Lote 5	38	475637.8967	2335810.7915
Lote 5	39	475638.1446	2335810.6391
Lote 5	40	475638.3871	2335810.4782
Lote 5	41	475638.6238	2335810.309
Lote 5	42	475638.8546	2335810.1318
Lote 5	43	475639.0792	2335809.9467
Lote 5	44	475639.2972	2335809.754
Lote 5	45	475639.5085	2335809.5539
Lote 5	46	475639.7127	2335809.3466
Lote 5	47	475639.9097	2335809.1324
Lote 5	48	475640.36	2335808.6326
Lote 5	49	475640.827	2335808.1483
Lote 5	50	475641.3102	2335807.6801
Lote 5	51	475641.8089	2335807.2286
Lote 5	52	475642.3228	2335806.7943
Lote 5	53	475642.851	2335806.3777
Lote 5	54	475643.3931	2335805.9792
Lote 5	55	475643.9484	2335805.5894
Lote 5	56	475644.5163	2335805.2387
Lote 5	57	475645.0961	2335804.8974



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 5	58	475645.6871	2335804.576
Lote 5	59	475646.2887	2335804.2748
Lote 5	60	475646.9002	2335803.9943
Lote 5	61	475647.5209	2335803.7346
Lote 5	62	475648.15	2335803.4962
Lote 5	63	475648.7868	2335803.2793
Lote 5	64	475649.4307	2335803.0841
Lote 5	65	475657.91	2335777.642
Lote 5	66	475638.3893	2335768.3458
Lote 5	67	475607.6842	2335777.1908
Lote 5	68	475615.6528	2335807.5716
Lote 5	69	475616.6878	2335807.6059
Lote 5	70	475617.7212	2335807.673
Lote 5	71	475618.7519	2335807.7727
Lote 5	72	475619.779	2335807.905
Lote 5	73	475620.8014	2335808.0698

Polígono: Lote 6

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 6	1	475513.8127	2335777.7498
Lote 6	2	475515.2527	2335777.3231
Lote 6	3	475516.7032	2335776.9341
Lote 6	4	475518.1634	2335776.5828
Lote 6	5	475520.1028	2335776.1777
Lote 6	6	475522.055	2335775.8392
Lote 6	7	475524.0176	2335775.5679
Lote 6	8	475525.9884	2335775.364
Lote 6	9	475527.965	2335775.2278
Lote 6	10	475511.9972	2335743.8043
Lote 6	11	475487.999	2335751.8838
Lote 6	12	475492.762	2335763.1456
Lote 6	13	475508.6984	2335779.6058
Lote 6	14	475510.3835	2335778.9337
Lote 6	15	475512.0888	2335778.3148

Polígono: Lote 7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 7	1	475542.0564	2335775.1438
Lote 7	2	475543.1718	2335774.9898
Lote 7	3	475543.2226	2335774.9812
Lote 7	4	475543.5193	2335774.9307
Lote 7	5	475543.5305	2335774.9288
Lote 7	6	475543.5435	2335774.9266
Lote 7	7	475543.5603	2335774.9237
Lote 7	8	475543.5633	2335774.9232
Lote 7	9	475544.3566	2335774.7858
Lote 7	10	475544.777	2335774.7005



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 7	11	475545.5078	2335774.5484
Lote 7	12	475545.9742	2335774.4384
Lote 7	13	475546.7984	2335774.2373
Lote 7	14	475547.971	2335773.9085
Lote 7	15	475549.1319	2335773.5399
Lote 7	16	475550.2795	2335773.1321
Lote 7	17	475551.4125	2335772.6855
Lote 7	18	475552.5298	2335772.2006
Lote 7	19	475553.6298	2335771.6779
Lote 7	20	475554.7115	2335771.1182
Lote 7	21	475555.7735	2335770.5219
Lote 7	22	475541.5478	2335738.6022
Lote 7	23	475518.0114	2335742.3952
Lote 7	24	475534.7223	2335775.2812
Lote 7	25	475535.9375	2335775.3626
Lote 7	26	475537.1548	2335775.4026
Lote 7	27	475538.3727	2335775.4012
Lote 7	28	475539.6899	2335775.3584
Lote 7	29	475540.8049	2335775.2741
Lote 7	30	475542.0163	2335775.1486

Polígono: Lote 8

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 8	1	475568.2613	2335760.155
Lote 8	2	475570.0294	2335758.7621
Lote 8	3	475571.845	2335757.4316
Lote 8	4	475573.6611	2335756.1945
Lote 8	5	475575.5182	2335755.0199
Lote 8	6	475577.4142	2335753.9091
Lote 8	7	475579.3469	2335752.8634
Lote 8	8	475581.314	2335751.884
Lote 8	9	475583.3132	2335750.9721
Lote 8	10	475585.3423	2335750.1287
Lote 8	11	475577.9121	2335729.2711
Lote 8	12	475550.0187	2335737.9568
Lote 8	13	475562.338	2335765.599
Lote 8	14	475564.1706	2335763.7941
Lote 8	15	475565.4997	2335762.5427
Lote 8	16	475566.8636	2335761.3294

Polígono: Lote 9

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 9	1	475603.2962	2335746.1054
Lote 9	2	475607.7889	2335745.8442
Lote 9	3	475614.154	2335745.4742
Lote 9	4	475615.0484	2335745.6047
Lote 9	5	475615.9467	2335745.7039



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Lote 9	6	475616.848	2335745.7715
Lote 9	7	475617.7511	2335745.8076
Lote 9	8	475618.6549	2335745.8121
Lote 9	9	475619.5583	2335745.7849
Lote 9	10	475620.4603	2335745.7262
Lote 9	11	475621.3596	2335745.6359
Lote 9	12	475622.2551	2335745.5143
Lote 9	13	475623.1459	2335745.3814
Lote 9	14	475624.0308	2335745.1774
Lote 9	15	475624.9087	2335744.9625
Lote 9	16	475625.7786	2335744.7171
Lote 9	17	475626.6393	2335744.4414
Lote 9	18	475627.4899	2335744.1358
Lote 9	19	475628.3293	2335743.8005
Lote 9	20	475629.1564	2335743.4362
Lote 9	21	475629.9703	2335743.0431
Lote 9	22	475630.7699	2335742.6218
Lote 9	23	475631.5542	2335742.1727
Lote 9	24	475632.3224	2335741.6965
Lote 9	25	475633.0735	2335741.1937
Lote 9	26	475633.8065	2335740.665
Lote 9	27	475634.5206	2335740.1109
Lote 9	28	475635.2148	2335739.5322
Lote 9	29	475635.8884	2335738.9296
Lote 9	30	475636.5405	2335738.3037
Lote 9	31	475637.1703	2335737.6554
Lote 9	32	475607.2932	2335719.8665
Lote 9	33	475585.5765	2335726.9466
Lote 9	34	475592.6226	2335746.7259

Poligono: Vialidad primaria 1

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad primaria 1	1	475935.142775	2335520.14146
Vialidad primaria 1	2	475932.871783	2335526.58875
Vialidad primaria 1	3	475921.822883	2335546.18975
Vialidad primaria 1	4	475889.843683	2335576.15455
Vialidad primaria 1	5	475863.877183	2335593.64065
Vialidad primaria 1	6	475857.607283	2335612.27125
Vialidad primaria 1	7	475857.874183	2335624.36475
Vialidad primaria 1	8	475860.805383	2335632.81205



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Ricardo
2022 Flores
Magón
FELICIDADES POR LA INDEPENDENCIA MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad primaria 1	9	475860.809783	2335632.82245
Vialidad primaria 1	10	475864.515183	2335638.58395
Vialidad primaria 1	11	475866.646183	2335641.00525
Vialidad primaria 1	12	475872.661983	2335647.78555
Vialidad primaria 1	13	475882.099783	2335652.40945
Vialidad primaria 1	14	475893.019083	2335650.02205
Vialidad primaria 1	15	475895.432883	2335639.12915
Vialidad primaria 1	16	475890.439083	2335627.18125
Vialidad primaria 1	17	475888.547783	2335603.71305
Vialidad primaria 1	18	475884.330783	2335594.83625
Vialidad primaria 1	19	475932.993983	2335573.51645
Vialidad primaria 1	20	475937.222783	2335562.00765
Vialidad primaria 1	21	475948.770883	2335574.64285
Vialidad primaria 1	22	475950.753383	2335578.66155
Vialidad primaria 1	23	475960.013483	2335596.68395
Vialidad primaria 1	24	475973.025283	2335604.90315
Vialidad primaria 1	25	475976.522583	2335606.66085
Vialidad primaria 1	26	475979.957683	2335608.53735
Vialidad primaria 1	27	475983.326583	2335610.53025
Vialidad primaria 1	28	475986.625183	2335612.63735
Vialidad primaria 1	29	475989.849783	2335614.85615
Vialidad primaria 1	30	475992.996583	2335617.18395
Vialidad primaria 1	31	475996.061783	2335619.61825
Vialidad primaria 1	32	475999.041783	2335622.15595
Vialidad primaria 1	33	476001.933283	2335624.79425



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	34	476004.732683	2335627.52995
Vialidad primaria 1	35	476007.436883	2335630.35985
Vialidad primaria 1	36	476006.823483	2335632.98135
Vialidad primaria 1	37	476006.119283	2335635.57995
Vialidad primaria 1	38	476005.325183	2335638.15245
Vialidad primaria 1	39	476004.442183	2335640.69585
Vialidad primaria 1	40	476003.471183	2335643.20695
Vialidad primaria 1	41	476002.413583	2335645.68285
Vialidad primaria 1	42	476001.270383	2335648.12045
Vialidad primaria 1	43	476000.043283	2335650.51675
Vialidad primaria 1	44	475998.733483	2335652.86905
Vialidad primaria 1	45	475997.408483	2335653.20025
Vialidad primaria 1	46	475996.095583	2335653.57665
Vialidad primaria 1	47	475994.796383	2335653.99775
Vialidad primaria 1	48	475993.512283	2335654.46305
Vialidad primaria 1	49	475992.244883	2335654.97205
Vialidad primaria 1	50	475990.995583	2335655.52405
Vialidad primaria 1	51	475989.765983	2335656.11845
Vialidad primaria 1	52	475988.557383	2335656.75455
Vialidad primaria 1	53	475979.733683	2335646.77195
Vialidad primaria 1	54	475973.164083	2335654.13405
Vialidad primaria 1	55	475981.972283	2335664.55045
Vialidad primaria 1	56	475979.306983	2335666.90215
Vialidad primaria 1	57	475976.564083	2335669.16275



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	58	475973.746583	2335671.32975
Vialidad primaria 1	59	475970.857783	2335673.40065
Vialidad primaria 1	60	475967.900883	2335675.37315
Vialidad primaria 1	61	475964.879283	2335677.24505
Vialidad primaria 1	62	475961.796283	2335679.01415
Vialidad primaria 1	63	475958.655583	2335680.67855
Vialidad primaria 1	64	475955.460683	2335682.23815
Vialidad primaria 1	65	475952.114283	2335677.72155
Vialidad primaria 1	66	475951.548583	2335678.35575
Vialidad primaria 1	67	475942.057083	2335680.72805
Vialidad primaria 1	68	475945.784983	2335685.68865
Vialidad primaria 1	69	475944.963383	2335685.89385
Vialidad primaria 1	70	475944.149283	2335686.12685
Vialidad primaria 1	71	475943.343583	2335686.38755
Vialidad primaria 1	72	475942.547283	2335686.67555
Vialidad primaria 1	73	475941.761183	2335686.96045
Vialidad primaria 1	74	475940.986383	2335687.33205
Vialidad primaria 1	75	475940.223583	2335687.69985
Vialidad primaria 1	76	475939.473783	2335688.09345
Vialidad primaria 1	77	475938.737883	2335688.51235
Vialidad primaria 1	78	475938.016583	2335688.95605
Vialidad primaria 1	79	475937.310883	2335689.42415
Vialidad primaria 1	80	475936.621583	2335689.91595
Vialidad primaria 1	81	475935.949383	2335690.43105



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	82	475935.295183	2335690.96865
Vialidad primaria 1	83	475934.659683	2335691.52835
Vialidad primaria 1	84	475934.043583	2335692.10935
Vialidad primaria 1	85	475933.447683	2335692.71095
Vialidad primaria 1	86	475932.872683	2335693.33255
Vialidad primaria 1	87	475932.319083	2335693.97345
Vialidad primaria 1	88	475931.787783	2335694.63275
Vialidad primaria 1	89	475931.279183	2335695.30985
Vialidad primaria 1	90	475930.793983	2335696.00385
Vialidad primaria 1	91	475930.332683	2335696.71395
Vialidad primaria 1	92	475929.895883	2335697.43945
Vialidad primaria 1	93	475929.484083	2335698.17935
Vialidad primaria 1	94	475929.097683	2335698.83295
Vialidad primaria 1	95	475928.737183	2335699.69915
Vialidad primaria 1	96	475928.403083	2335700.47725
Vialidad primaria 1	97	475928.095683	2335701.26635
Vialidad primaria 1	98	475927.815383	2335702.06535
Vialidad primaria 1	99	475927.562383	2335702.87355
Vialidad primaria 1	100	475927.337183	2335703.68985
Vialidad primaria 1	101	475927.139883	2335704.51335
Vialidad primaria 1	102	475926.970783	2335705.34305
Vialidad primaria 1	103	475926.829983	2335706.17815
Vialidad primaria 1	104	475926.717883	2335707.01745
Vialidad primaria 1	105	475915.976983	2335719.84805



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	106	475911.103683	2335706.71745
Vialidad primaria 1	107	475908.964683	2335711.02685
Vialidad primaria 1	108	475894.019133	2335761.14388
Vialidad primaria 1	109	475856.037283	2335786.26645
Vialidad primaria 1	110	475850.999783	2335837.21485
Vialidad primaria 1	111	475853.947383	2335854.31445
Vialidad primaria 1	112	475852.474083	2335877.22085
Vialidad primaria 1	113	475880.451283	2335881.52735
Vialidad primaria 1	114	475889.578883	2335882.93245
Vialidad primaria 1	115	475901.497983	2335884.76705
Vialidad primaria 1	116	475899.029783	2335873.89925
Vialidad primaria 1	117	475899.549083	2335847.55785
Vialidad primaria 1	118	475917.845983	2335806.65105
Vialidad primaria 1	119	475934.264283	2335766.04845
Vialidad primaria 1	120	475965.943283	2335719.90275
Vialidad primaria 1	121	476014.388983	2335690.85195
Vialidad primaria 1	122	476039.042183	2335638.00875
Vialidad primaria 1	123	476075.289583	2335638.80425
Vialidad primaria 1	124	476076.155783	2335637.24225
Vialidad primaria 1	125	476097.747783	2335648.16075
Vialidad primaria 1	126	476124.802683	2335654.86785
Vialidad primaria 1	127	476149.568986	2335641.39238
Vialidad primaria 1	128	476167.334083	2335626.47865
Vialidad primaria 1	129	476182.063283	2335597.22215



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	130	476181.215283	2335581.25535
Vialidad primaria 1	131	476171.048283	2335585.27155
Vialidad primaria 1	132	476170.231883	2335582.36845
Vialidad primaria 1	133	476180.417483	2335578.34485
Vialidad primaria 1	134	476174.248483	2335556.03655
Vialidad primaria 1	135	476168.556783	2335548.96905
Vialidad primaria 1	136	476176.318725	2335542.67012
Vialidad primaria 1	137	476170.075183	2335534.90905
Vialidad primaria 1	138	476172.191383	2335533.20265
Vialidad primaria 1	139	476162.581083	2335526.84385
Vialidad primaria 1	140	476171.190283	2335509.59915
Vialidad primaria 1	141	476197.803583	2335532.50575
Vialidad primaria 1	142	476204.028983	2335543.28835
Vialidad primaria 1	143	476220.571883	2335553.02445
Vialidad primaria 1	144	476231.774483	2335538.23085
Vialidad primaria 1	145	476270.995083	2335486.61385
Vialidad primaria 1	146	476263.413183	2335460.90835
Vialidad primaria 1	147	476256.748483	2335454.19295
Vialidad primaria 1	148	476244.636583	2335454.86725
Vialidad primaria 1	149	476239.764424	2335458.89298
Vialidad primaria 1	150	476234.645654	2335452.55671
Vialidad primaria 1	151	476232.484554	2335451.37801
Vialidad primaria 1	152	476233.983054	2335454.69241
Vialidad primaria 1	153	476232.586354	2335457.40721



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	154	476233.708859	2335462.06405
Vialidad primaria 1	155	476224.523454	2335471.48731
Vialidad primaria 1	156	476220.847438	2335477.01568
Vialidad primaria 1	157	476220.030954	2335480.60671
Vialidad primaria 1	158	476240.266901	2335479.03803
Vialidad primaria 1	159	476255.347183	2335487.13885
Vialidad primaria 1	160	476232.168983	2335518.35665
Vialidad primaria 1	161	476207.331983	2335530.14985
Vialidad primaria 1	162	476190.218283	2335507.44165
Vialidad primaria 1	163	476182.423683	2335502.28035
Vialidad primaria 1	164	476187.463925	2335495.83332
Vialidad primaria 1	165	476189.606925	2335492.09342
Vialidad primaria 1	166	476194.019825	2335488.74602
Vialidad primaria 1	167	476194.072213	2335482.76291
Vialidad primaria 1	168	476186.785225	2335487.74212
Vialidad primaria 1	169	476184.472925	2335491.18262
Vialidad primaria 1	170	476185.354917	2335477.25245
Vialidad primaria 1	171	476182.351183	2335460.12025
Vialidad primaria 1	172	476179.240183	2335459.94475
Vialidad primaria 1	173	476184.522983	2335437.01135
Vialidad primaria 1	174	476186.423183	2335435.38775
Vialidad primaria 1	175	476188.313883	2335426.14235
Vialidad primaria 1	176	476212.697583	2335410.83235
Vialidad primaria 1	177	476211.562883	2335398.13195



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
PRESENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	178	476213.947083	2335396.30945
Vialidad primaria 1	179	476217.947083	2335404.67815
Vialidad primaria 1	180	476240.654683	2335414.45485
Vialidad primaria 1	181	476234.049283	2335421.02805
Vialidad primaria 1	182	476284.660083	2335422.30655
Vialidad primaria 1	183	476289.199783	2335428.53715
Vialidad primaria 1	184	476306.142883	2335419.34935
Vialidad primaria 1	185	476324.392383	2335398.84705
Vialidad primaria 1	186	476329.089058	2335378.99562
Vialidad primaria 1	187	476341.550283	2335353.92325
Vialidad primaria 1	188	476358.743683	2335350.60785
Vialidad primaria 1	189	476355.178955	2335338.39558
Vialidad primaria 1	190	476357.932791	2335337.73119
Vialidad primaria 1	191	476365.461125	2335334.8761
Vialidad primaria 1	192	476373.950925	2335330.2498
Vialidad primaria 1	193	476368.700025	2335323.4705
Vialidad primaria 1	194	476365.344625	2335325.8698
Vialidad primaria 1	195	476363.108025	2335326.9584
Vialidad primaria 1	196	476358.529825	2335328.8971
Vialidad primaria 1	197	476353.829725	2335330.5204
Vialidad primaria 1	198	476352.953671	2335330.77357
Vialidad primaria 1	199	476352.302218	2335327.84395
Vialidad primaria 1	200	476355.156725	2335326.9332
Vialidad primaria 1	201	476357.396225	2335326.1188



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	202	476359.606625	2335325.2284
Vialidad primaria 1	203	476361.785325	2335324.2629
Vialidad primaria 1	204	476363.929825	2335323.2236
Vialidad primaria 1	205	476366.037425	2335322.1115
Vialidad primaria 1	206	476368.105825	2335320.9281
Vialidad primaria 1	207	476366.511725	2335318.3858
Vialidad primaria 1	208	476364.531925	2335319.5157
Vialidad primaria 1	209	476362.514725	2335320.5774
Vialidad primaria 1	210	476360.462425	2335321.5695
Vialidad primaria 1	211	476358.377425	2335322.491
Vialidad primaria 1	212	476356.262125	2335323.3406
Vialidad primaria 1	213	476354.119025	2335324.1176
Vialidad primaria 1	214	476351.950725	2335324.8209
Vialidad primaria 1	215	476351.649111	2335324.90747
Vialidad primaria 1	216	476348.395777	2335310.28262
Vialidad primaria 1	217	476328.102683	2335311.24825
Vialidad primaria 1	218	476265.088083	2335362.11385
Vialidad primaria 1	219	476211.992683	2335361.82575
Vialidad primaria 1	220	476191.019883	2335356.21645
Vialidad primaria 1	221	476175.834283	2335356.39445
Vialidad primaria 1	222	476164.537583	2335342.25435
Vialidad primaria 1	223	476136.891783	2335337.28395
Vialidad primaria 1	224	476126.198683	2335345.00545
Vialidad primaria 1	225	476124.285783	2335339.06345



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	226	476117.348983	2335329.40955
Vialidad primaria 1	227	476099.609383	2335321.13245
Vialidad primaria 1	228	476097.663783	2335325.03625
Vialidad primaria 1	229	476091.383583	2335324.99385
Vialidad primaria 1	230	476078.088583	2335332.33605
Vialidad primaria 1	231	476070.363583	2335347.72735
Vialidad primaria 1	232	476068.124783	2335360.12935
Vialidad primaria 1	233	476058.274883	2335377.89555
Vialidad primaria 1	234	476079.421883	2335378.80775
Vialidad primaria 1	235	476081.888783	2335379.79895
Vialidad primaria 1	236	476090.730683	2335351.78865
Vialidad primaria 1	237	476102.094683	2335343.02075
Vialidad primaria 1	238	476106.476083	2335348.54665
Vialidad primaria 1	239	476112.543983	2335356.19955
Vialidad primaria 1	240	476099.130183	2335388.86135
Vialidad primaria 1	241	476096.688683	2335399.94655
Vialidad primaria 1	242	476095.279983	2335414.85825
Vialidad primaria 1	243	476099.713783	2335417.03555
Vialidad primaria 1	244	476099.716483	2335417.03585
Vialidad primaria 1	245	476098.898083	2335417.98565
Vialidad primaria 1	246	476102.488525	2335421.26462
Vialidad primaria 1	247	476104.918725	2335418.45152
Vialidad primaria 1	248	476107.422883	2335419.58475
Vialidad primaria 1	249	476105.137383	2335426.56495



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Validad primaria 1	250	476112.802383	2335428.95185
Validad primaria 1	251	476118.915783	2335416.35035
Validad primaria 1	252	476116.152583	2335395.34695
Validad primaria 1	253	476117.770183	2335388.03725
Validad primaria 1	254	476126.761783	2335367.89665
Validad primaria 1	255	476127.054883	2335364.96495
Validad primaria 1	256	476136.096583	2335360.96975
Validad primaria 1	257	476154.209483	2335362.65455
Validad primaria 1	258	476175.389783	2335373.95885
Validad primaria 1	259	476179.106383	2335374.77085
Validad primaria 1	260	476180.886983	2335375.94085
Validad primaria 1	261	476187.940183	2335380.56105
Validad primaria 1	262	476164.952783	2335408.89705
Validad primaria 1	263	476157.799483	2335402.25705
Validad primaria 1	264	476152.232883	2335406.67035
Validad primaria 1	265	476151.035683	2335411.87375
Validad primaria 1	266	476156.592883	2335416.50875
Validad primaria 1	267	476142.843483	2335449.18185
Validad primaria 1	268	476142.498183	2335448.98235
Validad primaria 1	269	476141.173283	2335454.74015
Validad primaria 1	270	476147.519483	2335465.10705
Validad primaria 1	271	476146.816383	2335473.14725
Validad primaria 1	272	476150.0106	2335497.9292
Validad primaria 1	273	476141.6497	2335497.4618



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores
Año de Magón
GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Validad primaria 1	274	476129.421283	2335558.90405
Validad primaria 1	275	476137.214283	2335575.25235
Validad primaria 1	276	476143.936283	2335591.09935
Validad primaria 1	277	476131.231383	2335609.92735
Validad primaria 1	278	476116.235983	2335608.06325
Validad primaria 1	279	476095.227883	2335597.61455
Validad primaria 1	280	476079.612983	2335589.51245
Validad primaria 1	281	476045.645183	2335586.54825
Validad primaria 1	282	476039.553883	2335588.18855
Validad primaria 1	283	476014.056283	2335606.64055
Validad primaria 1	284	476011.609383	2335609.61055
Validad primaria 1	285	475984.379983	2335590.65685
Validad primaria 1	286	475971.600983	2335575.51345
Validad primaria 1	287	475968.239383	2335577.97015
Validad primaria 1	288	475965.351183	2335570.24645
Validad primaria 1	289	475964.136483	2335561.18725
Validad primaria 1	290	475957.361583	2335550.79385
Validad primaria 1	291	475945.400683	2335543.72835
Validad primaria 1	292	475947.172083	2335540.57095
Validad primaria 1	293	475951.938683	2335539.20865
Validad primaria 1	294	475937.034671	2335522.28919
Validad primaria 1	295	475966.516958	2335523.86656
Validad primaria 1	296	475981.333558	2335525.56316
Validad primaria 1	297	475992.081658	2335520.70576



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 1			
Vialidad primaria 1	298	475999.408558	2335513.89306
Vialidad primaria 1	299	475997.301658	2335502.67836
Vialidad primaria 1	300	475990.150258	2335490.26556
Vialidad primaria 1	301	475984.388658	2335482.35666
Vialidad primaria 1	302	475983.608658	2335475.43366
Vialidad primaria 1	303	475989.272258	2335478.04526
Vialidad primaria 1	304	475996.594758	2335474.85726
Vialidad primaria 1	305	476000.927358	2335468.99796
Vialidad primaria 1	306	476002.814158	2335456.20306
Vialidad primaria 1	307	475984.876558	2335453.55786
Vialidad primaria 1	308	475974.551158	2335460.84546
Vialidad primaria 1	309	475969.676358	2335474.05146
Vialidad primaria 1	310	475969.891258	2335482.30096
Vialidad primaria 1	311	475971.459258	2335487.72806
Vialidad primaria 1	312	475981.215058	2335501.04336
Vialidad primaria 1	313	475973.958158	2335511.88036
Vialidad primaria 1	314	475962.377158	2335508.47436
Vialidad primaria 1	315	475950.262058	2335515.33076
Vialidad primaria 1	316	475947.369258	2335512.19046
Vialidad primaria 1	317	475936.036858	2335517.48966

Polígono: Vialidad primaria 2

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad primaria 2	1	476063.391183	2335396.18765
Vialidad primaria 2	2	476054.884583	2335382.12505



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
primaria 2			
Validad primaria 2	3	476052.627983	2335388.55375
Validad primaria 2	4	476052.257383	2335391.91155

Polígono: Villa chica 1

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 1	1	475752.4903	2335990.8058
Villa chica 1	2	475755.4735	2335991.1231
Villa chica 1	3	475756.8656	2335991.2712
Villa chica 1	4	475758.5053	2335975.8582
Villa chica 1	5	475757.7595	2335975.7788
Villa chica 1	6	475757.971	2335973.7901
Villa chica 1	7	475753.9935	2335973.3669
Villa chica 1	8	475753.7819	2335975.3657
Villa chica 1	9	475751.8926	2335975.1547
Villa chica 1	10	475752.2099	2335972.1715
Villa chica 1	11	475746.2436	2335971.5368
Villa chica 1	12	475745.9262	2335974.52
Villa chica 1	13	475744.5838	2335974.3772
Villa chica 1	14	475742.9442	2335989.7902
Villa chica 1	15	475744.386	2335989.9436
Villa chica 1	16	475744.2274	2335991.4352
Villa chica 1	17	475749.0501	2335991.9483
Villa chica 1	18	475748.9972	2335982.4455
Villa chica 1	19	475746.909	2335992.2233
Villa chica 1	20	475746.433	2335996.6981
Villa chica 1	21	475750.6094	2335997.1423
Villa chica 1	22	475751.297	2335990.6788

Polígono: Villa chica 10

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 10	1	475693.9756	2335873.9771
Villa chica 10	2	475696.8418	2335874.8631
Villa chica 10	3	475697.9883	2335875.2174
Villa chica 10	4	475696.0688	2335881.4275
Villa chica 10	5	475700.0815	2335882.6678
Villa chica 10	6	475701.4104	2335876.3685
Villa chica 10	7	475699.404	2335877.7484



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
10			
Villa chica 10	8	475699.5517	2335877.2707
Villa chica 10	9	475704.1854	2335878.7029
Villa chica 10	10	475704.6283	2335877.2698
Villa chica 10	11	475706.0137	2335877.698
Villa chica 10	12	475710.5909	2335862.8892
Villa chica 10	13	475709.3011	2335862.4906
Villa chica 10	14	475710.187	2335859.6244
Villa chica 10	15	475704.4546	2335857.8525
Villa chica 10	16	475703.5887	2335860.7187
Villa chica 10	17	475701.7534	2335860.1577
Villa chica 10	18	475702.344	2335858.2469
Villa chica 10	19	475698.5224	2335857.0656
Villa chica 10	20	475697.9318	2335858.9754
Villa chica 10	21	475697.2153	2335858.755
Villa chica 10	22	475692.638	2335873.5637

Polígono: Villa chica 11

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 11	1	475680.7549	2335866.3788
Villa chica 11	2	475683.606	2335867.3124
Villa chica 11	3	475684.9364	2335867.7481
Villa chica 11	4	475689.7601	2335853.0178
Villa chica 11	5	475689.0474	2335852.7844
Villa chica 11	6	475689.6698	2335850.8837
Villa chica 11	7	475685.8684	2335849.6389



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
11			
Villa chica 11	8	475685.246	2335851.5395
Villa chica 11	9	475683.4403	2335850.9483
Villa chica 11	10	475684.374	2335848.0972
Villa chica 11	11	475678.6719	2335846.23
Villa chica 11	12	475677.7383	2335849.081
Villa chica 11	13	475676.4553	2335848.8609
Villa chica 11	14	475671.8316	2335863.3912
Villa chica 11	15	475673.0096	2335863.8424
Villa chica 11	16	475672.5428	2335865.268
Villa chica 11	17	475677.152	2335866.7773
Villa chica 11	18	475676.9964	2335867.2525
Villa chica 11	19	475675.0007	2335866.5989
Villa chica 11	20	475673.6002	2335870.8755
Villa chica 11	21	475677.5917	2335872.1826
Villa chica 11	22	475679.6145	2335868.0053

Polígono: Villa chica 12

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 12	1	475750.7057	2335849.4729
Villa chica 12	2	475753.6631	2335849.9767
Villa chica 12	3	475754.846	2335850.1783
Villa chica 12	4	475753.7543	2335856.5859
Villa chica 12	5	475757.8947	2335857.2913
Villa chica 12	6	475758.6504	2335852.8553
Villa chica 12	7	475756.5803	2335852.5026



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
12			
Villa chica 12	8	475756.6643	2335852.0097
Villa chica 12	9	475761.4454	2335852.8242
Villa chica 12	10	475761.6973	2335851.3455
Villa chica 12	11	475763.1267	2335851.5891
Villa chica 12	12	475765.73	2335836.3093
Villa chica 12	13	475764.3991	2335836.0825
Villa chica 12	14	475764.903	2335833.1251
Villa chica 12	15	475758.9882	2335832.1174
Villa chica 12	16	475758.4844	2335835.0748
Villa chica 12	17	475756.6114	2335834.7557
Villa chica 12	18	475756.9473	2335832.7841
Villa chica 12	19	475753.0041	2335832.1123
Villa chica 12	20	475752.6682	2335834.0839
Villa chica 12	21	475751.9288	2335833.9579
Villa chica 12	22	475749.3256	2335849.2377

Polígono: Villa chica 13

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 13	1	475680.7877	2335806.1679
Villa chica 13	2	475683.5329	2335807.3778
Villa chica 13	3	475684.631	2335807.8617
Villa chica 13	4	475682.0097	2335813.8097
Villa chica 13	5	475685.853	2335815.5035
Villa chica 13	6	475687.6678	2335811.3856
Villa chica 13	7	475685.7461	2335810.5387



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
13			
Villa chica 13	8	475685.9478	2335810.0812
Villa chica 13	9	475690.3859	2335812.0371
Villa chica 13	10	475690.9908	2335810.6645
Villa chica 13	11	475692.3177	2335811.2492
Villa chica 13	12	475698.5685	2335797.0655
Villa chica 13	13	475697.3331	2335796.5211
Villa chica 13	14	475698.5429	2335793.7758
Villa chica 13	15	475693.0525	2335791.3562
Villa chica 13	16	475691.8426	2335794.1014
Villa chica 13	17	475690.104	2335793.3352
Villa chica 13	18	475690.9105	2335791.505
Villa chica 13	19	475687.2502	2335789.8919
Villa chica 13	20	475686.4437	2335791.7221
Villa chica 13	21	475685.7574	2335791.4196
Villa chica 13	22	475679.5066	2335805.6033

Polígono: Villa chica 14

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 14	1	475713.4532	2335818.0162
Villa chica 14	2	475716.3769	2335818.6882
Villa chica 14	3	475717.7438	2335819.002
Villa chica 14	4	475721.2121	2335803.895
Villa chica 14	5	475720.4811	2335803.7272
Villa chica 14	6	475720.9286	2335801.7779
Villa chica 14	7	475717.03	2335800.8828



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
14			
Villa chica 14	8	475716.5825	2335802.8321
Villa chica 14	9	475714.7307	2335802.407
Villa chica 14	10	475715.402	2335799.483
Villa chica 14	11	475709.6541	2335798.1405
Villa chica 14	12	475706.8828	2335801.0644
Villa chica 14	13	475707.567	2335800.7624
Villa chica 14	14	475704.0988	2335815.8894
Villa chica 14	15	475705.512	2335816.1938
Villa chica 14	16	475705.1764	2335817.6558
Villa chica 14	17	475706.9034	2335818.741
Villa chica 14	18	475709.7915	2335819.2283
Villa chica 14	19	475707.7448	2335818.7584
Villa chica 14	20	475706.7379	2335823.1443
Villa chica 14	21	475710.8314	2335824.0841
Villa chica 14	22	475712.2658	2335817.7489

Polígono: Villa chica 15

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 15	1	475732.6355	2335820.9238
Villa chica 15	2	475735.6354	2335820.9548
Villa chica 15	3	475736.8353	2335820.9671
Villa chica 15	4	475736.7682	2335827.4668
Villa chica 15	5	475740.968	2335827.5101
Villa chica 15	6	475741.0144	2335823.0104
Villa chica 15	7	475738.9146	2335822.9687



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
15			
Villa chica 15	8	475738.9197	2335822.4887
Villa chica 15	9	475743.7695	2335822.5388
Villa chica 15	10	475743.7849	2335821.0388
Villa chica 15	11	475745.2349	2335821.0538
Villa chica 15	12	475745.3948	2335805.5546
Villa chica 15	13	475744.0449	2335805.5407
Villa chica 15	14	475744.0758	2335802.5409
Villa chica 15	15	475738.0761	2335802.479
Villa chica 15	16	475738.0452	2335805.4788
Villa chica 15	17	475736.1453	2335805.4592
Villa chica 15	18	475736.1659	2335803.4593
Villa chica 15	19	475732.1661	2335803.418
Villa chica 15	20	475732.1455	2335805.4179
Villa chica 15	21	475731.3955	2335805.4102
Villa chica 15	22	475731.2356	2335820.9094

Polígono: Villa chica 16

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 16	1	475689.6949	2335751.1803
Villa chica 16	2	475692.4376	2335752.3759
Villa chica 16	3	475693.5345	2335752.8621
Villa chica 16	4	475690.9009	2335758.8046
Villa chica 16	5	475694.7406	2335760.5064
Villa chica 16	6	475696.564	2335756.3924
Villa chica 16	7	475694.6441	2335755.5415



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
16			
Villa chica 16	8	475694.8467	2335755.0844
Villa chica 16	9	475699.2808	2335757.0496
Villa chica 16	10	475699.8885	2335755.6782
Villa chica 16	11	475701.2142	2335756.2658
Villa chica 16	12	475707.4947	2335742.0952
Villa chica 16	13	475706.2805	2335741.5482
Villa chica 16	14	475707.4761	2335738.8055
Villa chica 16	15	475701.9907	2335736.3743
Villa chica 16	16	475700.7751	2335739.117
Villa chica 16	17	475699.0381	2335738.3471
Villa chica 16	18	475699.8485	2335736.5187
Villa chica 16	19	475695.1916	2335734.8979
Villa chica 16	20	475695.3812	2335736.7263
Villa chica 16	21	475694.6955	2335736.4224
Villa chica 16	22	475688.415	2335750.593

Polígono: Villa chica 17

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 17	1	475685.5034	2335724.1477
Villa chica 17	2	475688.2594	2335725.3329
Villa chica 17	3	475689.5455	2335725.886
Villa chica 17	4	475695.6692	2335711.647
Villa chica 17	5	475694.9802	2335711.3507
Villa chica 17	6	475695.7704	2335709.5134
Villa chica 17	7	475692.0958	2335707.9331



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de
Magón
GOBIERNO DE LA ENTIDAD DE NAYARIT

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
17			
Villa chica 17	8	475691.3056	2335709.7704
Villa chica 17	9	475689.5602	2335709.0197
Villa chica 17	10	475690.7454	2335706.2638
Villa chica 17	11	475685.2335	2335703.8933
Villa chica 17	12	475684.0483	2335706.6492
Villa chica 17	13	475682.8081	2335706.1159
Villa chica 17	14	475676.6844	2335720.3549
Villa chica 17	15	475678.0164	2335720.9278
Villa chica 17	16	475677.4238	2335722.3058
Villa chica 17	17	475681.8793	2335724.2219
Villa chica 17	18	475681.6817	2335724.6812
Villa chica 17	19	475679.7526	2335723.8515
Villa chica 17	20	475677.9747	2335727.9855
Villa chica 17	21	475681.833	2335729.6448
Villa chica 17	22	475684.401	2335723.6736

Polígono: Villa chica 2

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 2	1	475767.6271	2335976.1652
Villa chica 2	2	475767.627	2335976.144
Villa chica 2	3	475770.627	2335976.144
Villa chica 2	4	475771.827	2335976.1355
Villa chica 2	5	475771.8729	2335982.6354
Villa chica 2	6	475776.0728	2335982.6057
Villa chica 2	7	475776.041	2335978.1058
Villa chica 2	8	475773.9411	2335978.1206
Villa chica 2	9	475773.9375	2335977.6207
Villa chica 2	10	475778.7874	2335977.5884
Villa chica 2	11	475778.7768	2335976.0864
Villa chica 2	12	475780.2268	2335976.0762
Villa chica 2	13	475780.1173	2335960.5766



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 2	14	475778.7674	2335960.5861
Villa chica 2	15	475778.7462	2335957.5862
Villa chica 2	16	475772.7463	2335957.6286
Villa chica 2	17	475772.7675	2335960.6285
Villa chica 2	18	475770.8676	2335960.6419
Villa chica 2	19	475770.8534	2335958.642
Villa chica 2	20	475768.8535	2335958.6702
Villa chica 2	21	475766.8677	2335960.6702
Villa chica 2	22	475766.1177	2335960.6765
Villa chica 2	23	475766.2271	2335976.1751

Polígono: Villa chica 3

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 3	1	475788.4985	2335960.9601
Villa chica 3	2	475788.4984	2335960.9389
Villa chica 3	3	475791.4984	2335960.9389
Villa chica 3	4	475792.6984	2335960.9304
Villa chica 3	5	475792.7443	2335967.4302
Villa chica 3	6	475796.9442	2335967.4006
Villa chica 3	7	475796.9124	2335962.9007
Villa chica 3	8	475794.8125	2335962.9155
Villa chica 3	9	475794.8089	2335962.4155
Villa chica 3	10	475799.3588	2335962.3834
Villa chica 3	11	475799.3482	2335960.8834
Villa chica 3	12	475801.0982	2335960.8711
Villa chica 3	13	475800.9887	2335945.3715
Villa chica 3	14	475799.6388	2335945.381
Villa chica 3	15	475799.6176	2335942.3811
Villa chica 3	16	475793.6177	2335942.4234
Villa chica 3	17	475793.6389	2335945.4234
Villa chica 3	18	475791.739	2335945.4368
Villa chica 3	19	475791.7248	2335943.4368
Villa chica 3	20	475787.7249	2335943.4651
Villa chica 3	21	475787.7391	2335945.465
Villa chica 3	22	475786.9891	2335945.4703
Villa chica 3	23	475787.0985	2335960.9699

Polígono: Villa chica 4

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 4	1	475730.0182	2335926.0309
Villa chica 4	2	475729.6237	2335929.0048
Villa chica 4	3	475729.4396	2335930.3927
Villa chica 4	4	475734.9909	2335931.1292
Villa chica 4	5	475734.136	2335937.5727
Villa chica 4	6	475738.2995	2335938.1251
Villa chica 4	7	475738.8913	2335933.6642
Villa chica 4	8	475736.8096	2335933.388



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 4	9	475736.8753	2335932.8924
Villa chica 4	10	475741.6832	2335933.5303
Villa chica 4	11	475741.8805	2335932.0433
Villa chica 4	12	475743.3179	2335932.234
Villa chica 4	13	475745.3566	2335916.8687
Villa chica 4	14	475744.0183	2335916.6911
Villa chica 4	15	475744.4129	2335913.7172
Villa chica 4	16	475738.465	2335912.928
Villa chica 4	17	475738.0704	2335915.902
Villa chica 4	18	475736.1869	2335915.6521
Villa chica 4	19	475736.45	2335913.6694
Villa chica 4	20	475732.4847	2335913.1433
Villa chica 4	21	475732.2217	2335915.126
Villa chica 4	22	475731.4782	2335915.0273

Polígono: Villa chica 5

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 5	1	475719.8815	2335907.8793
Villa chica 5	2	475722.9279	2335908.4436
Villa chica 5	3	475724.2029	2335908.707
Villa chica 5	4	475727.119	2335893.4838
Villa chica 5	5	475726.3824	2335893.3427
Villa chica 5	6	475726.7586	2335891.3784
Villa chica 5	7	475722.8301	2335890.8259
Villa chica 5	8	475722.4538	2335892.5902
Villa chica 5	9	475720.5877	2335892.2327
Villa chica 5	10	475721.1521	2335889.2863
Villa chica 5	11	475715.2593	2335888.1575
Villa chica 5	12	475714.6949	2335891.1039
Villa chica 5	13	475713.369	2335890.85
Villa chica 5	14	475710.4529	2335906.0732
Villa chica 5	15	475711.877	2335906.346
Villa chica 5	16	475711.5948	2335907.8192
Villa chica 5	17	475716.3582	2335908.7316
Villa chica 5	18	475716.2642	2335909.2227
Villa chica 5	19	475714.2017	2335908.8276
Villa chica 5	20	475713.3651	2335913.2473
Villa chica 5	21	475717.4801	2335914.0374
Villa chica 5	22	475718.7029	2335907.6535

Polígono: Villa chica 6

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 6	1	475760.2487	2335893.8512
Villa chica 6	2	475760.3737	2335893.367
Villa chica 6	3	475765.0697	2335894.5797
Villa chica 6	4	475765.4448	2335893.1274
Villa chica 6	5	475766.8487	2335893.4899



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 6	6	475770.7243	2335878.4823
Villa chica 6	7	475769.4172	2335878.1447
Villa chica 6	8	475770.1673	2335875.24
Villa chica 6	9	475764.3579	2335873.7398
Villa chica 6	10	475763.6078	2335876.6445
Villa chica 6	11	475761.7682	2335876.1694
Villa chica 6	12	475762.2682	2335874.2329
Villa chica 6	13	475758.3953	2335873.2328
Villa chica 6	14	475757.8952	2335875.1693
Villa chica 6	15	475757.169	2335874.8817
Villa chica 6	16	475753.2934	2335889.9894
Villa chica 6	17	475758.7155	2335891.3896
Villa chica 6	18	475757.0902	2335897.6831
Villa chica 6	19	475761.1568	2335896.7333
Villa chica 6	20	475762.282	2335894.3762

Polígono: Villa chica 7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 7	1	475791.8075	2335899.0251
Villa chica 7	2	475794.8065	2335898.9457
Villa chica 7	3	475796.206	2335898.9087
Villa chica 7	4	475795.7958	2335883.4141
Villa chica 7	5	475795.0461	2335883.434
Villa chica 7	6	475794.9932	2335881.4347
Villa chica 7	7	475790.9946	2335881.5405
Villa chica 7	8	475791.0475	2335883.5398
Villa chica 7	9	475789.1481	2335883.5901
Villa chica 7	10	475789.0688	2335880.5912
Villa chica 7	11	475783.0709	2335880.7499
Villa chica 7	12	475783.1502	2335883.7489
Villa chica 7	13	475781.8007	2335883.7846
Villa chica 7	14	475782.2109	2335899.2792
Villa chica 7	15	475783.6604	2335899.2408
Villa chica 7	16	475783.7001	2335900.7403
Villa chica 7	17	475788.5484	2335900.6119
Villa chica 7	18	475788.5616	2335901.1118
Villa chica 7	19	475786.4624	2335901.1673
Villa chica 7	20	475786.5815	2335905.6658
Villa chica 7	21	475790.78	2335905.5546
Villa chica 7	22	475790.608	2335899.0589

Polígono: Villa chica 8

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 8	1	475804.5368	2335895.6158
Villa chica 8	2	475807.5259	2335895.8707
Villa chica 8	3	475808.7216	2335895.9727
Villa chica 8	4	475808.1691	2335902.4492



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
Institución de la memoria histórica

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 8	5	475812.3539	2335902.8062
Villa chica 8	6	475812.7364	2335898.3225
Villa chica 8	7	475810.644	2335898.144
Villa chica 8	8	475810.6865	2335897.6458
Villa chica 8	9	475815.5189	2335898.058
Villa chica 8	10	475815.8484	2335896.5635
Villa chica 8	11	475817.0912	2335896.6867
Villa chica 8	12	475818.4086	2335881.2428
Villa chica 8	13	475817.0635	2335881.1281
Villa chica 8	14	475817.3185	2335878.1389
Villa chica 8	15	475811.3402	2335877.6289
Villa chica 8	16	475811.0852	2335880.6181
Villa chica 8	17	475809.1921	2335880.4566
Villa chica 8	18	475809.3621	2335878.4638
Villa chica 8	19	475805.3766	2335878.1238
Villa chica 8	20	475805.2066	2335880.1166
Villa chica 8	21	475804.4593	2335880.0529
Villa chica 8	22	475803.1419	2335895.4968

Polígono: Villa chica 9

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa chica 9	1	475824.6741	2335910.3356
Villa chica 9	2	475827.6675	2335910.5343
Villa chica 9	3	475828.8649	2335910.6138
Villa chica 9	4	475828.4343	2335917.0995
Villa chica 9	5	475832.6251	2335917.3778
Villa chica 9	6	475832.9232	2335912.8877
Villa chica 9	7	475830.8278	2335912.7485
Villa chica 9	8	475830.8609	2335912.2496
Villa chica 9	9	475835.7003	2335912.5709
Villa chica 9	10	475835.7996	2335911.0742
Villa chica 9	11	475837.2464	2335911.1703
Villa chica 9	12	475838.2732	2335895.7043
Villa chica 9	13	475836.9262	2335895.6149
Villa chica 9	14	475837.1249	2335892.6215
Villa chica 9	15	475831.1381	2335892.224
Villa chica 9	16	475830.9394	2335895.2174
Villa chica 9	17	475829.0435	2335895.0916
Villa chica 9	18	475829.176	2335893.096
Villa chica 9	19	475825.1848	2335892.831
Villa chica 9	20	475825.0523	2335894.8266
Villa chica 9	21	475824.304	2335894.7769
Villa chica 9	22	475823.2772	2335910.2429

Polígono: Villa grande 1

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa grande	1	475708.5484	2336036.6472



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1			
Villa grande 1	2	475710.2672	2336013.1643
Villa grande 1	3	475705.1358	2336012.7887
Villa grande 1	4	475705.3272	2336010.1738
Villa grande 1	5	475705.134	2336010.0183
Villa grande 1	6	475704.9353	2336009.8658
Villa grande 1	7	475704.7316	2336009.7224
Villa grande 1	8	475704.523	2336009.5861
Villa grande 1	9	475704.3098	2336009.4572
Villa grande 1	10	475704.0922	2336009.3358
Villa grande 1	11	475703.8705	2336009.222
Villa grande 1	12	475703.6449	2336009.1161
Villa grande 1	13	475703.4158	2336009.0181
Villa grande 1	14	475703.1835	2336008.9281
Villa grande 1	15	475702.9481	2336008.8463
Villa grande 1	16	475702.7101	2336008.7727
Villa grande 1	17	475702.4696	2336008.7075
Villa grande 1	18	475702.227	2336008.6507
Villa grande 1	19	475701.9825	2336008.6024
Villa grande 1	20	475701.7365	2336008.5626
Villa grande 1	21	475701.4893	2336008.5315
Villa grande 1	22	475701.2411	2336008.509
Villa grande 1	23	475700.9924	2336008.4851
Villa grande 1	24	475700.7432	2336008.4899
Villa grande 1	25	475700.4941	2336008.4935



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1			
Villa grande 1	26	475700.2452	2336008.5057
Villa grande 1	27	475699.9969	2336008.5265
Villa grande 1	28	475699.7495	2336008.556
Villa grande 1	29	475699.5032	2336008.5942
Villa grande 1	30	475699.2585	2336008.6408
Villa grande 1	31	475699.0155	2336008.696
Villa grande 1	32	475698.7746	2336008.7596
Villa grande 1	33	475698.536	2336008.8316
Villa grande 1	34	475698.3001	2336008.9119
Villa grande 1	35	475698.0672	2336009.0003
Villa grande 1	36	475697.8374	2336009.0968
Villa grande 1	37	475697.6112	2336009.2012
Villa grande 1	38	475697.3888	2336009.3135
Villa grande 1	39	475697.1704	2336009.4334
Villa grande 1	40	475696.9563	2336009.5609
Villa grande 1	41	475696.7649	2336012.176
Villa grande 1	42	475691.1731	2336011.7668
Villa grande 1	43	475690.3966	2336022.3761
Villa grande 1	44	475689.7762	2336030.852
Villa grande 1	45	475689.4843	2336034.8414
Villa grande 1	46	475689.4631	2336035.1306
Villa grande 1	47	475691.0078	2336035.2436
Villa grande 1	48	475690.8027	2336038.0456
Villa grande 1	49	475689.2911	2336037.935



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1			
Villa grande 1	50	475688.9002	2336043.2757
Villa grande 1	51	475695.942	2336043.6765
Villa grande 1	52	475697.6168	2336043.7991
Villa grande 1	53	475697.4081	2336046.65
Villa grande 1	54	475702.0339	2336046.9886
Villa grande 1	55	475702.2397	2336044.1771
Villa grande 1	56	475704.1456	2336044.3166
Villa grande 1	57	475704.5376	2336038.9605
Villa grande 1	58	475706.9643	2336039.1534
Villa grande 1	59	475707.1552	2336036.5453

Poligono: Villa grande 2

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa grande 2	1	475710.2672	2336013.1643
Villa grande 2	2	475708.5464	2336036.6472
Villa grande 2	3	475709.9417	2336036.7492
Villa grande 2	4	475709.7508	2336039.3573
Villa grande 2	5	475712.1797	2336039.5198
Villa grande 2	6	475711.7877	2336044.8759
Villa grande 2	7	475713.6935	2336045.0154
Villa grande 2	8	475713.4877	2336047.8269
Villa grande 2	9	475718.1136	2336048.1655
Villa grande 2	10	475718.3222	2336045.3146
Villa grande 2	11	475719.997	2336045.4371
Villa grande 2	12	475719.9887	2336045.5511



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de **Magón**
CENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
2			
Villa grande 2	13	475727.0221	2336046.0659
Villa grande 2	14	475727.413	2336040.7262
Villa grande 2	15	475725.9014	2336040.6145
Villa grande 2	16	475726.1065	2336037.8125
Villa grande 2	17	475727.6512	2336037.9258
Villa grande 2	18	475728.5847	2336025.1711
Villa grande 2	19	475729.3612	2336014.5618
Villa grande 2	20	475723.7694	2336014.1525
Villa grande 2	21	475723.9608	2336011.5374
Villa grande 2	22	475723.7676	2336011.3801
Villa grande 2	23	475723.569	2336011.2296
Villa grande 2	24	475723.3653	2336011.0862
Villa grande 2	25	475723.1566	2336010.9499
Villa grande 2	26	475722.9434	2336010.821
Villa grande 2	27	475722.7258	2336010.6996
Villa grande 2	28	475722.5041	2336010.5859
Villa grande 2	29	475722.2788	2336010.4799
Villa grande 2	30	475722.0495	2336010.3819
Villa grande 2	31	475721.8171	2336010.2919
Villa grande 2	32	475721.5818	2336010.2101
Villa grande 2	33	475721.3437	2336010.1365
Villa grande 2	34	475721.1032	2336010.0713
Villa grande 2	35	475720.8606	2336010.0145
Villa grande 2	36	475720.6162	2336009.9662



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
2			
Villa grande 2	37	475720.3702	2336009.9265
Villa grande 2	38	475720.123	2336009.8953
Villa grande 2	39	475719.8748	2336009.8728
Villa grande 2	40	475719.626	2336009.8589
Villa grande 2	41	475719.3769	2336009.8538
Villa grande 2	42	475719.1277	2336009.8573
Villa grande 2	43	475718.8789	2336009.8695
Villa grande 2	44	475718.6306	2336009.8903
Villa grande 2	45	475718.3831	2336009.9199
Villa grande 2	46	475718.1369	2336009.958
Villa grande 2	47	475717.8921	2336010.0046
Villa grande 2	48	475717.6491	2336010.0598
Villa grande 2	49	475717.4082	2336010.1234
Villa grande 2	50	475717.1697	2336010.1954
Villa grande 2	51	475716.9338	2336010.2757
Villa grande 2	52	475716.7008	2336010.3641
Villa grande 2	53	475716.4711	2336010.4606
Villa grande 2	54	475716.2449	2336010.565
Villa grande 2	55	475716.0224	2336010.6773
Villa grande 2	56	475715.804	2336010.7973
Villa grande 2	57	475715.5899	2336010.9248
Villa grande 2	58	475715.3985	2336013.5399

Poligono: Villa grande 3



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa grande 3	1	475669.8247	2335990.1336
Villa grande 3	2	475671.2627	2335975.6735
Villa grande 3	3	475672.1547	2335966.7034
Villa grande 3	4	475667.0349	2335966.1943
Villa grande 3	5	475667.2943	2335963.5851
Villa grande 3	6	475667.1053	2335963.4228
Villa grande 3	7	475666.9106	2335963.2672
Villa grande 3	8	475666.7107	2335963.1185
Villa grande 3	9	475666.5057	2335962.9768
Villa grande 3	10	475666.2959	2335962.8424
Villa grande 3	11	475666.0816	2335962.7153
Villa grande 3	12	475665.8629	2335962.5959
Villa grande 3	13	475665.6402	2335962.4841
Villa grande 3	14	475665.4137	2335962.3801
Villa grande 3	15	475665.1838	2335962.2841
Villa grande 3	16	475664.9507	2335962.1962
Villa grande 3	17	475664.7146	2335962.1165
Villa grande 3	18	475664.4759	2335962.045
Villa grande 3	19	475664.2348	2335961.9819
Villa grande 3	20	475663.9917	2335961.9272
Villa grande 3	21	475663.7469	2335961.8811
Villa grande 3	22	475663.5005	2335961.8435
Villa grande 3	23	475663.253	2335961.8145
Villa grande 3	24	475663.0047	2335961.7942
Villa grande 3	25	475662.7558	2335961.7825



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
3			
Villa grande 3	26	475662.5066	2335961.7795
Villa grande 3	27	475662.2575	2335961.7853
Villa grande 3	28	475662.0088	2335961.7996
Villa grande 3	29	475661.7607	2335961.8227
Villa grande 3	30	475661.5135	2335961.8544
Villa grande 3	31	475661.2676	2335961.8947
Villa grande 3	32	475661.0233	2335961.9435
Villa grande 3	33	475660.7808	2335962.0008
Villa grande 3	34	475660.5404	2335962.0686
Villa grande 3	35	475660.3025	2335962.1406
Villa grande 3	36	475660.0673	2335962.223
Villa grande 3	37	475659.8352	2335962.3135
Villa grande 3	38	475659.6063	2335962.412
Villa grande 3	39	475659.381	2335962.5184
Villa grande 3	40	475659.1596	2335962.6326
Villa grande 3	41	475658.9422	2335962.7545
Villa grande 3	42	475658.6827	2335965.3637
Villa grande 3	43	475653.1035	2335964.8089
Villa grande 3	44	475652.0509	2335975.3944
Villa grande 3	45	475651.2099	2335983.8512
Villa grande 3	46	475650.8141	2335987.8316
Villa grande 3	47	475650.7854	2335988.1202
Villa grande 3	48	475652.3266	2335988.2735
Villa grande 3	49	475652.0486	2335991.0692



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
3			
Villa grande 3	50	475650.5404	2335990.9192
Villa grande 3	51	475650.0105	2335996.2479
Villa grande 3	52	475657.0394	2335996.8321
Villa grande 3	53	475658.7104	2335996.9982
Villa grande 3	54	475658.4276	2335999.8428
Villa grande 3	55	475663.043	2336000.3018
Villa grande 3	56	475663.322	2335997.4965
Villa grande 3	57	475665.2235	2335997.6856
Villa grande 3	58	475665.755	2335992.3416
Villa grande 3	59	475668.1758	2335992.5976
Villa grande 3	60	475668.4346	2335989.9954

Polígono: Villa grande 4

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa grande 4	1	475672.1547	2335966.7034
Villa grande 4	2	475671.2627	2335975.6735
Villa grande 4	3	475669.8247	2335990.1336
Villa grande 4	4	475671.2148	2335990.2719
Villa grande 4	5	475670.9561	2335992.8741
Villa grande 4	6	475673.3799	2335993.0998
Villa grande 4	7	475672.8485	2335998.4439
Villa grande 4	8	475674.7501	2335998.633
Villa grande 4	9	475674.4711	2336001.4382
Villa grande 4	10	475679.0855	2336001.8972
Villa grande 4	11	475679.3694	2335999.0526



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
4			
Villa grande 4	12	475681.0404	2335999.2188
Villa grande 4	13	475681.0291	2335999.3326
Villa grande 4	14	475688.0467	2336000.0304
Villa grande 4	15	475688.5766	2335994.7017
Villa grande 4	16	475687.0684	2335994.5517
Villa grande 4	17	475687.3464	2335991.756
Villa grande 4	18	475688.8877	2335991.9092
Villa grande 4	19	475690.1532	2335979.1834
Villa grande 4	20	475691.2059	2335968.5979
Villa grande 4	21	475685.6267	2335968.0431
Villa grande 4	22	475685.8861	2335965.4339
Villa grande 4	23	475685.697	2335965.2716
Villa grande 4	24	475685.5024	2335965.118
Villa grande 4	25	475685.3025	2335964.9673
Villa grande 4	26	475685.0975	2335964.8256
Villa grande 4	27	475684.8877	2335964.6912
Villa grande 4	28	475684.6733	2335964.5642
Villa grande 4	29	475684.4547	2335964.4447
Villa grande 4	30	475684.232	2335964.3329
Villa grande 4	31	475684.0055	2335964.229
Villa grande 4	32	475683.7756	2335964.133
Villa grande 4	33	475683.5424	2335964.045
Villa grande 4	34	475683.3064	2335963.9653
Villa grande 4	35	475683.0677	2335963.8938



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
4			
Villa grande 4	36	475682.8266	2335963.8307
Villa grande 4	37	475682.5835	2335963.7761
Villa grande 4	38	475682.3386	2335963.7299
Villa grande 4	39	475682.0923	2335963.6923
Villa grande 4	40	475681.8448	2335963.6634
Villa grande 4	41	475681.5965	2335963.643
Villa grande 4	42	475681.3476	2335963.6314
Villa grande 4	43	475681.0984	2335963.6284
Villa grande 4	44	475680.8493	2335963.6341
Villa grande 4	45	475680.6006	2335963.6485
Villa grande 4	46	475680.3525	2335963.6715
Villa grande 4	47	475680.1053	2335963.7032
Villa grande 4	48	475679.8594	2335963.7435
Villa grande 4	49	475679.6151	2335963.7923
Villa grande 4	50	475679.3726	2335963.8497
Villa grande 4	51	475679.1322	2335963.9154
Villa grande 4	52	475678.8943	2335963.9895
Villa grande 4	53	475678.6591	2335964.0718
Villa grande 4	54	475678.427	2335964.1623
Villa grande 4	55	475678.1981	2335964.2608
Villa grande 4	56	475677.9728	2335964.3672
Villa grande 4	57	475677.7513	2335964.4815
Villa grande 4	58	475677.534	2335964.6033
Villa grande 4	59	475677.2745	2335967.2126



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

4			
---	--	--	--

Polígono: Villa grande 5

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa grande 5	1	475607.3376	2335976.0905
Villa grande 5	2	475604.5707	2335973.2018
Villa grande 5	3	475598.692	2335967.0645
Villa grande 5	4	475591.3337	2335959.3823
Villa grande 5	5	475587.2847	2335963.2606
Villa grande 5	6	475585.4709	2335961.367
Villa grande 5	7	475585.2247	2335961.4051
Villa grande 5	8	475584.9799	2335961.4518
Villa grande 5	9	475584.737	2335961.507
Villa grande 5	10	475584.4961	2335961.5707
Villa grande 5	11	475584.2575	2335961.6427
Villa grande 5	12	475584.0216	2335961.723
Villa grande 5	13	475583.7887	2335961.8114
Villa grande 5	14	475583.559	2335961.908
Villa grande 5	15	475583.3327	2335962.0124
Villa grande 5	16	475583.1103	2335962.1247
Villa grande 5	17	475582.8919	2335962.2447
Villa grande 5	18	475582.6778	2335962.3722
Villa grande 5	19	475582.4683	2335962.5071
Villa grande 5	20	475582.2637	2335962.6492
Villa grande 5	21	475582.0641	2335962.7984
Villa grande 5	22	475581.8696	2335962.9544
Villa grande 5	23	475581.6811	2335963.1172



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PROTECTOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
5			
Villa grande 5	24	475581.4982	2335963.2864
Villa grande 5	25	475581.3213	2335963.4618
Villa grande 5	26	475581.1506	2335963.6434
Villa grande 5	27	475580.9863	2335963.8307
Villa grande 5	28	475580.8287	2335964.0237
Villa grande 5	29	475580.6779	2335964.2221
Villa grande 5	30	475580.5341	2335964.4256
Villa grande 5	31	475580.3975	2335964.634
Villa grande 5	32	475580.2682	2335964.847
Villa grande 5	33	475580.1465	2335965.0644
Villa grande 5	34	475580.0324	2335965.2859
Villa grande 5	35	475579.926	2335965.5112
Villa grande 5	36	475579.8276	2335965.7402
Villa grande 5	37	475579.7373	2335965.9724
Villa grande 5	38	475579.6551	2335966.2076
Villa grande 5	39	475579.5811	2335966.4456
Villa grande 5	40	475579.5155	2335966.6859
Villa grande 5	41	475579.4583	2335966.9285
Villa grande 5	42	475579.4096	2335967.1728
Villa grande 5	43	475581.2233	2335969.0664
Villa grande 5	44	475577.5078	2335972.6254
Villa grande 5	45	475583.7432	2335979.1352
Villa grande 5	46	475593.7949	2335989.6293
Villa grande 5	47	475594.8037	2335988.663



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
5			
Villa grande 5	48	475596.6126	2335990.5515
Villa grande 5	49	475598.3601	2335988.8566
Villa grande 5	50	475602.0749	2335992.735
Villa grande 5	51	475603.4549	2335991.4131
Villa grande 5	52	475605.4049	2335993.4489
Villa grande 5	53	475608.7545	2335990.2406
Villa grande 5	54	475606.7771	2335988.1762
Villa grande 5	55	475607.9898	2335987.0146
Villa grande 5	56	475608.0689	2335987.0972
Villa grande 5	57	475613.1617	2335982.219
Villa grande 5	58	475609.4576	2335978.3518
Villa grande 5	59	475608.363	2335979.4002
Villa grande 5	60	475606.4196	2335977.3713
Villa grande 5	61	475607.5382	2335976.2999

Poligono: Villa grande 6

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa grande 6	1	475593.7949	2335989.6293
Villa grande 6	2	475583.7432	2335979.1352
Villa grande 6	3	475577.5078	2335972.6254
Villa grande 6	4	475573.7922	2335976.1843
Villa grande 6	5	475571.9784	2335974.2908
Villa grande 6	6	475571.7322	2335974.3289
Villa grande 6	7	475571.4874	2335974.3756
Villa grande 6	8	475571.2444	2335974.4308



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT
OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
6			
Villa grande 6	9	475571.0035	2335974.4945
Villa grande 6	10	475570.765	2335974.5665
Villa grande 6	11	475570.5291	2335974.6468
Villa grande 6	12	475570.2961	2335974.7352
Villa grande 6	13	475570.0664	2335974.8317
Villa grande 6	14	475569.8402	2335974.9362
Villa grande 6	15	475569.6177	2335975.0485
Villa grande 6	16	475569.3994	2335975.1685
Villa grande 6	17	475569.1853	2335975.296
Villa grande 6	18	475568.9758	2335975.4309
Villa grande 6	19	475568.7711	2335975.573
Villa grande 6	20	475568.5715	2335975.7222
Villa grande 6	21	475568.3773	2335975.8782
Villa grande 6	22	475568.1886	2335976.0409
Villa grande 6	23	475568.0056	2335976.2101
Villa grande 6	24	475567.8287	2335976.3856
Villa grande 6	25	475567.658	2335976.5671
Villa grande 6	26	475567.4938	2335976.7545
Villa grande 6	27	475567.3362	2335976.9475
Villa grande 6	28	475567.1853	2335977.1459
Villa grande 6	29	475567.0416	2335977.3494
Villa grande 6	30	475566.9049	2335977.5577
Villa grande 6	31	475566.7757	2335977.7708
Villa grande 6	32	475566.6539	2335977.9882



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
6			
Villa grande 6	33	475566.5398	2335978.2097
Villa grande 6	34	475566.4335	2335978.435
Villa grande 6	35	475566.3351	2335978.6639
Villa grande 6	36	475566.2447	2335978.8962
Villa grande 6	37	475566.1625	2335979.1314
Villa grande 6	38	475566.0886	2335979.3693
Villa grande 6	39	475566.0229	2335979.6097
Villa grande 6	40	475565.9658	2335979.8522
Villa grande 6	41	475565.917	2335980.0966
Villa grande 6	42	475567.7308	2335981.9902
Villa grande 6	43	475583.6818	2335985.8685
Villa grande 6	44	475571.0402	2335993.5507
Villa grande 6	45	475579.8883	2336002.7861
Villa grande 6	46	475581.0048	2336001.7147
Villa grande 6	47	475582.9482	2336003.7437
Villa grande 6	48	475581.8537	2336004.792
Villa grande 6	49	475585.5579	2336008.6592
Villa grande 6	50	475590.5717	2336003.6985
Villa grande 6	51	475591.7844	2336002.537
Villa grande 6	52	475593.7617	2336004.6013
Villa grande 6	53	475597.1113	2336001.393
Villa grande 6	54	475595.1613	2335999.3571
Villa grande 6	55	475596.5413	2335998.0353
Villa grande 6	56	475592.8264	2335994.157



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Ricardo Flores Magón
JUNIO de
MAGÓN
PRESENCIA DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
6			
Villa grande 6	57	475594.5949	2335992.4841
Villa grande 6	58	475592.786	2335990.5956

Polígono: Villa grande 7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa grande 7	1	475625.2862	2335926.43
Villa grande 7	2	475627.2434	2335935.2293
Villa grande 7	3	475630.3984	2335949.4141
Villa grande 7	4	475631.7621	2335949.1107
Villa grande 7	5	475632.3299	2335951.6635
Villa grande 7	6	475634.7028	2335951.1201
Villa grande 7	7	475635.8688	2335956.3624
Villa grande 7	8	475637.7341	2335955.9475
Villa grande 7	9	475638.3462	2335958.6993
Villa grande 7	10	475642.8738	2335957.6922
Villa grande 7	11	475642.2531	2335954.9019
Villa grande 7	12	475643.8923	2335954.5373
Villa grande 7	13	475643.9171	2335954.6488
Villa grande 7	14	475650.8011	2335953.1177
Villa grande 7	15	475649.6385	2335947.8904
Villa grande 7	16	475648.159	2335948.2195
Villa grande 7	17	475647.549	2335945.477
Villa grande 7	18	475649.0609	2335945.1407
Villa grande 7	19	475646.2843	2335932.6572
Villa grande 7	20	475643.9747	2335922.2732



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
7			
Villa grande 7	21	475638.5017	2335923.4905
Villa grande 7	22	475637.9324	2335920.931
Villa grande 7	23	475637.702	2335920.8359
Villa grande 7	24	475637.4685	2335920.749
Villa grande 7	25	475637.2321	2335920.6702
Villa grande 7	26	475636.9931	2335920.5998
Villa grande 7	27	475636.7518	2335920.5377
Villa grande 7	28	475636.5085	2335920.484
Villa grande 7	29	475636.2634	2335920.4389
Villa grande 7	30	475636.0169	2335920.4024
Villa grande 7	31	475635.7693	2335920.3744
Villa grande 7	32	475635.5209	2335920.3551
Villa grande 7	33	475635.272	2335920.3445
Villa grande 7	34	475635.0228	2335920.3426
Villa grande 7	35	475634.7737	2335920.3493
Villa grande 7	36	475634.525	2335920.3647
Villa grande 7	37	475634.277	2335920.3888
Villa grande 7	38	475634.03	2335920.4215
Villa grande 7	39	475633.7843	2335920.4629
Villa grande 7	40	475633.5401	2335920.5127
Villa grande 7	41	475633.2979	2335920.571
Villa grande 7	42	475633.0578	2335920.6378
Villa grande 7	43	475632.8202	2335920.7126
Villa grande 7	44	475632.5854	2335920.7962



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
7			
Villa grande 7	45	475632.3536	2335920.8876
Villa grande 7	46	475632.1251	2335920.9871
Villa grande 7	47	475631.9003	2335921.0944
Villa grande 7	48	475631.6793	2335921.2096
Villa grande 7	49	475631.4625	2335921.3324
Villa grande 7	50	475631.25	2335921.4626
Villa grande 7	51	475631.0423	2335921.6002
Villa grande 7	52	475630.8395	2335921.745
Villa grande 7	53	475630.6418	2335921.8967
Villa grande 7	54	475630.4496	2335922.0552
Villa grande 7	55	475630.263	2335922.2203
Villa grande 7	56	475630.0823	2335922.3919
Villa grande 7	57	475629.9076	2335922.5696
Villa grande 7	58	475629.7393	2335922.7533
Villa grande 7	59	475630.3086	2335925.3129

Polígono: Villa grande 8

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa grande 8	1	475630.3984	2335949.4141
Villa grande 8	2	475627.2434	2335935.2293
Villa grande 8	3	475625.2862	2335926.43
Villa grande 8	4	475620.2639	2335927.547
Villa grande 8	5	475619.6946	2335924.9875
Villa grande 8	6	475619.4642	2335924.8925
Villa grande 8	7	475619.2307	2335924.8055



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
8			
Villa grande 8	8	475618.9943	2335924.7268
Villa grande 8	9	475618.7553	2335924.6563
Villa grande 8	10	475618.514	2335924.5942
Villa grande 8	11	475618.2707	2335924.5405
Villa grande 8	12	475618.0256	2335924.4954
Villa grande 8	13	475617.7791	2335924.4589
Villa grande 8	14	475617.5315	2335924.4309
Villa grande 8	15	475617.2831	2335924.4116
Villa grande 8	16	475617.0342	2335924.401
Villa grande 8	17	475616.785	2335924.3991
Villa grande 8	18	475616.5359	2335924.4058
Villa grande 8	19	475616.2872	2335924.4212
Villa grande 8	20	475616.0392	2335924.4453
Villa grande 8	21	475615.7922	2335924.478
Villa grande 8	22	475615.5465	2335924.5194
Villa grande 8	23	475615.3023	2335924.5692
Villa grande 8	24	475615.0601	2335924.6275
Villa grande 8	25	475614.82	2335924.6943
Villa grande 8	26	475614.5824	2335924.7694
Villa grande 8	27	475614.3476	2335924.8527
Villa grande 8	28	475614.1158	2335924.9441
Villa grande 8	29	475613.8873	2335925.0436
Villa grande 8	30	475613.6625	2335925.1509
Villa grande 8	31	475613.4415	2335925.2661



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ECOSISTEMAS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
8			
Villa grande 8	32	475613.2247	2335925.3889
Villa grande 8	33	475613.0122	2335925.5191
Villa grande 8	34	475612.8045	2335925.6567
Villa grande 8	35	475612.6017	2335925.8015
Villa grande 8	36	475612.404	2335925.9532
Villa grande 8	37	475612.2118	2335926.1117
Villa grande 8	38	475612.0252	2335926.2768
Villa grande 8	39	475611.8444	2335926.4484
Villa grande 8	40	475611.6698	2335926.6261
Villa grande 8	41	475611.5015	2335926.8098
Villa grande 8	42	475612.0708	2335929.3694
Villa grande 8	43	475606.5978	2335930.5887
Villa grande 8	44	475608.9074	2335940.9707
Villa grande 8	45	475611.18	2335951.1882
Villa grande 8	46	475611.6242	2335953.1704
Villa grande 8	47	475611.621	2335953.1711
Villa grande 8	48	475611.684	2335953.4542
Villa grande 8	49	475613.196	2335953.1179
Villa grande 8	50	475613.8059	2335955.8604
Villa grande 8	51	475612.3265	2335956.1894
Villa grande 8	52	475613.4891	2335961.4167
Villa grande 8	53	475620.3483	2335959.774
Villa grande 8	54	475621.9875	2335959.4094
Villa grande 8	55	475622.6081	2335962.1998



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
8			
Villa grande 8	58	475627.1357	2335961.1927
Villa grande 8	57	475626.5236	2335958.4409
Villa grande 8	56	475628.389	2335958.026
Villa grande 8	59	475627.223	2335952.7637
Villa grande 8	60	475629.6025	2335952.2701
Villa grande 8	61	475629.0348	2335949.7174

- II. Los vértices que conforman la vialidad interna del proyecto denominado Desarrollo de la Primera Etapa del Predio Cuevitas, no se presentan de forma impresa, debido a que contiene una gran cantidad de vértices, pero se encuentra de forma digitalizada dentro del estudio técnico justificativo presentado.
- III. Los volúmenes de las materias primas forestales a remover por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales y el Código de Identificación para acreditar la legal procedencia de dichas materias primas forestales son los siguientes:

PREDIO AFECTADO: Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-18-004-CUE-002/22

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
Brosimum alicastrum	843	999.05	Metros cúbicos r.t.a.
Attalea guacuyule	1374	523.16	Metros cúbicos r.t.a.
Hymenaea courbaril	31	1.38	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera simaruba	375	1501.19	Metros cúbicos r.t.a.
Cecropia obtusifolia	94	34.15	Metros cúbicos r.t.a.
Coccoloba uvifera	156	5.08	Metros cúbicos r.t.a.
Guazuma ulmifolia	406	11.8	Metros cúbicos r.t.a.
Alvaradoa amorphoides	31	.52	Metros cúbicos r.t.a.
Cupania dentata	62	.44	Metros cúbicos r.t.a.
Trophis racemosa	219	4.54	Metros cúbicos r.t.a.
Aphananthe monoica	31	37.55	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus insipida	94	54.52	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus obtusifolia	281	206.48	Metros cúbicos r.t.a.
Jatropha standleyi	718	15.12	Metros cúbicos r.t.a.
Enterolobium cyclocarpum	31	275.9	Metros cúbicos r.t.a.

- IV. 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

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.

- v. 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 XVI 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.
- vi. 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 XVI de este Resolutivo.
- vii. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 141 último párrafo de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y 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 XVI de este resolutivo.
- viii. 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 XVI de este resolutivo.
- ix. 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 XVI 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.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

- x. 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 XVI de este Resolutivo.
- xii. 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 XVI de este resolutivo.
- xiii. 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 XVI de este Resolutivo.
- xiii. 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 XVI de este Resolutivo.
- xiv. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Oficina de Representación la documentación correspondiente.
- xv. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Oficina de Representación, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el Término XVI de este resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.
- xvi. Se deberá presentar a esta Oficina de Representación con copia a la Oficina de Representación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes semestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- xvii. Se deberá comunicar por escrito a la Oficina de Representación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Nayarit con copia a esta Oficina de Representación de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- xviii. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 4 Mes(es), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Oficina de Representación, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.

- xix. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de cinco años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- xx. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 35, fracción XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

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

- I. El CIBANCO, S. A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, DIVISION FIDUCUARIA, FIDEICOMISO EL CAPOMO, será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Nayarit, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. El CIBANCO, S. A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, DIVISION FIDUCUARIA, FIDEICOMISO EL CAPOMO, será el único responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.
- III. La Oficina de Representación 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. El CIBANCO, S. A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, DIVISION FIDUCUARIA, FIDEICOMISO EL CAPOMO, es el único titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.
- V. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Oficina de Representación, 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT OFICIO N° 138.01.01/3849/2022

dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a Darik Reynaldo Garteiz Martínez, en su carácter de Representante legal de Fideicomiso El Capomo, la presente resolución del proyecto denominado **Desarrollo de la primera etapa del predio Cuevitas**, 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 SÉPTIMO transitorio del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Nayarit, previa designación, firma el C. Miguel Ángel Zamudio Villagómez, Jefe de la Unidad Jurídica."

Lic. Miguel Ángel Zamudio Villagómez

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

- C.c.p. Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico.- México, D.F.
- C.c.p. Oficina de Representación de la PROFEPA.- Tapic, Nayarit.
- C.c.p. Promotoría de desarrollo forestal de la CONAFOR en el estado.- Presente
- C.c.p. C. Lic. Gabriela Anas Saldaña.- Director General de la Comisión Forestal de Nayarit, Presente
- C.c.p. C. Ing. Juan Antonio Partida Moncada.- Responsable de la elaboración del estudio.
- Minutario
- Expediente

MAZY/PMR/mees