

Unidad administrativa que clasifica:

Delegación Federal de la SEMARNAT

Identificación del documento:

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

Partes o secciones clasificadas:

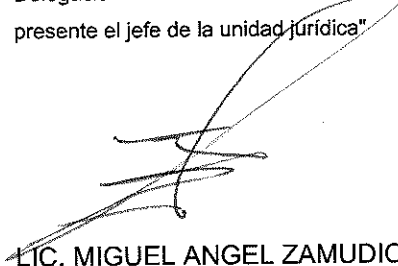
1-126

Fundamento legal y razones:

Se clasifican datos personales de personas físicas identificadas o identificables, con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la LFTAIP y 116 LGTAIP, consistentes en: Domicilio particular que es diferente al lugar en dónde se realiza la actividad y/o para recibir notificaciones., Teléfono y correo electrónico de particulares., Código QR.

Firma del titular:

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



LIC. MIGUEL ANGEL ZAMUDIO VILLAGOMEZ

Fecha de clasificación y número de acta de sesión:

Resolución ACTA-15-2021-SIPOT-3T-FXXVII, en la sesión celebrada el 15 de octubre de 2021

Disponible para su consulta en:

http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2021/SIPOT/ACTA_15_2021_SIPOT_3T_FXXVII.pdf



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Bitácora: 18/DS-0163/02/21

Tepic, Nayarit, 20 de julio de 2021

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

ANTONIO HERNANDO DÍAZ

**REPRESENTANTE LEGAL DE BANCO ACTINVER, S.A. DE B.M.,
GRUPO FINANCIERO ACTINVER, FIDUCIARIO MAESTRO,
FIDEICOMISO DE ADMINISTRACIÓN NO. 3910**



Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Antonio Hernando Díaz en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910 con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 3.736564 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO de fecha 15 de febrero de 2021, recibido en esta Delegación Federal el 25 de febrero de 2021, Antonio Hernando Díaz, en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910, presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 3.736564 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
 - 1.- Solicitud de autorización del estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo de los terrenos forestales para el proyecto denominado: Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho.
 - 2.- Estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo de los terrenos forestales para el proyecto denominado: Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho.
 - 3.- Pago de derechos.
 - 4.- Documentación legal que acredita la propiedad.
- II. Que mediante oficio N° 138.01.01/0484/21 de fecha 06 de abril de 2021 recibido el 06 de abril de 2021, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho**, con ubicación en el o los municipio(s) Bahía de Banderas en el estado de Nayarit.

- III. Que mediante oficio N° 138.01.01/0643/21 de fecha 29 de abril de 2021 esta Delegación Federal notificó a Antonio Hernando Díaz en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910 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 Turístico Inmobiliario San Pancho** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit atendiendo lo siguiente:

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

- IV. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 29 de Abril de 2021 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

Se recorrió parte de la superficie propuesta para la construcción del proyecto en mención, verificando los datos proporcionados por el promovente dentro del ETJ, además durante el recorrido no se observa inicio de obra en donde se haya afectado vegetación forestal alguna.

- V. Que mediante oficio N° 138.01.01/0700/21 de fecha 12 de mayo de 2021, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XXVIII, 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 139, 140 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 139, 141, 143, 144 y 152 de su Reglamento; en los Acuerdos por los que se establecen los niveles de equivalencia para la compensación ambiental por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, los criterios técnicos y el método que deberá observarse para su determinación y en los costos de referencia para la reforestación o restauración y su mantenimiento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2005 y 31 de julio de 2014 respectivamente, notificó a Antonio Hernando Díaz en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910, 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 **\$329,355.09 (trescientos veintinueve mil trescientos cincuenta y cinco pesos 09/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 17.94 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- VI. Que mediante ESCRITO de fecha 14 de junio de 2021, recibido en esta Delegación Federal el día 22 de junio de 2021, Antonio Hernando Díaz en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910, notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 329,355.09 (trescientos veintinueve mil trescientos cincuenta y cinco pesos 09/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 17.94 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

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

CONSIDERANDO

- I. Que esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- II. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 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 quien o quienes promuevan, en su caso de su representante legal, domicilio para recibir notificaciones así como nombre de la persona o personas autorizadas para recibirlas, la petición que se formula, los hechos o razones que dan motivo a la petición, el órgano administrativo a que se dirigen y lugar y fecha de su emisión. El escrito deberá estar firmado por el interesado o su representante legal, a menos que no sepa o no pueda firmar, caso en el cual se imprimirá su huella digital.

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante ESCRITO de fecha 15 de Febrero de 2021, el cual fue signado por Antonio Hernando Díaz, en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910, dirigido al Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 3.736564 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit.

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

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: <f>

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

II. Lugar y fecha;

III. Datos de ubicación del predio o Conjunto de predios, y

IV. Superficie forestal solicitada para el Cambio de uso de suelo y el tipo de vegetación por afectar identificada conforme a la Clasificación del Uso de Suelo y Vegetación del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

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

I. Copia simple de la identificación oficial del solicitante;

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

III. Original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el Cambio de uso del suelo en Terrenos forestales, así como copia simple para su cotejo;

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

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

Por lo que corresponde al requisito establecido en el citado artículo 141 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 Antonio Hernando Díaz, en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910, así como por ING. JOSE LUIS GAMEZ VALDIVIA 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. JAL T-UI Vol. 1 Núm. 21.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 139 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:



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

1. Copia certificada del instrumento número 46,815, de fecha 14 de marzo de 2019, ante la fe del Lic. Pablo González Vázquez, Notario Público número 35 de Zapopan, Jalisco, que contiene: I. LA TRANSMISIÓN Y EXTINCIÓN TOTAL DEL CONTRATO DE FIDEICOMISO IRREVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN DE INMUEBLES F/4585, que otorgan: a) la sociedad mercantil denominada MOT6, SOCIEDAD ANÓNIMA PROMOTORA DE INVERSIÓN DE CAPITAL VARIABLE, como "FIDEICOMITENTE B", y/o "FIDEICOMISARIA B", y/o "FIDEICOMITENTE Y FIDEICOMISARIA B"; b) BANCO MONEX, SOCIEDAD ANÓNIMA, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO, como "FIDUCIARIO"; II. APORTACIÓN DE INMUEBLES AL PATRIMONIO DEL FIDEICOMISO que otorgan a) la sociedad mercantil denominada MOT6, SOCIEDAD ANÓNIMA PROMOTORA DE INVERSIÓN DE CAPITAL VARIABLE, como "FIDEICOMITENTE B", y/o "FIDEICOMISARIA B", y/o "FIDEICOMITENTE Y FIDEICOMISARIA B"; b) BANCO ACTINVER, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO ACTINVER, como "FIDUCIARIO MAESTRO", en su carácter de fiduciario del Fideicomiso Irrevocable de Administración identificado con el número 3910. Estableciéndose en la cláusula primera que BANCO MONEX, SOCIEDAD ANÓNIMA, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO, transmite la propiedad a MOT6, SOCIEDAD ANÓNIMA PROMOTORA DE INVERSIÓN DE CAPITAL VARIABLE, de los inmuebles descritos en los antecedentes de ese instrumento, a) Predio designado con el número 3 y las construcciones en él existentes, localizado al sur del poblado de San Francisco, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, con una superficie de 8,160.92 m²; b) lote de terreno identificado como predio 1A, ubicado en San Francisco, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, con una superficie de 1,713.07 m²; c) predio designado con el número 2, localizado al sur del poblado de San Francisco, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, con una superficie de 38,175.44 m²; d) predio designado con el número 4, localizado al sur del poblado de San Francisco, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, con una superficie de 32,962.888 m²; e) predio designado con el número 5, localizado al sur del poblado de San Francisco, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, con una superficie de 17,979.585 m²; parcela número 543 Z-6 P1/1, del ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, con una superficie de 1-95-81.15 ha.

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Bucerías, Nayarit el día 28 de mayo de 2014, en el libro 1014, sección I, serie A, bajo partida 20.

2. Copia certificada de instrumento número 80963, de fecha 13 de julio de 2020, ante la fe del Lic. Miguel Soberón Mainero, Notario Público número 181 de la Ciudad de México, Distrito Federal, que contiene poder general para actos de administración que otorga BANCO ACTINVER, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO ACTINVER, única y exclusivamente en su carácter de fiduciario en el Fideicomiso Irrevocable de Administración identificado con el número 3910, en favor de SERVICIOS INTEGRALES EN PROYECTOS GOC, S.A. de R. L. de C.V.

3. Copia certificada de escritura pública número 52,696, tomo 181, libro XV, de fecha 21 de julio de 2020, de la notaría pública número 35 de Zapopan Jalisco, cuyo titular es el Lic. Pablo González Vázquez, que contiene la protocolización de asamblea general ordinaria de socios de la sociedad mercantil denominada SERVICIOS INTEGRALES EN PROYECTOS GOC, S.A. de R. L. de C.V. donde se otorga al señor Antonio Hernando Díaz poder general para actos de administración.

4. Copia certificada de identificación oficial con fotografía expedida por el Instituto Nacional Electoral a favor del señor HERNANDO DIAZ ANTONIO, folio al reverso IDMEX1534356582.



Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de contenido del estudio técnico justificativo, los cuales se encuentran establecidos en el Artículo 141. Los estudios técnicos justificativos a que se refiere el artículo 93 de la Ley, deberán contener, por lo menos, lo siguiente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

XIII. Datos de inscripción en el Registro del Prestador de Servicios forestales que haya elaborado



el estudio, y del que estará a cargo de la ejecución del Cambio de uso de suelo;

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

XV. Los demás requisitos que establezcan otras disposiciones jurídicas.

La propuesta de programa a que se refiere la fracción IX del presente artículo deberá incluir el nombre de las especies a rescatar, la densidad de plantación, el Plano georeferenciado del sitio donde serán reubicadas dentro del ecosistema afectado, preferentemente en áreas vecinas o cercanas a donde se realizarán los trabajos de Cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un ochenta por ciento de supervivencia de las referidas especies, los periodos de ejecución de dichas acciones y de su mantenimiento.

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 141 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado mediante la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante ESCRITO, de fecha 15 de Febrero de 2021.

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,



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

2. Que la erosión de los suelos se mitigue, y

3. Que el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitigue.

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

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

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

De acuerdo a los mapas de INEGI y la Comisión Estatal del Agua, del portal OEIDRUS, a la CONAGUA, y al Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, el proyecto se ubica en la RH 13 B a. Región Hidrológica: Huicicila, Cuenca Hidrológica: Huicicila - San Blas. Sub Cuenca Hidrológica: Puerta de Fierro. Microcuenca Hidrológica: Chacala.

Por la topografía del sitio donde se ubica el proyecto la delimitación de un área que conforme la unidad de escurrimientos y similitudes con los componentes bióticos, es la mejor forma de delimitar el área de estudio por ello se optó por delimitarla en la microcuenca denominada Chacala con una superficie de 4,048.09 ha.

La ubicación del proyecto en esta microcuenca brinda una delimitación en la cual la conjunción de aspectos bióticos se representa de manera sólida, y las actividades productivas de la zona se conjuntan para marcar el funcionamiento de medio ambiente y sociedad. Identificadas en la carta topográfica **F13C58 denominada Las Varas**.

Vegetación forestal dentro de la Unidad de Análisis.- Los tipos de vegetación identificados para La Cuenca Hidrológico Forestal han sido descritos e identificados con base a la clasificación establecida por la Serie V del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Rzedowski (1978), y Miranda y Hernández (1983).

En campo se encontraron diferencias menores de cada tipo de uso de suelo y vegetación, reportados por INEGI, y los datos de nuestro inventario, ya que el inventario de INEGI data de años anteriores y de acuerdo a lo observado en recorrido de campo del 2020, se encontraron variaciones.

El ecosistema de esta región presenta un grado bajo de degradación y erosión genética debido a la extracción selectiva de especies de mayor valor, las especies mayormente explotadas son *Cordia alliodora* (para mangos de herramienta), *Enterolobium cyclocarpum* (Guanacastle), *Lysiloma acapulcensis* (Tepehuaje) y *Tabebuia rosea* (Rosa Morada), entre otras.

En los muestreos de campo y de acuerdo a los listados de especies de los diferentes estratos, se encontraron especies que estén listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Con la finalidad de conocer la composición florística del área de influencia del proyecto, se ha realizado el estudio de la vegetación en 5 sitios de muestreo.

Determinar estadísticamente el tamaño de muestra en la CHF, se complica porque el campo muestral sería muy extenso, por tanto, se ha utilizado otras herramientas para estimar en lo posible la precisión del muestreo; considerando en primer lugar tener al menos un tamaño de muestra similar al área del proyecto, pero utilizando también técnicas paramétricas y las no paramétricas.

La vegetación forestal encontrada dentro de la superficie de cambio de uso de suelo es palmar natural, por lo que dentro de la unidad de análisis, esta misma vegetación es la analizada.

Estrato arbóreo - Según los índices de Valor de importancia, estimados con valores de hectárea tipo para número de árboles y área basal, en el estrato arbóreo las especies de mayor significancia *Orbygnia guacoyule* con un 72.846% y *Bursera simaruba* con 70.163%.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1278/21

Espece	Abundancia	Área total	Área	Densidad	Ornamental	Comestible	Parasitaria	Fitoterapia	Decorativa	M
	n		Metres	Área	Área	Área	Área	Área	Área	
	Individuos	(m²)	(m²)	(Ind/m²)	(Área)	(Área)	(Área)	(Área)	(Área)	
<i>Acacia nodiflora</i>	5	0.0907	0.5	10	2.955188	0.3784	0.2988125	0.5	2.015755	5.871281
<i>Acacia concolor</i>	7	0.2078584	0.5	14	4.1425183	0.1957162	0.7402843	0.5	1.8607884	12.730111
<i>Escoballia barnebyi</i>	8	1.307102	0.5	16	4.7372761	0.294094	0.7725448	0.4	1.7016738	11.708382
<i>Bursera simaruba</i>	14	3.3202165	0.5	28	0.2945387	8.540352	25.1305401	0.3	16.538338	48.818325
<i>Croton retusus</i>	8	0.195429	0.5	16	4.7372761	0.720586	0.6398074	0.8	10.320458	18.301548
<i>Croton simaruba</i>	10	2.425916	0.5	19	10.760238	0.191038	28.5385255	1	11.578847	70.10389
<i>Cecropia obtusifolia</i>	4	0.208131	0.5	8	2.5988281	0.418322	1.5138074	0.4	1.2581359	1.2802708
<i>Cordia alliodora</i>	7	0.2044035	0.5	14	4.1425183	0.158801	0.638671	0.4	0.2051378	10.049687
<i>Calceolaria</i>	8	3.291675	0.5	16	0.5502986	0.40235	1.5285768	0.8	7.0847384	13.031888
<i>Eucalyptus</i>	7	0.591132	0.5	14	4.1425183	1.28234	6.2286327	0.6	3.0447864	17.263218
<i>Orbygnia guacoyule</i>	41	4.848171	0.5	82	21.28055	6.165825	25.4771102	1	11.167847	72.046863
<i>Sapum pedunculata</i>	7	0.181807	0.5	14	4.1425183	0.32201	1.2954534	0.6	1.8847884	13.254381
<i>Impatiens</i>	2	0.053916	0.5	4	1.751409	0.180029	0.4808059	0.2	2.6316386	4.8018277
Total	105			236	118	28.407187	116	7.6	129	389

Índice de diversidad - De acuerdo a la riqueza o número de especies, el valor máximo de índice de diversidad (HMax) es 2.5649, esto es si las 13 especies presentaran el mismo número de individuos, por tanto, el índice de equitabilidad o Pielou tendría un valor de 1. Según la estimación de Índice de Shannon para el estrato arbóreo, el valor de índice de diversidad es de 2.111, con índice de equitabilidad de 0.8233; esto puede interpretarse que la diversidad en el estrato arbóreo en la Cuenca Hidrológico Forestal (CHF), es de nivel medio, si se toma en cuenta que algunos autores señalan que el valor máximo de índice de Shannon se ubica alrededor de 5. Esto no significa necesariamente que la riqueza florística sea baja, en este caso significa que cuatro especies predominan sobre el resto con mayor número de individuos, y son *Bursera simaruba* con un índice de Simpson de 0.0.0946, y *Orbygnia guacoyule* con índice de Simpson igual a 0.0588.

Estrato arbustivo - En el estrato arbustivo, se determinó que la especie de mayor valor ecológico es *Malvaviscus arboreus* con 68.38%, *Thevetia ovata* con un IVI igual a 53.699% y la



de menor valor es *Combretum fruticosum*, con 9.44%.

Estrato	Abundancia	Cobertura	Alt.	Densidad	Cantidad	Domancia	Supremacia	Frecuencia	Frecuencia	M
	n	Copo			Pedris	Arbolito	Relativa	Abundancia	Relativa	
	Individuos	(%)	(%)	(Indiv/m)	(Pres. Copo/m)					
<i>Bromelia pingu</i>	6	4.7124	0.05	120	15.784737	9.248	12.337074	0.4	9.5238162	37.505765
<i>Bromelia pinnatifida</i>	4	3.1416	0.05	80	10.526340	25.402	8.1852192	0.2	4.7012435	23.476522
<i>Cephaelis pleurostachya</i>	4	0.51492	0.05	80	10.526340	10.5944	1.3025218	0.4	9.5238162	21.421417
<i>Conocarpus allanensis</i>	2	1.5708	0.05	40	5.263170	31.416	4.5941051	0.2	4.7012435	14.712238
<i>Malvaviscus arboreus</i>	10	7.08794	0.05	200	25.315789	94.11638	92.084035	1	23.354028	68.943203
<i>Rondeletia odorata</i>	4	5.08585	0.05	80	10.526340	121.127	15.8944025	0.6	14.2357143	40.576825
<i>Cardinalis indicum</i>	1	0.7854	0.05	20	2.5312731	15.704	2.6470429	0.2	4.7012435	3.4455553
<i>Thespesia</i>	5	4.3467	0.05	100	12.510347	89.824	21.4943385	0.8	19.047813	51.694842
<i>Calceolaria multiflora</i>	2	0.2832	0.05	40	5.2631705	125.434	16.376651	0.4	9.5238162	31.938317
	38			760	190	707.3358	100	4.1	100	100

Índice de diversidad :- En el estrato arbustivo el valor del índice de Shannon es muy similar al valor del mismo índice en el estrato arbóreo; en este caso el valor es 2.0262, pero la Hmáxima es de 22.1972, es decir muy similar a por eso el índice Pielou es muy cercano a 1, con valor de 0.922; lo que significa que las especies tienen un número de individuos muy similar, es un estrato equitativo en abundancia de individuos por especie. La especie más abundante es *Malvaviscus arboreus* y le sigue *Bromelia pingu*, con valores de Índice Simpson de 0.0692 y 0.0249 respectivamente.

Estrato herbáceo :- En el estrato herbáceo, se determinó que la especie de mayor valor ecológico es *Oplismenus burmannii* con 77.221%, mientras las especies de menor valor son *Blechnum brownii* (6.949%) y *Heliotropium curassavicum* (6.949%).

12 00 12M



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis.- Se determino la riqueza faunística en el sitio del proyecto Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho y en una porción representativa de la Cuenca Hidrológica Forestal (CHF) mediante la realización de muestreos de campo en un periodo de tiempo comprendido en los meses de febrero y marzo de 2020. Se instalaron 20 estaciones de muestreo (observación/registro) de los cuales diez se colocaron en la parte representativa de la CHF y diez dentro del sitio del proyecto.

Cada uno de las estaciones de muestreo se componen de dos puntos de observación separados por una distancia de 10 metros lineales, esto debido a la extensión del área del proyecto, alrededor de ellas se instalaron las cámaras de fototrampeo. Se llevaron a cabo metodologías de muestreo para cada clase de vertebrado de acuerdo a sus características.

Herpetofauna.- A partir de la metodología establecida por Bennett (1999) y Aguirre (2011), se realizaron transectos de 100 metros de largo por dos de ancho (Figura 30), los cuales se recorrieron en ambos sentidos buscando organismos bajo la capa de hojas, agujeros en el suelo, charcas, escurrimientos, bajo troncos caídos, además en troncos y ramas de arbolado. La mayor parte del esfuerzo de muestreo se realizó por la mañana y al atardecer, cuando los organismos presentan aletargamiento por la temperatura. La identificación en campo se realizó con apoyo de las siguientes guías de identificación: Balderas-Valdivia *et al* (2017), Campbell and Lamar (2004), García y Ceballos (1994), Legler and Vogt (2013), Lemos *et al* (2015), Miska (2013) y Stebbins (2003), además de las claves de Smith (1939); la verificación del rango espacial y distribución se hizo mediante el trabajo de Chávez-Avila *et al* (2015); datos específicos de la herpetofauna para el estado de Nayarit se obtuvieron de Woolrich-Piña *et al* (2016) y Loc-Barragán and Lascano (2018); finalmente la actualización sobre el estatus taxonómico se hizo mediante la revisión de las bases de datos de AmphibiaWeb (2020) y The Reptile Database (2020).

Aves.- En cada estación, el registro e identificación de la ornitofauna en los puntos de observación se logró mediante la aplicación de dos metodologías específicas para cubrir los diferentes tipos de vegetación presentes en el sitio.

Método de conteo por puntos: Se establecieron dos puntos de observación por cada transecto de observación/registro, en cada punto durante un periodo de 10 minutos se realizaron observaciones con apoyo de binoculares de la marca Simmons 12X50 y Bushnell 10X50, además de cámaras fotográficas. Se registraron las especies vistas y se identificaron los sonidos dentro de un radio máximo aproximado de 50 metros. Los puntos de observación se localizaron en los extremos de los transectos marcados para la identificación de herpetofauna.

Censo de búsqueda intensiva en transecto lineal: Se realiza mediante recorridos a pie por lapsos de 30 minutos cubriendo el transecto lineal de 50 metros en ambos sentidos. Esta metodología permite identificar especies que por la rapidez de la observación inicial o la percepción de un canto que no resultara familiar planteaba dudas sobre su identificación.

Mamíferos.- Método de observación indirecta basado en la identificación, interpretación y análisis de los rastros que dejan los mamíferos durante su actividad. Para este muestreo las observaciones se realizaron durante los recorridos por los transectos y entre estos, haciendo énfasis en las terracerías ya que por la erosión la impresión de las huellas es más nítida. Se elaboraron huelleros (trampas olfativas) mediante el uso de una pala plegable para aflojar limpiar y alisar el terreno en una superficie de un metro cuadrado, en el centro se colocaron cebos de carne, fruta y semillas para atraer la atención de los animales. Los huelleros se realizaban al



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

atardecer y se revisaban durante las primeras horas de la mañana, las impresiones dejadas por los organismos eran fotografiadas y medidas con vernier para estimar el tamaño y edad del individuo. La identificación de las huellas localizadas y los organismos observados se hizo mediante la guía de huellas de mamíferos de Aranda (2012) y la Guía de mamíferos de Arcediano, de Godínez *et al* (2008).

A partir de las metodologías de muestreo descritas, se registraron 95 especies en el área de estudio comprendida en la superficie representativa de la CHF.

Por clase se registraron 7 especies de anfibios (7.4%) en 4 familias y un orden, 18 especies de reptiles (18.9%) en 11 familias y 3 órdenes, 55 especies de aves (57.9%) en 35 familias y 17 órdenes, y 15 especies de mamíferos (15.8%) en 11 familias y 6 órdenes. La Clase de las aves fue la mayormente representada.

Se tuvieron seis tipos de registros diferentes de acuerdo a la metodología usada, cada especie tuvo de uno y hasta tres registros distintos lo cual puede inferir de forma indirecta en su abundancia en el área de estudio (Tabla 30): 1. Registro visual, 2. Registro fotográfico, 3. Registro auditivo, 4. Rastros o excretas, 5. Restos y 6. Referido por los pobladores o registro histórico.

Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Registro
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columba	palmarum	Referido
			Streptopelia	capensis	Referido
	Columbiformes	Columbidae	Columba	palmarum	Referido
			Columba	palmarum	Referido
			Columba	palmarum	Referido
	Columbiformes	Columbidae	Columba	palmarum	Referido
			Columba	palmarum	Referido
			Columba	palmarum	Referido



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Reptiles.

División	Subdivisión	Comisión	Unidad	Nombre
Reptiles	Oficina	Secretaría	Secretaría	Secretaría
		Comisión	Comisión	Comisión
		Secretaría	Secretaría	Secretaría
		Comisión	Comisión	Comisión
		Secretaría	Secretaría	Secretaría
		Comisión	Comisión	Comisión
		Secretaría	Secretaría	Secretaría
		Comisión	Comisión	Comisión
		Secretaría	Secretaría	Secretaría
		Comisión	Comisión	Comisión
		Secretaría	Secretaría	Secretaría
		Comisión	Comisión	Comisión
		Secretaría	Secretaría	Secretaría
		Comisión	Comisión	Comisión
Tortugas	Oficina	Secretaría	Secretaría	Secretaría
		Comisión	Comisión	Comisión
		Secretaría	Secretaría	Secretaría

Aves.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Nayarit	Acuña	Acuña	San Miguel	San Miguel	San Miguel
	Acuña	Acuña	San Miguel	San Miguel	San Miguel
	Acuña	Acuña	San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
	Acuña	Acuña	San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
	Acuña	Acuña	San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
	Acuña	Acuña	San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
	Acuña	Acuña	San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
	Acuña	Acuña	San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel
			San Miguel	San Miguel	San Miguel



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Mamíferos	Didelphimorphia	Didelphinae	Didelphis	virginata	Timotea
			Tamiascus	amatae	Timotea
	Carnivora	Carnivora	Carnivora	procyoninae	Arctomys caninus
	Chiroptera	Myotis	Myotis	myotis	Myotis myotis
		Eptesicus	Eptesicus	otis	Myotisotis myotis
	Rodentia	Citellus	Peromyscus	peromyscus	Peromyscus
		Sciurus	Sciurus	scir	Sciurus
	Carnivora	Canidae	Canis	canis	Canis
			Canis	canis	Canis
			Canis	canis	Canis
		Felidae	Felis	felis	Felis
			Felis	felis	Felis
			Felis	felis	Felis
Aves	Procellariidae	Procellariidae	Procellaria	procellaria	Procellaria
			Procellaria	procellaria	Procellaria
	Columbidae	Columbidae	Columba	columba	Columba
			Columba	columba	Columba
	Psittacidae	Psittacidae	Psittacus	psittacus	Psittacus
			Psittacus	psittacus	Psittacus
	Falconidae	Falconidae	Falco	falco	Falco
			Falco	falco	Falco
	Strigidae	Strigidae	Strix	strix	Strix
			Strix	strix	Strix

Sobre la distribución de los organismos se registraron 24 especies con algún grado de endemismo (25.3%), de las cuales 20 son exclusivas de México y de estas dos son endémicas entre los anfibios, ocho entre los reptiles, 6 entre las aves y 4 en la clase de los mamíferos. Los reptiles fueron el grupo taxonómico con mayor cantidad de especies endémicas del sitio.

Se registraron 21 especies listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, de las cuales la Clase Reptilia presentó el mayor número de especies (quince en total) con alguna categoría de protección.

Los índices de riqueza y abundancia de especies entre los distintos grupos taxonómicos muestreados en las 10 estaciones del sitio CHF, establecen el registro de las siguientes clases taxonómicas:



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Comunidad CHF		
Clase	Riqueza	Abundancia
Amphibia / Reptilia	25	100
Aves	55	282
Mamíferos	15	32
Total	95	414

La clase mayormente representada es la de Aves con un total de 55 sp representadas por 282 individuos; seguida de la clase Amphibia / Reptilia con un total de 25 sp representadas por 100 individuos y finalmente la clase de mamíferos con un total de 15 sp representadas por 32 individuos.

Cabe mencionar que adicional a las 95 especies totales registradas en la CHF se contemplan para el índice de Riqueza 7 especies más que, aunque no fueron detectadas durante los muestreos de campo han sido referidas por los pobladores, teniendo en total un registro de 102 especies distintas para la CHF, representadas por 414 individuos.

Las especies que se identifican con un índice de abundancia sobresaliente en orden descendente son: *Cyanocorax sanblasianus* con el registro de 19 individuos; seguido de *Leucophaeus atricilla*, *Pelecanus occidentalis* con registro de 17 individuos y finalmente *Eupsittula canicularis* con el registro de 15 individuos.



Conclusiones.- 1.- El grupo taxonómico mayormente representado en cuanto a índices de Riqueza y Abundancia de especies, fue la clase de las **aves** con un total de **55 especies** registradas, distribuidas en **282 individuos**.

2.- El grupo taxonómico menor representativo en cuanto a índices de Riqueza y Abundancia de especies fue la clase **mammalia** con tan solo **15 especies** muestreadas y tan solo **32 individuos**.

3.- Las primeras dos especies predominantes en el muestreo en la CHF fueron: **Leucophaeus atricilla** y **Eupsittula canicularis** con 9 individuos registrados; ésta última sujeta a Protección Especial (Pr) por la NOM-059-SEMARNAT-2010.

4.- Las especies muestreadas con algún estatus de protección especial bajo la NOM-059-SEMARNAT-2010 fueron un total de 22 incluyendo las referidas por los pobladores: *Hypopachus ustus*, *Crocodylus acutus*, *Boa constrictor*, *Hypsigena torquata*, *Lampropeltis polyzona*, *Leptophis diplotropis*, *Ctenosaura pectinata*, *Iguana iguana*, *Micrurus proximans*, *Aspidoscelis communis*, *Aspidoscelis lineattissimus*, *Agkistrodon bilineatus*, *Crotalus basiliscus*, *Chelonia mydas*, *Eretmohelys imbricata*, *Lepidochelys olivacea*, pertenecientes a la clase Amphibia / Reptilia; *Buteo albonotatus*, *Eupsittula canicularis*, *Ara militaris* pertenecientes a la clase de Aves y finalmente *Herpailurus yagouaroundi*, *Leopardus pardalis* perteneciente a la clase de los mamíferos.

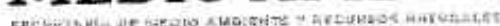
Vegetación forestal dentro del área de custf. - En base a la carta de vegetación y uso del suelo del INEGI en su serie V (escala 1:250,000) indica que en la zona de estudio se encuentra Vegetación Secundaria arbórea de Selva Mediana Subcaducifolia. Lo anterior obedece a la generalización resultante de los análisis y niveles de escala propios de estos instrumentos.

El resultado de campo demuestra que, en el área de estudio del proyecto, la vegetación existente es: Vegetación Secundaria arbórea de Selva Mediana Subcaducifolia según el Diccionario de Datos de Uso del Suelo y Vegetación, INEGI.

Para determinar estadísticamente el tamaño de muestreo apropiado se levantaron de manera preliminar 6 sitios de 1000 m², en los cuales se midieron diámetros y alturas por especie del estrato arbóreo, se calculó el Área Basal por sitio y esta variable es la que se utilizó para la determinación del tamaño de muestra definitivo.

El estudio tiene por objetivo caracterizar e identificar los tipos de vegetación existentes en el área del proyecto, en base a su estructura y composición florística. Para conocer la estructura de cada sitio se estimaron los valores relativos de densidad y área basal para el caso del estrato arbóreo, para arbustos y hierbas fue la cobertura de sus copas por parte aérea.

Estrato arbóreo (I.V.I.) - Según los índices de Valor de importancia, estimados con valores de hectárea tipo para número de árboles y área basal, en el estrato arbóreo las especies de mayor significancia *Bursera simaruba* con un 77.33% y *Orbygnia guacoyule* con 54.699 %; mientras que las especies de menor Significancia son *Trophis racemosa* con un 3.12%, *Cecropia obtusifolia* con un 6.14%.



Estrato arbustivo.-En el estrato arbustivo, se determinó que la especie de mayor valor ecológico es *Combretum fruticosum* con 88.84%, le sigue *Randia armata* con 47.90%; las especies con menor valor son *Conostegia xalapensis*, *Thevetia ovata*, con 11.33% y *Thevetia ovata*, con



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

14.64%.

	Abundancia	Cobertura	AM	Densidad	Densidad	Conductancia	Conductancia	Frecuencia	Frecuencia	FI
Estrato	n	Cope		Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	
	Individuos	(%)	(%)	(ind/ha)		(%)	(ind/ha)		(%)	
<i>Sorrelia pingu</i>	8	0.68418	0.08	83.333333	15.125	65.4735	83.333333	0.303030	11.111111	48.007723
<i>Sorrelia pingu</i>	3	1.50796	0.06	50	0.075	15.125	0.000000	0.000000	0.000000	21.020584
<i>Oplismenus</i>	8	1.54824	0.06	100	18.75	27.480	0.567038	0.5	18.568567	40.804808
<i>Convolvulus</i>	1	0.7854	0.08	10.000000	2.125	12.28	2.601111	0.166667	5.555556	11.321583
<i>Hibiscus</i>	4	2.17545	0.08	40.000000	12.5	34.375	0.888889	0.5	10.000000	21.020584
<i>Ruellia</i>	6	4.22606	0.06	60.000000	15.425	77.100	15.515625	0.5	18.568567	47.306705
<i>Combretum</i>	7	12.35752	0.06	10.000000	21.575	220.850	44.790793	0.800000	22.222222	28.448170
<i>Thaetia</i>	1	1.76715	0.08	10.000000	2.125	25.425	5.085000	0.166667	5.555556	14.045908
	22			60.000000	100	460.7548	100	2	100	300

Índice de diversidad .- En el estrato arbustivo el valor del índice de Shannon es muy similar al valor del mismo índice en el estrato arbóreo; en este caso el valor es 1.9248, pero la H máxima es de 2.07944. En este estrato la especie con mayor abundancia es *Combretum fruticosum* con 117 individuos por hectárea y tiene un valor de índice de Simpson igual a 0.0478.

Estrato herbáceo .- En el estrato herbáceo, la especie de mayor significancia fue *Oplismenus burmannii*, con 114.93% y la de menor significancia es *Serjania brachycarpa*, con 5.28%.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

poblaciones de otros animales y plantas que pueden llegar a ser plagas. Igualmente, un gran número funciona como dispersor de semillas y esporas.

Se determinó la riqueza faunística en el sitio del proyecto Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho, mediante la realización de muestreos de campo en un periodo de tiempo comprendido en los meses de febrero y marzo de 2020. Se instalaron 10 estaciones de muestreo (observación/registro).

La delimitación de la superficie para la instalación de las estaciones de observación/registro se hizo previa a una revisión cartográfica, tomando en cuenta la topografía, elevación, además del tipo de vegetación predominante en la zona.

Cada uno de las 10 estaciones de muestreo se componen de dos puntos de observación separados por una distancia de 10 metros lineales, esto debido a la extensión del área del proyecto, alrededor de ellas se instalaron las cámaras de fototrampeo (Las coordenadas se encuentran dentro del ETJ).

Herpetofauna .- A partir de la metodología establecida por Bennett (1999) y Aguirre (2011), se realizaron transectos de 100 metros de largo por dos de ancho (Figura 9), los cuales se recorrieron en ambos sentidos buscando organismos bajo la capa de hojas, agujeros en el suelo, charcas, escurrimientos, bajo troncos caídos, además en troncos y ramas de arbolado. La mayor parte del esfuerzo de muestreo se realizó por la mañana y al atardecer, cuando los organismos presentan aletargamiento por la temperatura. La identificación en campo se realizó con apoyo de las siguientes guías de identificación: Balderas-Valdivia *et al* (2017), Campbell and Lamar (2004), García y Ceballos (1994), Legier and Vogt (2013).

Aves .- En cada estación, el registro e identificación de la ornitofauna en los puntos de observación se logró mediante la aplicación de dos metodologías específicas para cubrir los diferentes tipos de vegetación presentes en el sitio.

Método de conteo por puntos: Se establecieron dos puntos de observación por cada transecto de observación/registro, en cada punto durante un periodo de 10 minutos se realizaron observaciones con apoyo de binoculares de la marca Simmons 12X50 y Bushnell 10X50, además de cámaras fotográficas. Se registraron las especies vistas y se identificaron los sonidos dentro de un radio máximo aproximado de 50 metros. Los puntos de observación se localizaron en los extremos de los transectos marcados para la identificación de herpetofauna.

Censo de búsqueda intensiva en transecto lineal: Se realiza mediante recorridos a pie por lapsos de 30 minutos cubriendo el transecto lineal de 50 metros en ambos sentidos. Esta metodología permite identificar especies que por la rapidez de la observación inicial o la percepción de un canto que no resultara familiar planteaba dudas sobre su identificación.

Mamíferos. - Método de observación indirecta basado en la identificación, interpretación y análisis de los rastros que dejan los mamíferos durante su actividad. Para este muestreo las observaciones se realizaron durante los recorridos por los transectos y entre estos, haciendo énfasis en las terracerías ya que por la erosión la impresión de las huellas es más nítida. Se elaboraron huelleros (trampas olfativas) mediante el uso de una pala plegable para aflojar limpiar y alisar el terreno en una superficie de un metro cuadrado, en el centro se colocaron cebos de



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

carne, fruta y semillas para atraer la atención de los animales. Los huelleros se realizaban al atardecer y se revisaban durante las primeras horas de la mañana, las impresiones dejadas por los organismos eran fotografiadas y medidas con vernier para estimar el tamaño y edad del individuo. La identificación de las huellas localizadas y los organismos observados se hizo mediante la guía de huellas de mamíferos de Aranda (2012) y la Guía de mamíferos de Arcediano, de Godínez *et al* (2008).

Método de observación directa por fototrampeo. Se instalaron en puntos específicos por periodos de 24 horas, cuatro cámaras de fototrampeo de las marcas Moultrie, se reforzó la efectividad de las cámaras mediante la instalación de trampas olfativas.

Método de observación directa por captura. Aplicado para mamíferos de talla pequeña como muridos (de acuerdo con Zalapa *et al*, 2012), se instalaron 12 trampas-caja Sherman en sitios cercanos a ramadas o agujeros. Las trampas eran puestas al atardecer y revisadas por la mañana en periodos de 12 horas. La identificación de los organismos registrados mediante esta técnica y el fototrampeo se hizo mediante A field guide to the mammals of Central America & Southeast México de Reid (2009) y la guía de Godínez *et al* (2008).

A partir de las metodologías de muestreo descritas, se registraron 58 especies en el área de estudio comprendida en la superficie del proyecto **Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho**.

Por clase se registraron 4 especies de anfibios (6.9%) en 2 familias y un orden, 10 especies de reptiles (17.2%) en 6 familias y un orden, 36 especies de aves (62.1%) en 23 familias y 12 órdenes, y 8 especies de mamíferos (13.8%) en 7 familias y 5 órdenes. La Clase de las aves fue la mayormente representada.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

AM	Salinas	Cadiz	Chia	Agua	Cadiz acapulco
	Oaxaca	Oaxaca	Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
			Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
			Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
	Tehuacan	Tehuacan	Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
			Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
			Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
	Oaxaca	Oaxaca	Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
			Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
			Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
	Oaxaca	Oaxaca	Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
			Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
			Chilpancingo	Agua	Chilpancingo
	Salinas	Agua	Agua	Agua	Agua
	Fruiteiras	Fruiteiras	Agua	Agua	Agua
			Agua	Agua	Agua



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Parish	Localidad	Comarca	Distrito	Comarca
Parish	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
Parish	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca
	Parish	Comarca	Distrito	Comarca

Anfibios.

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Clase	Orden	Familia	Género	Especie	Nombres comunes
Anfibios	Anura	Bufonidae	Bufo	marinus	Sapo marino
			Bufo	marinus	Sapo marino
		Hylidae	Hyla	marinus	Sapo marino
			Hyla	marinus	Sapo marino

Reptiles.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Agente	Sistema	Características	Indicadores	Medidas	Objetivo de política
		Cobertura	Región	Medio	Cobertura regional
			Organización	Medio	Organización
			Financiación	Medio	Cobertura
		Impacto	Características	Medio	Medio
			Medio	Medio	Impacto medio
		Ejecución	Medio	Medio	Medio o medio
			Medio	Medio	Medio
		Medio	Aplicación	Medio	Medio o medio
		Medio	Medio	Medio	Cobertura de medio

Mamíferos.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Mamíferos	Mustelidae	Canidae	Felidae	Carnivora	
			Canis		Canis
	Citellidae	Dipodidae		Rodentia	
			Dipodomys		Arvicola de zona húmeda
	Citellidae	Proterididae		Canidae	
			Arvicola		Arvicola de zona húmeda
	Procyonidae	Citellidae	Procyon	Canidae	
			Procyon		Procyon
	Canidae	Procyonidae			

Sobre la distribución de los organismos se registraron 15 especies con algún grado de endemismo (25.8%), de las cuales 11 son exclusivas de México y de estas cinco son endémicas entre los reptiles, 4 entre las aves y 2 en la clase de los mamíferos. Los reptiles fueron el grupo taxonómico con mayor cantidad de especies endémicas del sitio. Todas las especies registradas son residentes del área de estudio.

Se registraron 5 especies listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, de las cuales la Clase Reptilia presentó el mayor número de especies con alguna categoría de protección.

Para el caso de *Amazilia rutila* (*) presenta la subespecie *A. rutila graysoni* con distribución restringida a las Islas Marias y un estatus de protección especial (Pr) no tratándose de la subespecie en el área de estudio.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

En *Cynanthus latirostris*, la subespecie *C. latirostris lawrencei* (Colibrí pico ancho de Tres Marias), presenta estatus de protección especial **Pr**, pero es exclusiva de las Islas Marias.

Nasua narica presenta estatus de protección **A**, a nivel de la subespecie *N. narica nelsoni* (Tejón de Cozumel), cuya distribución no corresponde a la subespecie en el área de estudio.

Índice de riqueza y abundancia.- Un total de 14 especies representadas por la clase Amphibia-Reptilia con una abundancia de 59 individuos; Aves con 36 especies y una abundancia de 201 individuos y finalmente la clase mammalia con un total de 8 especies y tan solo 22 individuos, siendo ésta última la menos representativa en cuanto a fauna se refiere para el sitio del Proyecto denominado "Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho".

La clase mayormente representada es la de aves, pues muestra los índices de Riqueza y Abundancia superiores. Por otro lado, en el sitio se obtuvo un registro de 282 individuos distribuidos en un total de 58 especies.

Índice de Shannon Wiener (H). - La estación (E) de muestreo que presentó un mayor índice de diversidad y abundancias de acuerdo al índice Shannon /Wiener (H) fue E-2 y E-3 con un índice de $H = 2.86$ nits/indv mientras que E-1 mostró el menor índice de diversidad con un valor de $H = 2.46$ nits/indv.

Índice de Equidad (J) - De acuerdo al índice de Equidad (J) la distribución de las especies en las 10 estaciones de muestreo en el predio del proyecto "Desarrollo Inmobiliario San Pancho" se determinó que las estaciones que mostraron una distribución de especies mayormente equitativa fueron la E-6 y E-8 con un índice $J = 0.98$ mientras que las estaciones con distribución menos equitativa en el registro de especies lo presentaron las estaciones E-4 y E-9 con un índice $J = 0.91$.

Conclusiones.- 1.- El grupo taxonómico mayormente representado en cuanto a índices de Riqueza y Abundancia de especies, fue la clase de **aves** con un total de **36 especies** registradas, distribuidas en **201 individuos**.

2.- El grupo taxonómico menos representativo en cuanto a índices de Riqueza y Abundancia de especies fue la clase **mammalia** con tan solo **8 especies** muestreadas y tan solo **22 individuos**.

3.- La especie predominante del muestreo en el sitio del proyecto "Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho" fue: **Leucophaeus atricilla** con un total de 8 individuos registrados, sin embargo, solo se observaron en E-4, en el resto de las estaciones no se obtuvo registro.

El cumplir con las leyes y normatividad aplicables en este sector es fundamental, no sólo el aspecto legislativo, es importante valorar los elementos bióticos y abióticos que envuelven al proyecto para tener conocimiento que dichas acciones puedan generar un beneficio o perjuicio a estos elementos, por lo que el estudio técnico es el parteaguas entre la viabilidad o no del proyecto.

La ejecución del proyecto es congruente con las disposiciones normativas en materia de cambio de uso de suelo de terrenos forestales ya que ofrece una alternativa de mayor rentabilidad que los usos que actualmente se tienen en los terrenos que se afectarán y sobre todo, el proyecto no



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

compromete la biodiversidad ni se provocará la erosión de los suelos ni el deterioro de la calidad del agua.

El proyecto San Pancho, no compromete la Biodiversidad de acuerdo a los resultados del capítulo IV, en los cuales se describen los elementos bióticos, haciendo una evaluación de la diversidad biológica, de la flora y la fauna, determinada para el predio mismo. Se recorrió la Cuenca en los accesos públicos sobre los caminos existentes con el propósito de observar las características fitosanitarias de la flora así como su diversidad, realizando la misma tarea con la fauna silvestre que se tuvo oportunidad de observar, ya que en varios predios que se pretendió realizar algún muestreo se les explicó a los propietarios y/o vigilantes del motivo de nuestra presencia, sin embargo nos invitaron a salir de las áreas por razones de inseguridad por lo que el esfuerzo se concentró dentro del polígono del predio en estudio.

El área de estudio se encuentra cerca de la población de San Pancho, y de acuerdo al tipo de vegetación para **Palmar Natural (VP)**, se decidió utilizar los sitios rectangulares en fajas de anchura constante, ya que estos permiten delimitar y formar sitios continuos debido a la gran complejidad de las especies presentes, facilitando con ello la toma de datos para la cuantificación de la vegetación.

Análisis comparativo entre la Unidad de Análisis y El Predio.- Análisis comparativo entre la composición y estructura de las especies de flora presentes en las áreas sujetas a CUSTF y el ecosistema en Cuenca Hidrológico Forestal, utilizando los resultados de los Índices de Valor de Importancia y de Biodiversidad obtenidos en los apartados III y IV, y justificar la presencia o ausencia de especies en ambos ecosistemas, así como de las medidas de mitigación del apartado VIII para demostrar que la remoción de vegetación forestal no compromete ninguna especie de flora que se verá afectada por el proyecto.

La biodiversidad encontrada en el Cuenca Hidrológico Forestal en la cual se encuentra inmerso el proyecto, es casi siempre mayor que en las áreas del proyecto, pero en este caso el predio se encuentra muy conservado porque cuenta con vigilancia permanente, donde las actividades de aprovechamiento de leñas, ganadería, cacería e incendios, que pueden causar degradación del ecosistema, no se permite.

De las especies identificadas en campo en el proyecto, se encontró una especie, *Orbygnia guacoyule* ó *Attalea guacuyule* "sujeta a protección especial" en México (Fuente: NOM-059-SEMARNAT-2010).

Sujetas a protección especial (Pr): Especies que podrían llegar a encontrarse amenazadas por factores que inciden negativamente en su viabilidad, por lo que se determina la necesidad de propiciar su recuperación y conservación o la recuperación y conservación de poblaciones de especies asociadas. Estas especies son objeto de rescate y reubicación.

A continuación, se presenta una comparación de los parámetros de diversidad biológica, respecto de la vegetación, entre las áreas del Proyecto y el ecosistema en el resto de la Cuenca Hidrológico Forestal.

Estrato arbóreo.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 136.01.01/1276/21

Área del 1200E				Censos Biológicos Forestal			
Tipo de	Estrato	Plantado	Valor	Tipo de	Estrato	Plantado	Valor
Vegetación	Edificio			Vegetación	Edificio		
Palmachanal		Sesuvium	0.1	Palmachanal		Sesuvium	0.1
		Shamán	1.948			Shamán	1.107
		Hino	2.168			Hino	1.098
		Sesuvium	0.20			Sesuvium	0.107
		Palm	0.155			Palm	0.020

Estrato arbustivo.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Área del CUSF				Cueva Histórica Pineda			
Tipo de	Estado	Alcance	Valor	Tipo de	Estado	Alcance	Valor
Vegetación	Actividad			Vegetación	Actividad		
Palm. Natural	Sesuvio			Palm. Natural	Sesuvio		
	Shorea				Shorea		
	Hura				Hura		
	Sesuvio				Sesuvio		
	Palo				Palo		

Estrato herbáceo.



Área del CUSTF				Cuenca Hidrológica Forestal			
Tipo de	Estado	Parámetro	Valor	Tipo de	Estado	Parámetro	Valor
Vegetación	Hediondo			Vegetación	Hediondo		
Palmachimba		Sapores	16	Palmachimba		Sapores	16
		Savon	0.461			Savon	0.770
		Hues	0.770			Hues	0.770
		Sapores	0.461			Sapores	0.461
		Pedra	0.770			Pedra	0.770

Como puede observarse, los índices de diversidad indican que la riqueza y diversidad biológica en el ecosistema es de nivel medio; siendo mayor la biodiversidad en la Cuenca Hidrológica Forestal, pero se debe tomar en cuenta que en el estrato arbustivo se cuenta también ejemplares juveniles del estrato arbóreo.

Los índices de Biodiversidad son muy útiles, para deducir la complejidad de la composición de los ecosistemas y su relación con otros factores o elementos de los ecosistemas y su posible fragilidad, pero para saber más puntualmente cuales son las especies presentes o ausentes en los ecosistemas tanto en las áreas del proyecto como en la cuencas y así establecer los programas para reubicar o reproducir las especies presentes en las áreas sujetas al CUSTF y que se observa están ausentes en el ecosistema de la cuencas, ha sido de gran utilidad los Índices de Valor de Importancia. Para detectar estas presencias o ausencias y cantidades reales de individuos que se encuentran presentes en el predio, pero no en la Cuenca Hidrológica Forestal o bien detectar que especies presentan mayores abundancias en el predio que en la CHF, se realizó una extrapolación de abundancias a la superficie de CUSTF en la CHF.

Para determinar que especies se deberán rescatar y/o reubicar se hace la comparación entre las abundancias en el predio y en la CHF, en una superficie equivalente.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Estrato arbóreo.

Estrato Árboreo			Estrato Arbustivo		
Año de CUETP			CUETP_04F		
Especies	Indice	N	Especies	Indice	N
Acacia cordilacantha	4	8.20961	Acacia cordilacantha	5	5.667122
Acacia conigera	5	8.822166	Acacia conigera	7	12.77578
Berrouill formosa	8	10.27223	Berrouill formosa	8	10.76855
Breynia alacran	16	21.13574	Breynia alacran	14	42.14256
Bursera latifolia	17	14.48114	Bursera latifolia	8	16.06154
Bursera simaruba	18	77.32816	Bursera simaruba	32	70.15333
Cecropia obtusifolia	2	6.145714	Cecropia obtusifolia	4	9.205827
Cordia alliodora	21	22.57738	Cordia alliodora	7	10.14384
Cordia pauciflora	5	2.271815	Cordia pauciflora	6	13.00438
Ficus cubensis	21	46.30832	Ficus cubensis	7	17.3033
Oryzopsis parryi	47	64.65688	Oryzopsis parryi	41	72.84867
Sapota peruviana	4	1.4587	Sapota peruviana	7	13.2543
Tropaeolum	2	3.123945	Tropaeolum	2	4.667827

Estrato arbustivo.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Estrato Arbóreo

Área de CUST			Descripción Histórica Forestal		CUST OF		
Especie	Indice	Alt	Especie	Indice	Alt	Diversa	
Bonelia puga	8	7,31,584	Bonelia puga	8	37,585/1	1	
Bonelia puma	1	3,929/2	Bonelia puma	1	22,435/2	2	
Cephaelis arborea	8	1,644/4	Cephaelis arborea	4	21,427/1	2	
Cordia alliodora	1	2,263/5	Cordia alliodora	2	14,112/2	4	
Hibiscus arborea	4	1,505/2	Hibiscus arborea	10	01,263/3	8	
Randia amara	5	21,167/3	Randia amara	4	41,576/2	1	
Cordia alliodora	7	4,468/10	Cordia alliodora	1	14,112/2	6	
Cordia alliodora	1	1,644/4	Cordia alliodora	5	01,866/5	4	
			Cordia alliodora	2	21,583/3	2	

Estrato herbáceo



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Área de CUSTF			Cuenca Hidrológica Forestal		CUSTF_CHF	
Especies	Indiv	M	Especies	Indiv	M	Diferencia
Aechmea bromeliada	3	22.87194	Aechmea bromeliada	7	27.21177	-4
			Bectrus bouvieri	1	6.94031	-1
Quercus laevis	1	7.41616				1
Conoclinium	6	10.2585	Conoclinium	2	7.64601	4
			Gnaphalium	3	8.34782	-3
Cissampelos	2	5.49574	Cissampelos	2	8.72125	0
Eriodictyon	3	26.05025	Eriodictyon	2	16.56827	1
Hedyotis	2	8.05882	Hedyotis	1	8.94601	1
Hedyotis	1	8.98275	Hedyotis	1	10.0743	0
Ipomoea	3	13.02134	Ipomoea	2	7.84601	1
Jatropha	2	11.32917	Jatropha	2	17.1256	0
			Polypodium	2	7.64601	-2
Cypripedium	60	114.8545	Cypripedium	100	77.22174	-40
Passiflora	2	12.46261	Passiflora	1	7.98467	1
Passiflora	1	8.110145	Passiflora	1	11.11957	0
Phaseolus	2	12.12015				2
Sejima	1	5.28884	Sejima	2	26.3885	-1
Sida	4	14.72534	Sida	1	18.1215	-1
Tillandsia	9	18.42334	Tillandsia	5	17.5224	0

Para las especies que presentaron mejores indicadores de diversidad en el predio, se hará su rescate y reubicación a efecto de dar cumplimiento al supuesto normativo de excepción establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS), por tanto serán estas especies las que principalmente se reproduzcan y se planten en las áreas seleccionadas para aplicar obras de conservación y restauración de suelos y de esta manera se contribuirá a la conservación de la biodiversidad para evitar comprometer su riqueza, abundancia, equitabilidad, composición y estructura, las especies y cantidades mínimas a rescatar y/o reubicar.

La justificación de que no se compromete la biodiversidad de la vegetación, con la realización del proyecto, se sustenta en el hecho de que se trata de ecosistemas con mucha continuidad, ya que la composición y estructura son muy similares en el área del proyecto y área de la Cuenca Hidrológica Forestal y para evitar comprometer cualquier componente de la biodiversidad se reproducirán y plantarán los individuos, que su abundancia dentro de la Cuenca Hidrológica Forestal es menor que en el predio o área del proyecto. Para el caso de fauna se tiene la ventaja



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

de su movilidad y de la posibilidad de reubicación en otras áreas dentro del ecosistema.

Debido a la naturaleza de esta actividad, la pérdida definitiva de la masa forestal puede desencadenar efectos relacionados con la erosión, pues la cubierta forestal protege al suelo del golpeo directo de la lluvia, los suelos pueden perderse si la deforestación se prolonga por demasiado tiempo y engloba tiempo del periodo lluvioso. Por otro lado, al talar el árbol, la fuerza con que cae y después rodarse puede remover suficiente material edáfico que facilita posteriormente la remoción de los horizontes superiores del suelo y colateralmente, dañar el estrato inferior de vegetación.

Las actividades ligadas al proyecto producen un efecto o impacto directo sobre los componentes del medio ambiente, como es el suelo, el agua y los componentes bióticos, es importante aclarar que el espacio del área para el cambio de uso de suelo será sustituido por infraestructura que evitará tener el suelo desnudo y evitará la erosión, el resto de superficie permanecerá intacta con sus funciones ecosistémicas.

Para proteger el suelo y la vegetación existente se contemplan tres medidas.

Primera, la remoción de la vegetación será de manera paulatina evitando de esta forma tener al suelo desnudo susceptible a los procesos de erosión principalmente hídrica. Para lograrlo es necesario seguir un orden secuencial, primero, las especies arbóreas para continuar con las especies arbustivas, derribar, trocear y retirar todo el material producto de la remoción de la vegetación para evitar la eutroficación y para continuar con la estabilización y compactación del suelo.

Segunda, a través de obras para conservar el suelo en áreas susceptibles a la erosión hídrica principalmente, reforzada con presas de piedra acomodada de morillos o ramas, con el propósito de mitigar el impacto generado por la remoción de la vegetación en la superficie donde se establecerá la nueva infraestructura.

Para lograr el segundo objetivo, es necesario considerar los sitios que requieran alguna acción para conservar el suelo a través de obras como presas de piedra acomodada, morillos, ramas o de geocostales, por las condiciones naturales del área no requerirá de reforestación, sin embargo, para mantener con las especies vegetales presentes, desde herbáceas, arbustivas o arbóreas se protegerá a través de una supervisión fitosanitaria permanente y así evitar el desplazamiento de especies endémicas por exóticas.

Tercera, Como parte de la ornamentación y compensación de reforestar 500 m², los árboles considerados para la ejecución de esa compensación que, de acuerdo a la CONAFOR, la densidad recomendada en ecosistemas tropicales es de 500 a 750 árboles por hectárea para el presente proyecto Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho, y por las características naturales existentes se decidió plantar 570 individuos por hectárea, razón por la cual el proyecto introducirá 285 árboles de especies nativas en áreas verdes.

Complementando las acciones anteriores se implementará una supervisión fitosanitaria, misma que será realizado una vez autorizado el cambio de uso de suelo. Además, se implementarán acciones de protección contra incendios forestales en el cual se involucran a las autoridades oficiales, constructores y operadores en general, con el propósito de atenuar los impactos ambientales, y se establecerán letreros, mediante la colocación de señalamientos diversos, se logra la comunicación de mensajes sencillos, que orientan al público en general, sobre temas específicos como: manejo y disposición adecuada de basura, límites de velocidad, información sobre flora y fauna presentes y las medidas de protección.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Análisis comparativo entre la composición y estructura de las especies de fauna presentes en las áreas sujetas a CUSTF y el ecosistema en Cuenca Hidrológico Forestal.

Con respecto a los índices de riqueza y abundancia de especies por grupo taxonómico entre los sitios muestreados (Proyecto San Pancho Desarrollo Turístico Inmobiliario / CHF) se obtuvieron los siguientes resultados:

Índice	Sitio a Muestrear					
	Predio San Pancho			CHF		
	Amphibia - Reptilia	Aves	Mamalia	Amphibia - Reptilia	Aves	Mamalia
Riqueza	54	75	8	55	85	15
Abundancia	25	205	22	103	282	22
Total Riqueza	54			Total Riqueza	85	
Total Abundancia	25			Total Abundancia	414	

Para el Sitio denominado Predio San Pancho se registró una Riqueza total de 58 especies representadas por 282 individuos, mientras que en el sitio CHF se registró una Riqueza de 95 especies observadas más 7 especies referidas por los pobladores de la región y una abundancia de 414 individuos.

La estación con el mayor índice de diversidad de Shannon-Wiener fue E-16 con un valor de $H' = 3.25$ nits/indv mientras que la menos diversa fue E-17 con un valor de $H' = 2.21$ ambas en el sitio de la CHF.

De acuerdo al índice de equidad entre sitios de muestreo se obtuvo que en el Sitio de la CHF se presenta el mayor índice de Equidad en E-16 con un valor de $J = 0.99$ mientras que en E-17 se presentó el menor índice de equidad con un valor de $J = 0.74$ en el sitio de la CHF.

En cuanto al índice de Dominancia entre Sitios de muestreo, se obtuvo que las estaciones con



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

mayor índice de Dominancia de Especies son E-10 y E-20 con un índice $D = 0.22$ en el proyecto San Pancho y en la CHF respectivamente. Mientras que las estaciones con el menor índice de dominancia se registraron en E-8 en el sitio del Proyecto San Pancho y en E-18 en el sitio de la CHF con un valor de $D = 0.09$.

1.- Con un nivel de confianza del 95 % se concluye en base a la métrica de diversidad: Riqueza de especies, que estadísticamente entre el predio del proyecto San Pancho y el sitio CHF. Si existe diferencia significativa en cuanto a la riqueza de especies puesto que en el sitio de la CHF se registró una totalidad de 95 sp durante los muestreos más 7 sp más que no fueron detectadas pero fueron referidos por los pobladores; mientras que en el sitio del proyecto se contabilizó una riqueza de 58 sp distintas.

Las especies no detectadas durante los muestreos en la CHF pero que fueron referidas por los pobladores son: *Agkistrodon bilineatus*, *Crotalus basiliscus*, *Chelonia mydas*, *Eretmohelys imbricata*, *Lepidochelys olivacea*, *Herpailurus yagouaroundi*, *Leopardus pardalis*, todas sujetas a Protección especial (Pr) de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

2.- Con un nivel de confianza del 95 % se concluye en base a la métrica de diversidad: Índice de Shannon /Wiener (H) que estadísticamente entre el predio del Proyecto San Pancho y el sitio CHF, No existe diferencia significativa en cuanto a diversidad de especies. Las especies muestreadas en el Predio del proyecto San Pancho se encuentran presentes en el Sitio de la CHF.

3.- Con un nivel de confianza del 95 % se concluye en base a la métrica de diversidad: Equidad de especies (J) que estadísticamente el predio del Proyecto San Pancho y el sitio CHF, Si presentan diferencias significativas en cuanto a equidad de especies ya que la distribución es más uniforme entre las estaciones de muestreo en la CHF.

4.- Con un nivel de confianza del 95 % se concluye en base a la métrica de diversidad: Dominancia de especies (D) que estadísticamente el sitio del Proyecto San Pancho y el sitio CHF, No presentan diferencias significativas en cuanto a dominancia de especies.

La justificación de que no se compromete la biodiversidad de la fauna, con la realización del proyecto, se sustenta en el hecho de que se trata de ecosistemas con mucha continuidad, ya que la composición y estructura son muy similares en el área del proyecto y área de la Cuenca Hidrológico Forestal. Para el caso de fauna se tiene la ventaja de su movilidad y de la posibilidad de reubicación en otras áreas dentro del ecosistema.

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:

Se denomina erosión al proceso de sustracción de roca al suelo intacto generalmente por acción de corrientes superficiales de agua o viento, por cambios de temperatura o gravedad.

Las áreas propuestas para CUSTF, presentan erosión nula a leve sobre la superficie arbolada.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

sin embargo, existe un camino de acceso que si presenta niveles de erosión más altos debido a que en varios tramos los taludes no tienen vegetación.

La condición general del suelo que se presenta con mayor frecuencia son áreas protegidas por vegetación y con erosión leve o nula, debido principalmente al estado de conservación de la vegetación.

Existen varias metodologías para estimar las pérdidas de suelo por erosión, en este proyecto, se aplica la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (EUPS); la cual es un modelo diseñado para estimar la pérdida de suelo promedio de la erosión bajo condiciones especificadas y para un tiempo prolongado. La EUPS agrupa numerosas interrelaciones de parámetros físicos y de manejo que influyen en la tasa de erosión en seis factores principales cuyos valores pueden ser expresados numéricamente para un sitio específico y que multiplicados entre sí dan por resultado una estimación de la cantidad de suelo perdido por unidad de superficie (ha) y tiempo (año) (Becerra, 2005).

Estimación de erosión para los polígonos de CUSTF, bajo el supuesto de condición actual sin proyecto. De tal manera que la erosión actual estimada en el sitio del proyecto, es de 79.4288 Toneladas.

Estimación de erosión para los polígonos de CUSTF, bajo el supuesto de haber realizado la remoción de la vegetación. De tal manera que la erosión estimada durante la ejecución del proyecto, es de 1,983.6534 Toneladas.

Estimación de la erosión con la ejecución del proyecto.- En esta situación, cambian las pendientes de cada obra, cambia la cobertura, por tanto, se realiza una estimación de la pérdida de suelo, bajo el supuesto que el suelo aún está descubierto en el periodo de lluvias. Bajo el supuesto de haber realizado las obras sin medidas de mitigación, la erosión estimada es de 1,983.6533 Toneladas, por lo que se tendría un incremento de 1,904.225 Toneladas de erosión hídrica de suelo, por año. Por lo que es necesario conocer el volumen de suelo potencial que probablemente pueda perderse por el proceso de erosión, por cada unidad edafológica, ya que para estimar el volumen de suelo a retener es necesario conocer la densidad aparente.

Estimación de la erosión bajo el supuesto de haber realizado el proyecto y con medidas de mitigación. Para este tipo de actividades u obras que implican la remoción del vegetación y del suelo con fines de nivelación y establecimiento del nuevo uso, la erosión se puede presentar en dos momentos; Al momento de estar removiendo la vegetación y el suelo, si se presenta lluvia es posible que ocurra la pérdida del suelo debido al arrastre por el agua de lluvia, otro momento puede ser durante la operación del proyecto, o al menos en los primeros años mientras se estabiliza el suelo y vegetación circundante a las obras o actividades, por tanto se proponen dos tipos de medidas. La primera es el establecimiento de barreras de material vegetal para retener la posible pérdida de suelo en el sitio el proyecto; la segunda es una medida de compensación, restaurando o mejorando sitios degradados o sin vegetación cerca del sitio del proyecto a través de reforestación.



MAYORÍA			
Agua	Explotación	Explotación	Explotación
Agua (m)	Ton/año	Ton/año	Ton/año
1,586.9	2,012.3952	27.1945	2,039.5897

Por tanto con la construcción de 1,586.9 metros lineales de barreras de material vegetal con una altura de 50 cm y un ancho de 50 cm, es posible detener el volumen de suelo que se incrementa por erosión hídrica por motivo de ejecución del proyecto.

Como medida con de compensación de beneficios a mediano y largo plazo, es la reforestación. Se propone la reforestación de 0.65 hectáreas cerca del sitio del proyecto, cuyo efecto favorable en la protección y conservación de suelo.

Con la reforestación de 0.65 ha, se reduce la pérdida de suelo de 1,983.6534 Ton a 27.1945 Ton; es decir una reducción de 2,012.3952 Ton/año.

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **la erosión de los suelos se mitiga.**

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

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

En toda el área del proyecto existen solamente dos corrientes de agua de régimen temporal; en esos arroyos se observa un lecho rocoso descubierto por las escorrentías de agua, pero no hay corrientes permanentes, ambas corrientes fluyen de la parte alta del terreno hacia el océano directamente.

Es inevitable que el proyecto cruce con estos arroyos, sin embargo, en el proyecto se contempla que para estos cuerpos de agua se construyan obras de drenaje como vados o alcantarillas, según sea necesario.

El concepto de escurrimiento se aplica a "el agua proveniente de la precipitación que circula sobre o bajo la superficie terrestre y que llega a una corriente para finalmente ser drenada hasta la salida de la cuenca" Para llevar a cabo el cálculo del Coeficiente de escurrimiento (que además forma parte del balance de agua) se ha utilizado el procedimiento establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000 (CNA, 2002), cuyo objetivo es establecer el método base para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales y subterráneas, para su explotación, uso o aprovechamiento.

Estimación de **escurrimiento bajo el supuesto de condición actual sin proyecto.** El escurrimiento actual estimado en el área sin proyecto es de 2,811.2801 m³.

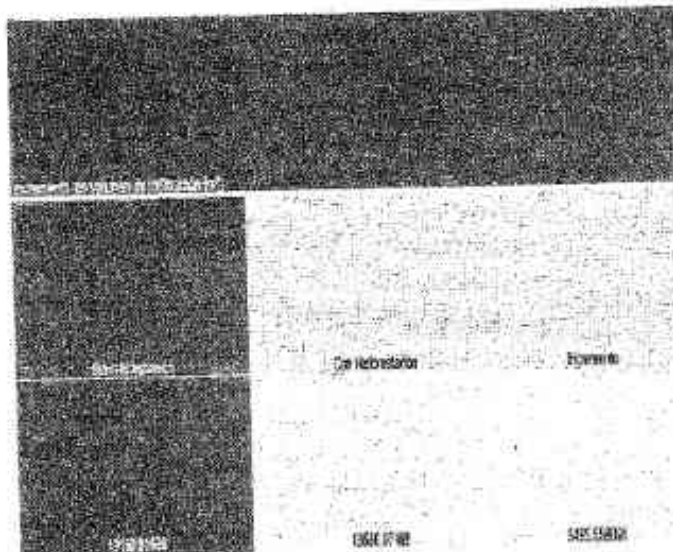
Estimación de escurrimientos bajo el supuesto de haber realizado el proyecto y sin medidas de mitigación. El escurrimiento bajo el supuesto de haber realizado el proyecto y sin medidas de mitigación es de 7,880.9496.

Por tanto, el incremento en el volumen de escurrimiento debido al proyecto es de 5,069.6695 m³ de agua, anualmente, para el área propuesta para CUSTF. Por lo que deberán implementarse obras de captación de agua y una opción aceptable son las obras y actividades propuestas por los manuales de conservación y restauración de suelos de la Comisión Nacional Forestal.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21



Para no afectar la cantidad y calidad de agua en las áreas propuestas para CUSTF, se van a implementar obras y actividades de Restauración y Conservación de Suelos tanto en las áreas aledañas al proyecto como en áreas cercanas a este, pero dentro de la Subcuenca, por el que el Uso del Suelo proyectado afectará de manera permanente el balance hídrico al afectar el patrón de escurrimiento principalmente.

Se proponen dos tipos de medidas. La **primera** es el establecimiento de **barreras de material vegetal** para retener la posible pérdida de suelo en el sitio el proyecto; la **segunda** es una medida de compensación, restaurando o mejorando sitios degradados o sin vegetación cerca del sitio del proyecto a través de **reforestación**.

Se propone la construcción de 1,586.94 metros lineales de barreras de material vegetal, producto de la remoción de la vegetación del lugar, para reducir la velocidad y volumen de escurrimiento de agua.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Para compensar este volumen, se propone la restauración de áreas donde se reubicarán especies flora del área del proyecto, donde también se espera la reducción de los volúmenes de erosión y de escurrimiento, por tanto, son áreas propuestas para compensar y se han estimado de la siguiente manera dicha compensación.

Las áreas seleccionadas para compensar la reducción del volumen de infiltración, presentan un nivel moderado de degradación de la vegetación y del suelo, por tanto, en esos lugares el escurrimiento es alto, la infiltración es baja y se espera que al restaurar el suelo y la vegetación se conservará la biodiversidad, se recupera suelo y se mejora las condiciones para tener mayores volúmenes de filtración de agua, favoreciendo la recarga de acuíferos.

En conclusión, con la realización del proyecto, la disminución en la infiltración de agua al subsuelo se ve afectada en 3,018.626023 m³; pero con la restauración de 4.00 hectáreas, se espera tener un incremento en el volumen de infiltración de 3,495.558091 m³, por lo que no se verá afectada la cantidad y calidad del agua debido a la ejecución del proyecto (Las coordenadas de la superficie a restaurar se encuentran anexas en el capítulo VI del ETJ presentado).

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

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

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

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

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

Programa de rescate y reubicación de especies de la flora.

Al respecto, y para dar cumplimiento a lo que establece el párrafo antes citado, el promovente manifiesta que se llevará a cabo un programa de rescate y reubicación de flora silvestre, con base a los datos específicos en el artículo 141, fracción IX del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el cual fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 08 de diciembre de 2020.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Programa de rescate y reubicación de especies de la fauna. Se encuentra dentro del estudio técnico justificativo presentado.

Programas de ordenamiento ecológicos. Se encuentra dentro del estudio técnico justificativo presentado.

Normas Oficiales Mexicanas. Se encuentran dentro del estudio técnico justificativo presentado.

Programas de Manejo de ANPs. Se encuentra dentro del estudio técnico justificativo presentado.

Planes y Programas de Desarrollo Urbano. Se encuentran dentro del estudio técnico justificativo presentado.

Demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

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

El artículo 97 establece:

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

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

- II. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 98 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 123 y 124 del RLGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

Mediante oficio N° 138.01.01/0700/21 de fecha 12 de mayo de 2021, 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 **\$329,355.09 (trescientos veintinueve mil trescientos cincuenta y cinco pesos 09/100 M.N.),** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 17.94 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- III. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 144 del RLGDFS, mediante ESCRITO de fecha 14 de junio de 2021,



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

recibido en esta Delegación Federal el 22 de junio de 2021, Antonio Hernando Díaz, en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de \$ 329,355.09 (trescientos veintinueve mil trescientos cincuenta y cinco pesos 09/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 17.94 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; 2 fracción XXX, 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 3.736564 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, promovido por Antonio Hernando Díaz, en su carácter de Representante legal de Banco Actinver, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910, 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: Alberca club de playa

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Alberca club de playa	1	456166.439184	2310561.56857
Alberca club de playa	2	456166.100744	2310561.4969
Alberca club de playa	3	456165.127417	2310561.48891
Alberca club de playa	4	456164.075907	2310561.43152
Alberca club de playa	5	456163.212973	2310561.33496
Alberca club de playa	6	456161.863554	2310561.11484
Alberca club de playa	7	456160.730497	2310560.845
Alberca club de playa	8	456159.47497	2310560.4558



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Alberca club de playa	9	456158.348131	2310560.0206
Alberca club de playa	10	456157.423788	2310559.59837
Alberca club de playa	11	456156.726934	2310559.23824
Alberca club de playa	12	456156.063357	2310558.87139
Alberca club de playa	13	456155.442999	2310558.47106
Alberca club de playa	14	456154.658506	2310557.92955
Alberca club de playa	15	456154.067347	2310557.47872
Alberca club de playa	16	456153.175348	2310556.72628
Alberca club de playa	17	456152.62512	2310556.15722
Alberca club de playa	18	456146.062605	2310548.11808
Alberca club de playa	19	456146.983465	2310549.32739
Alberca club de playa	20	456148.077517	2310550.81828
Alberca club de playa	21	456148.681456	2310551.71031
Alberca club de playa	22	456149.431505	2310552.85348
Alberca club de playa	23	456150.252779	2310554.22104
Alberca club de playa	24	456151.536028	2310556.43614
Alberca club de playa	25	456151.614524	2310556.94773
Alberca club de playa	26	456152.222151	2310557.55464
Alberca club de playa	27	456153.462713	2310559.79535
Alberca club de playa	28	456153.986212	2310560.62382
Alberca club de playa	29	456155.2915	2310562.46855
Alberca club de playa	30	456156.408312	2310563.88289
Alberca club de playa	31	456157.143682	2310564.67093
Alberca club de playa	32	456157.883737	2310565.19111
Alberca club	33	456158.179708	2310565.54405

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
de playa			
Alberca club de playa	34	456158.698427	2310565.80646
Alberca club de playa	35	456159.282522	2310565.94368
Alberca club de playa	36	456159.838827	2310565.87945
Alberca club de playa	37	456160.481882	2310565.66229
Alberca club de playa	38	456161.215132	2310565.29242
Alberca club de playa	39	456162.143526	2310564.78087
Alberca club de playa	40	456162.934381	2310564.31082
Alberca club de playa	41	456163.727545	2310563.78999
Alberca club de playa	42	456164.481039	2310563.20799
Alberca club de playa	43	456165.219313	2310562.60397

Poligono: Asoleadero club de playa

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Asoleadero club de playa	1	456182.743017	2310578.53219
Asoleadero club de playa	2	456181.93509	2310576.77401
Asoleadero club de playa	3	456181.382948	2310576.19516
Asoleadero club de playa	4	456180.93442	2310575.60632
Asoleadero club de playa	5	456180.552585	2310575.0007
Asoleadero club de playa	6	456180.286287	2310574.47143
Asoleadero club de playa	7	456180.111609	2310573.93492
Asoleadero club de	8	456179.930758	2310573.51077



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
playa			
Asoleadero club de playa	9	456179.783645	2310572.91377
Asoleadero club de playa	10	456179.688986	2310572.31762
Asoleadero club de playa	11	456179.642363	2310571.84836
Asoleadero club de playa	12	456179.657164	2310570.98728
Asoleadero club de playa	13	456179.786173	2310569.93836
Asoleadero club de playa	14	456179.893724	2310568.79045
Asoleadero club de playa	15	456179.919157	2310567.98436
Asoleadero club de playa	16	456179.907347	2310567.30804
Asoleadero club de playa	17	456179.857016	2310566.61967
Asoleadero club de playa	18	456179.732641	2310565.38501
Asoleadero club de playa	19	456179.580618	2310564.53308
Asoleadero club de playa	20	456179.358522	2310563.59271
Asoleadero club de playa	21	456179.218505	2310563.09285
Asoleadero club de playa	22	456164.027132	2310551.81952
Asoleadero club de playa	23	456168.786612	2310544.8161
Asoleadero club de	24	456167.722589	2310546.20204

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels. (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
playa			
Asoleadero club de playa	25	456166.548712	2310547.54228
Asoleadero club de playa	26	456165.791426	2310548.35616
Asoleadero club de playa	27	456164.788404	2310549.03264
Asoleadero club de playa	28	456163.630209	2310549.45964
Asoleadero club de playa	29	456162.653217	2310549.59516
Asoleadero club de playa	30	456161.959471	2310549.78213
Asoleadero club de playa	31	456161.027418	2310550.21285
Asoleadero club de playa	32	456160.364412	2310550.83316
Asoleadero club de playa	33	456159.89665	2310551.57419
Asoleadero club de playa	34	456159.604052	2310552.54876
Asoleadero club de playa	35	456159.632627	2310553.73222
Asoleadero club de playa	36	456159.805033	2310554.21708
Asoleadero club de playa	37	456157.004435	2310553.53714
Asoleadero club de playa	38	456156.29143	2310553.32734
Asoleadero club de playa	39	456154.298258	2310552.64968
Asoleadero club de	40	456153.281607	2310552.14116



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
playa			
Asoleadero club de playa	41	456162.30213	2310551.52994
Asoleadero club de playa	42	456151.259111	2310551.00928
Asoleadero club de playa	43	456160.164534	2310550.26398
Asoleadero club de playa	44	456149.413336	2310549.69011
Asoleadero club de playa	45	456148.707922	2310549.09931
Asoleadero club de playa	46	456146.91757	2310547.53116
Asoleadero club de playa	47	456146.062806	2310548.11808
Asoleadero club de playa	48	456152.62512	2310556.15722
Asoleadero club de playa	49	456153.174689	2310556.72572
Asoleadero club de playa	50	456153.175348	2310556.72629
Asoleadero club de playa	51	456164.025938	2310557.44715
Asoleadero club de playa	52	456154.438414	2310557.76171
Asoleadero club de playa	53	456155.432421	2310558.46443
Asoleadero club de playa	54	456156.900431	2310558.75702
Asoleadero club de playa	55	456156.71153	2310559.23161
Asoleadero club de	56	456157.423788	2310559.59837



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
playa			
Asoleadero club de playa	57	456158.348131	2310560.0206
Asoleadero club de playa	58	456159.47497	2310560.4558
Asoleadero club de playa	59	456160.730497	2310560.645
Asoleadero club de playa	60	456161.863554	2310561.11484
Asoleadero club de playa	61	456162.987799	2310561.30977
Asoleadero club de playa	62	456164.075907	2310561.43152
Asoleadero club de playa	63	456165.127417	2310561.48891
Asoleadero club de playa	64	456166.100744	2310561.4869
Asoleadero club de playa	65	456166.439184	2310561.56857
Asoleadero club de playa	66	456167.278845	2310560.85018
Asoleadero club de playa	67	456167.914682	2310560.39865
Asoleadero club de playa	68	456168.24367	2310560.07645
Asoleadero club de playa	69	456168.892149	2310559.31602
Asoleadero club de playa	70	456169.272985	2310558.9899
Asoleadero club de playa	71	456169.692472	2310558.78515
Asoleadero club de	72	456170.00823	2310558.85907



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
playa			
Asoleadero club de playa	73	456170.229818	2310558.6257
Asoleadero club de playa	74	456170.815729	2310559.14709
Asoleadero club de playa	75	456171.555647	2310559.96265
Asoleadero club de playa	76	456171.964079	2310560.48089
Asoleadero club de playa	77	456172.464457	2310561.20145
Asoleadero club de playa	78	456172.914484	2310561.9558
Asoleadero club de playa	79	456173.326346	2310562.77191
Asoleadero club de playa	80	456173.690564	2310563.64808
Asoleadero club de playa	81	456173.997831	2310564.581
Asoleadero club de playa	82	456174.233702	2310565.54292
Asoleadero club de playa	83	456174.398321	2310566.55588
Asoleadero club de playa	84	456174.469194	2310567.34534
Asoleadero club de playa	85	456174.488508	2310568.32929
Asoleadero club de playa	86	456174.43646	2310569.26057
Asoleadero club de playa	87	456174.338713	2310569.90558
Asoleadero club de	88	456174.270678	2310570.60474



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
playa			
Asoleadero club de playa	89	456174.247244	2310571.20782
Asoleadero club de playa	90	456174.254755	2310572.08314
Asoleadero club de playa	91	456174.301405	2310572.70508
Asoleadero club de playa	92	456174.412722	2310573.56109
Asoleadero club de playa	93	456174.55681	2310574.29179
Asoleadero club de playa	94	456174.708647	2310574.89009
Asoleadero club de playa	95	456174.902773	2310575.51991
Asoleadero club de playa	96	456175.191416	2310576.2923
Asoleadero club de playa	97	456175.577723	2310577.14113
Asoleadero club de playa	98	456176.010675	2310577.93425
Asoleadero club de playa	99	456176.488214	2310578.67869
Asoleadero club de playa	100	456177.185144	2310579.56392
Asoleadero club de playa	101	456177.760511	2310580.23635
Asoleadero club de playa	102	456178.434557	2310580.88895
Asoleadero club de playa	103	456179.215097	2310581.53588
Asoleadero club de	104	456179.9503	2310582.0538



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
playa			
Asoleadero club de playa	105	456181.136393	2310582.74608
Asoleadero club de playa	106	456182.076071	2310583.1786
Asoleadero club de playa	107	456183.404692	2310583.64092
Asoleadero club de playa	108	456183.10528	2310582.49656
Asoleadero club de playa	109	456182.86695	2310581.29579
Asoleadero club de playa	110	456182.767408	2310580.14602
Asoleadero club de playa	111	456182.730448	2310579.43701

Polígono: Asoleadero edificio

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Asoleadero edificio	1	456262.979874	2310694.76103
Asoleadero edificio	3	456262.960758	2310694.76194
Asoleadero edificio	4	456263.241606	2310695.02941
Asoleadero edificio	5	456264.856408	2310696.37106
Asoleadero edificio	7	456266.681037	2310697.429
Asoleadero edificio	8	456268.608986	2310698.25522
Asoleadero edificio	9	456270.442234	2310698.80599
Asoleadero edificio	10	456272.886768	2310699.09168
Asoleadero edificio	11	456275.564485	2310699.98463
Asoleadero edificio	13	456278.331587	2310698.38252
Asoleadero edificio	15	456280.917329	2310697.16126



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Asoleadero edificio	16	456293.143191	2310695.64422
Asoleadero edificio	17	456285.140899	2310693.69638
Asoleadero edificio	19	456286.658406	2310691.42258
Asoleadero edificio	20	456287.78803	2310688.65217
Asoleadero edificio	21	456288.40078	2310686.13729
Asoleadero edificio	23	456288.436171	2310683.31562
Asoleadero edificio	24	456286.892489	2310683.43119
Asoleadero edificio	25	456285.788906	2310685.08478
Asoleadero edificio	26	456283.63024	2310687.3113
Asoleadero edificio	27	456282.656361	2310688.35857
Asoleadero edificio	28	456280.986406	2310689.59762
Asoleadero edificio	30	456278.812943	2310691.02438
Asoleadero edificio	31	456277.263231	2310691.72345
Asoleadero edificio	32	456274.631923	2310692.32861
Asoleadero edificio	33	456272.432096	2310692.30102
Asoleadero edificio	34	456270.201931	2310691.59919
Asoleadero edificio	35	456268.594126	2310690.7899
Asoleadero edificio	36	456266.704747	2310689.30995
Asoleadero edificio	37	456264.970079	2310687.11201
Asoleadero edificio	38	456263.818668	2310684.55971
Asoleadero edificio	39	456258.455763	2310684.78144
Asoleadero edificio	40	456258.931299	2310687.69129
Asoleadero edificio	41	456259.238582	2310689.02652
Asoleadero edificio	42	456260.370951	2310691.55135
Asoleadero edificio	43	456260.928156	2310692.36923



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
edificio			
Asoleadero	44	456262.076177	2310693.62385
edificio			

Polígono: Club de playa

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Club de playa	1	456188.371077	2310557.4339
Club de playa	2	456169.607847	2310543.60768
Club de playa	3	456164.027132	2310551.81952
Club de playa	4	456166.538103	2310553.66313
Club de playa	5	456182.411276	2310565.46398

Polígono: edificio A

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
edificio A	1	456435.807798	2310734.70738
edificio A	2	456434.982241	2310734.25479
edificio A	3	456434.04051	2310733.93541
edificio A	4	456433.386732	2310733.86604
edificio A	5	456432.267923	2310733.91876
edificio A	6	456430.332644	2310734.23493
edificio A	7	456429.177566	2310734.34171
edificio A	8	456428.119192	2310734.38387
edificio A	9	456426.884918	2310734.32533
edificio A	10	456426.058043	2310734.22828
edificio A	11	456424.618677	2310731.68141
edificio A	12	456424.588366	2310731.67841
edificio A	13	456424.578538	2310731.65785
edificio A	14	456423.804867	2310732.11509
edificio A	15	456423.815729	2310732.15848
edificio A	16	456423.801199	2310732.2196
edificio A	17	456423.785341	2310732.25457
edificio A	18	456423.715895	2310732.26751
edificio A	19	456423.66651	2310732.25433
edificio A	20	456423.630095	2310732.21846
edificio A	21	456421.202017	2310733.65624
edificio A	22	456418.368223	2310727.9176
edificio A	23	456407.396666	2310733.12068
edificio A	24	456408.260595	2310734.94271
edificio A	25	456405.200228	2310736.30396
edificio A	26	456408.477865	2310742.74932
edificio A	27	456412.110563	2310748.72843



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
edificio A	28	456416.105787	2310754.52571
edificio A	29	456420.502569	2310760.02583
edificio A	30	456425.211977	2310765.20477
edificio A	31	456429.798567	2310769.59797
edificio A	32	456430.308538	2310770.08654
edificio A	33	456435.674757	2310774.62814
edificio A	34	456441.350855	2310778.77831
edificio A	35	456447.273916	2310782.58129
edificio A	36	456453.500544	2310785.97289
edificio A	37	456459.899046	2310788.96933
edificio A	38	456467.559431	2310771.01292
edificio A	39	456467.63402	2310770.45859
edificio A	40	456467.598219	2310769.76017
edificio A	41	456467.449339	2310769.01293
edificio A	42	456467.283228	2310768.52155
edificio A	43	456466.973593	2310767.94081
edificio A	44	456466.571405	2310767.39269
edificio A	45	456466.194521	2310767.00599
edificio A	46	456465.672682	2310766.60217
edificio A	47	456465.111067	2310766.29421
edificio A	48	456464.306356	2310765.95082
edificio A	49	456463.975557	2310765.74932
edificio A	50	456463.542685	2310765.30545
edificio A	51	456463.277346	2310764.8123
edificio A	52	456462.833548	2310763.87265
edificio A	53	456462.651716	2310763.56385
edificio A	54	456462.125711	2310762.8912
edificio A	55	456461.710253	2310762.53563
edificio A	56	456461.141584	2310762.09582
edificio A	57	456460.264521	2310761.57452
edificio A	58	456459.58579	2310761.24906
edificio A	59	456456.893042	2310760.23018
edificio A	60	456456.207914	2310759.90125
edificio A	61	456455.591425	2310759.57509
edificio A	62	456454.53303	2310758.78591
edificio A	63	456453.450216	2310757.74063
edificio A	64	456452.889826	2310757.12438
edificio A	65	456452.116957	2310756.10927
edificio A	66	456451.390554	2310754.96952
edificio A	67	456450.895536	2310753.99983
edificio A	68	456450.619776	2310753.29213
edificio A	69	456450.440588	2310752.47004
edificio A	70	456450.299433	2310751.50026
edificio A	71	456450.157221	2310750.7297
edificio A	72	456449.955085	2310749.96766
edificio A	73	456449.679541	2310749.25993
edificio A	74	456448.764725	2310747.73724
edificio A	75	456448.10359	2310746.83224
edificio A	76	456447.418253	2310746.02359



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
edificio A	77	456445.939089	2310744.50885
edificio A	78	456444.883820	2310745.71948
edificio A	79	456444.050371	2310743.20427
edificio A	80	456443.090379	2310742.7481
edificio A	81	456441.222776	2310741.9986
edificio A	82	456439.995962	2310741.45959
edificio A	83	456439.048792	2310740.96597
edificio A	84	456438.388625	2310740.47612
edificio A	85	456438.167574	2310740.08547
edificio A	86	456438.061495	2310739.68875
edificio A	87	456438.073523	2310738.7096
edificio A	88	456438.03483	2310738.19183
edificio A	89	456437.862303	2310737.51296
edificio A	90	456437.3902	2310736.30055
edificio A	91	456436.820822	2310735.57911
edificio A	92	456436.472021	2310735.22131

Polígono, Edificio B

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio B	1	456380.497709	2310645.85391
Edificio B	2	456379.899317	2310645.8464
Edificio B	3	456379.113249	2310645.89789
Edificio B	4	456378.456984	2310645.44995
Edificio B	5	456377.900793	2310645.05002
Edificio B	6	456377.411408	2310644.54858
Edificio B	7	456377.133837	2310644.20244
Edificio B	8	456375.483498	2310643.45386
Edificio B	9	456374.700407	2310643.61746
Edificio B	10	456372.94869	2310643.59549
Edificio B	11	456371.93939	2310643.31144
Edificio B	12	456370.388793	2310642.71669
Edificio B	13	456369.646719	2310642.38993
Edificio B	14	456368.997065	2310641.90312
Edificio B	15	456368.38743	2310641.26788
Edificio B	16	456367.800406	2310640.32461
Edificio B	17	456367.470861	2310639.59444
Edificio B	18	456367.338373	2310638.86032
Edificio B	19	456367.063532	2310638.15411
Edificio B	20	456366.700064	2310637.55587
Edificio B	21	456366.094778	2310637.03277
Edificio B	22	456365.375437	2310636.88529
Edificio B	23	456364.796465	2310636.52307
Edificio B	24	456364.196512	2310636.51554
Edificio B	25	456363.611309	2310636.8587
Edificio B	26	456362.400549	2310637.1598
Edificio B	27	456360.344938	2310637.58928
Edificio B	28	456359.269243	2310637.36616
Edificio B	29	456358.480207	2310637.06795



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio B	30	456357.760134	2310636.72119
Edificio B	31	456357.190401	2310636.31185
Edificio B	32	456356.814656	2310635.60796
Edificio B	33	456355.776339	2310634.74825
Edificio B	34	456354.939798	2310634.02744
Edificio B	35	456353.153032	2310632.74255
Edificio B	36	456352.219023	2310632.38927
Edificio B	37	456351.042715	2310632.14505
Edificio B	38	456350.142786	2310632.13376
Edificio B	39	456349.097883	2310632.39974
Edificio B	40	456348.086088	2310632.83488
Edificio B	41	456345.485086	2310634.11931
Edificio B	42	456344.014502	2310634.97
Edificio B	43	456342.130075	2310635.90058
Edificio B	44	456341.479445	2310636.44998
Edificio B	45	456341.021593	2310636.9616
Edificio B	46	456340.482019	2310638.35678
Edificio B	47	456340.471724	2310639.15587
Edificio B	48	456340.119829	2310642.13611
Edificio B	49	456337.628302	2310641.83045
Edificio B	50	456335.695124	2310641.84988
Edificio B	51	456335.742979	2310638.90368
Edificio B	52	456332.701067	2310638.77956
Edificio B	53	456330.845788	2310638.74939
Edificio B	54	456328.237654	2310638.84533
Edificio B	55	456324.881868	2310638.96879
Edificio B	56	456325.035883	2310641.96778
Edificio B	57	456321.506956	2310642.26009
Edificio B	58	456316.882265	2310642.82335
Edificio B	59	456311.3043	2310643.73492
Edificio B	60	456309.020891	2310644.20506
Edificio B	61	456307.082701	2310644.69843
Edificio B	62	456304.236429	2310645.38238
Edificio B	63	456309.204302	2310664.2057
Edificio B	64	456315.005022	2310662.85283
Edificio B	65	456320.638784	2310661.96559
Edificio B	66	456326.329447	2310661.4156
Edificio B	67	456332.071169	2310661.25246
Edificio B	68	456337.810572	2310661.43466
Edificio B	69	456343.713648	2310662.08728
Edificio B	70	456345.9163	2310645.63585
Edificio B	71	456354.885157	2310647.36871
Edificio B	72	456356.862406	2310647.96134
Edificio B	73	456352.82913	2310663.83567
Edificio B	74	456358.479235	2310665.45218
Edificio B	75	456363.920969	2310667.40914
Edificio B	76	456369.128868	2310669.69717
Edificio B	77	456374.253016	2310672.32326
Edificio B	78	456379.152704	2310676.35156



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1275/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio B	79	456383.953533	2310678.60883
Edificio B	80	456387.594267	2310681.83099
Edificio B	81	456390.763231	2310678.15216
Edificio B	82	456392.321858	2310679.45231
Edificio B	83	456400.033064	2310670.45228
Edificio B	84	456394.887297	2310686.22318
Edificio B	85	456396.877111	2310683.82055
Edificio B	86	456394.110891	2310681.90888
Edificio B	87	456390.823063	2310659.63069
Edificio B	88	456386.877901	2310657.07613
Edificio B	89	456385.123822	2310656.11511
Edificio B	90	456385.74798	2310654.97613
Edificio B	91	456386.348021	2310653.39021
Edificio B	92	456386.360563	2310652.39029
Edificio B	93	456386.113832	2310651.84337
Edificio B	94	456384.918338	2310650.75916
Edificio B	95	456384.568335	2310650.40232
Edificio B	96	456384.243189	2310649.92582
Edificio B	97	456384.210928	2310649.1404
Edificio B	98	456383.989298	2310648.26073
Edificio B	99	456383.618814	2310647.44783
Edificio B	100	456382.641359	2310646.44554
Edificio B	101	456382.101503	2310646.18551

Polígono: Edificio C

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio C	1	456259.705782	2310641.47573
Edificio C	2	456260.220331	2310641.3298
Edificio C	3	456260.711428	2310643.06161
Edificio C	4	456272.308004	2310639.98629
Edificio C	5	456271.185122	2310635.57508
Edificio C	6	456270.019739	2310631.80308
Edificio C	7	456269.379618	2310630.10893
Edificio C	8	456264.212698	2310618.67295
Edificio C	9	456260.888857	2310612.53397
Edificio C	10	456257.200151	2310606.65401
Edificio C	11	456253.108145	2310601.00928
Edificio C	12	456248.666155	2310595.66766
Edificio C	13	456243.790125	2310590.63123
Edificio C	14	456230.818827	2310603.73796
Edificio C	15	456234.82958	2310607.96393
Edificio C	16	456238.491381	2310612.36621
Edificio C	17	456241.803167	2310616.93466
Edificio C	18	456244.902476	2310621.86932
Edificio C	19	456247.627489	2310626.89629
Edificio C	20	456249.987086	2310632.11876
Edificio C	21	456252.033878	2310637.46062
Edificio C	22	456253.95426	2310643.1058

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154801; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono: Edificio ingreso

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio ingreso	1	456969.284333	2310147.18481
Edificio ingreso	2	456969.602625	2310147.14456
Edificio ingreso	3	456972.251127	2310148.80964
Edificio ingreso	5	456972.637051	2310149.78471
Edificio ingreso	6	456977.595507	2310149.14151
Edificio ingreso	7	456977.221144	2310148.18114
Edificio ingreso	9	456982.643061	2310145.45193
Edificio ingreso	10	456979.944085	2310124.54544
Edificio ingreso	11	456974.509353	2310125.35043
Edificio ingreso	13	456974.122195	2310122.36564
Edificio ingreso	14	456969.163739	2310123.00905
Edificio ingreso	15	456969.549663	2310125.98412
Edificio ingreso	16	456966.585337	2310126.37832

Polígono: Edificio principal

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio principal	1	456289.996729	2310678.49701
Edificio principal	2	456292.58901	2310673.56334
Edificio principal	3	456295.641432	2310674.52392
Edificio principal	4	456300.082201	2310660.47619
Edificio principal	5	456300.778761	2310659.64366
Edificio principal	6	456301.333944	2310658.70985
Edificio principal	7	456301.659765	2310657.67449
Edificio principal	8	456301.673483	2310656.58093



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1278/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio principal	9	456301.241938	2310654.73059
Edificio principal	10	456298.142477	2310648.45418
Edificio principal	11	456297.653749	2310647.95304
Edificio principal	12	456304.238429	2310645.38238
Edificio principal	13	456307.082701	2310644.69843
Edificio principal	14	456309.020891	2310644.20506
Edificio principal	15	456311.3043	2310643.73452
Edificio principal	16	456316.882265	2310642.82335
Edificio principal	17	456321.348509	2310642.27321
Edificio principal	18	456325.035883	2310641.96778
Edificio principal	19	456324.711504	2310635.65146
Edificio principal	20	456324.687422	2310635.64978
Edificio principal	21	456324.643908	2310635.62969
Edificio principal	22	456324.614744	2310635.59165
Edificio principal	23	456324.606634	2310635.54441
Edificio principal	24	456324.621436	2310635.49882
Edificio principal	25	456324.655619	2310635.46543
Edificio principal	26	456324.701246	2310635.45173
Edificio principal	27	456324.579268	2310633.07656
Edificio principal	28	456317.671282	2310634.20782
Edificio principal	29	456313.765123	2310654.97114
Edificio principal	30	456310.373285	2310635.83454
Edificio principal	31	456307.326841	2310636.68272
Edificio principal	32	456306.047838	2310636.93558
Edificio	33	456304.730524	2310636.91906

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2º PISO. www.gob.mx/semamat

Tel: (311) 2194601; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vertice	Coordenada X	Coordenada Y
principal			
Edificio principal	34	456303.436152	2310636.4291
Edificio principal	35	456302.57168	2310635.69824
Edificio principal	36	456301.903387	2310634.71788
Edificio principal	37	456301.531816	2310633.4247
Edificio principal	38	456301.545778	2310632.31181
Edificio principal	39	456301.828802	2310631.56334
Edificio principal	40	456290.918199	2310628.13223
Edificio principal	41	456290.918139	2310628.1335
Edificio principal	42	456290.719473	2310628.06917
Edificio principal	43	456279.799569	2310624.63617
Edificio principal	44	456272.915205	2310647.21997
Edificio principal	45	456269.843851	2310646.28371
Edificio principal	46	456269.508154	2310647.38494
Edificio principal	47	456265.658598	2310646.21145
Edificio principal	48	456264.553125	2310642.04276
Edificio principal	49	456260.711428	2310643.06151
Edificio principal	50	456261.78977	2310647.48794
Edificio principal	51	456261.144506	2310648.09771
Edificio principal	52	456260.498217	2310649.18538
Edificio principal	53	456260.160387	2310650.38576
Edificio principal	54	456260.300844	2310651.63335
Edificio principal	55	456260.913985	2310653.43583
Edificio principal	56	456262.240808	2310655.93888
Edificio	57	456262.36204	2310656.2625



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
principal			
Edificio principal	58	456262.060717	2310656.80709
Edificio principal	59	456261.900545	2310657.57927
Edificio principal	60	456261.841551	2310658.29232
Edificio principal	61	456261.863982	2310659.0354
Edificio principal	62	456258.573923	2310660.1289
Edificio principal	63	456257.57123	2310660.58125
Edificio principal	64	456255.998313	2310661.39419
Edificio principal	65	456254.459974	2310662.55775
Edificio principal	66	456253.141073	2310663.63037
Edificio principal	67	456254.195535	2310664.38931
Edificio principal	68	456255.50416	2310665.47565
Edificio principal	69	456256.002016	2310666.08781
Edificio principal	70	456257.168951	2310667.5989
Edificio principal	71	456257.673803	2310668.57636
Edificio principal	72	456256.425428	2310670.72438
Edificio principal	73	456256.794619	2310672.98179
Edificio principal	74	456258.783686	2310673.87509
Edificio principal	75	456258.513937	2310675.31852
Edificio principal	76	456255.027777	2310675.99462
Edificio principal	77	456257.481645	2310676.5471
Edificio principal	78	456256.736044	2310676.95398
Edificio principal	79	456255.979448	2310677.21895
Edificio principal	80	456255.78953	2310677.21657
Edificio	81	456255.764952	2310679.17624



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
principal			
Edificio principal	82	456256.682962	2310678.99312
Edificio principal	83	456256.956209	2310678.93851
Edificio principal	84	456258.129473	2310678.43377
Edificio principal	85	456259.129629	2310677.64443
Edificio principal	86	456259.865133	2310676.62166
Edificio principal	87	456260.540369	2310675.28058
Edificio principal	88	456260.721087	2310673.94723
Edificio principal	89	456260.80181	2310671.81652
Edificio principal	90	456260.432819	2310670.78182
Edificio principal	91	456260.180414	2310669.55837
Edificio principal	92	456259.821508	2310668.80943
Edificio principal	93	456259.389849	2310667.78824
Edificio principal	94	456258.885305	2310666.81075
Edificio principal	95	456257.825889	2310665.04891
Edificio principal	96	456258.953615	2310664.4667
Edificio principal	97	456260.500116	2310663.95074
Edificio principal	98	456261.49848	2310663.8935
Edificio principal	99	456262.598391	2310663.90729
Edificio principal	100	456262.794527	2310664.98855
Edificio principal	101	456262.920584	2310667.18484
Edificio principal	102	456262.307863	2310675.43091
Edificio principal	103	456262.449121	2310678.16119
Edificio principal	104	456262.886797	2310680.92772
Edificio principal	105	456263.536566	2310683.75297



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
principal			
Edificio principal	106	456263.818411	2310684.55897
Edificio principal	107	456264.955713	2310687.08017
Edificio principal	108	456266.704748	2310689.30995
Edificio principal	109	456268.594126	2310690.7899
Edificio principal	110	456270.20064	2310691.59854
Edificio principal	111	456272.432096	2310692.30102
Edificio principal	112	456274.631926	2310692.32861
Edificio principal	113	456277.263231	2310691.72345
Edificio principal	114	456278.81156	2310691.02498
Edificio principal	115	456280.98575	2310689.59805
Edificio principal	116	456282.555624	2310688.35916
Edificio principal	117	456283.630239	2310687.3113
Edificio principal	118	456285.787779	2310685.08594
Edificio principal	119	456288.464262	2310681.07607

Polígono: Edificio villa 43

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio villa 43	1	456222.953192	2310517.02929
Edificio villa 43	2	456218.372808	2310515.02427
Edificio villa 43	3	456211.96883	2310528.59508
Edificio villa 43	4	456217.463888	2310531.00057
Edificio villa 43	5	456223.539156	2310533.12319
Edificio villa 43	6	456228.905333	2310534.63502
Edificio villa 43	7	456234.858141	2310535.98332
Edificio villa 43	8	456241.212488	2310537.00147

AV. ALLENDE #110- ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semamnat.

Tels: (311) 2164961, delegado@nayarit.semamnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 135.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
43			
Edificio villa 43	9	456247.190825	2310537.49517
Edificio villa 43	10	456248.002012	2310522.5111
Edificio villa 43	11	456243.018972	2310522.09859
Edificio villa 43	12	456237.906874	2310521.28049
Edificio villa 43	13	456232.835978	2310520.15848
Edificio villa 43	14	456228.051001	2310518.81039

Polígono: Edificio villa 44

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio villa 44	1	456202.44174	2310464.32474
Edificio villa 44	2	456187.460154	2310463.46886
Edificio villa 44	3	456187.287687	2310469.46507
Edificio villa 44	4	456187.594717	2310475.89314
Edificio villa 44	5	456168.231367	2310481.69785
Edificio villa 44	6	456189.254843	2310487.65255
Edificio villa 44	7	456191.033251	2310494.83568
Edificio villa 44	8	456192.458162	2310499.52392
Edificio villa 44	9	456194.517321	2310504.98834
Edificio villa 44	10	456197.152517	2310510.85948
Edificio villa 44	11	456200.019861	2310516.12848
Edificio villa 44	12	456212.99225	2310508.58543
Edificio villa 44	13	456210.602274	2310504.19362
Edificio villa 44	14	456208.391058	2310499.26711
Edificio villa 44	15	456206.82435	2310495.10952
Edificio villa 44	16	456205.199057	2310490.45828



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
44			
Edificio villa 44	17	456203.818026	2310484.1056
Edificio villa 44	18	456203.097605	2310479.65814
Edificio villa 44	19	456202.556616	2310474.71652
Edificio villa 44	20	456202.257987	2310469.32267

Polígono: Edificio villa 45:

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Edificio villa 45	1	456188.762607	2310517.83515
Edificio villa 45	2	456188.379377	2310513.43427
Edificio villa 45	3	456172.975103	2310520.18007
Edificio villa 45	4	456176.822355	2310525.45997
Edificio villa 45	5	456179.30076	2310530.87432
Edificio villa 45	6	456182.753141	2310535.56399
Edificio villa 45	7	456186.615538	2310540.23026
Edificio villa 45	8	456191.745745	2310545.66328
Edificio villa 45	9	456195.322931	2310548.91197
Edificio villa 45	10	456199.837378	2310552.61599
Edificio villa 45	11	456205.054022	2310556.38441
Edificio villa 45	12	456210.170847	2310559.51528
Edificio villa 45	13	456217.637407	2310566.49872
Edificio villa 45	14	456213.372458	2310543.88909
Edificio villa 45	15	456208.995127	2310540.72697
Edificio villa 45	16	456205.181922	2310537.5737
Edificio villa 45	17	456201.826062	2310534.59229
Edificio villa 45	18	456197.457071	2310529.87996

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° P. SO. www.gob.mx/seamnat
Tels: (311) 2154601; delegado@nayarit.seamnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
45			
Edificio villa 45	19	456194.810422	2310526.35777
Edificio villa 45	20	456191.671366	2310522.37837

Polígono: Estacionamiento 1

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
.....	1	457022.953833	2310100.26386
.....	2	457024.808538	2310054.1011
.....	3	457018.351004	2310053.80494
.....	4	457018.217791	2310057.12051
.....	5	457017.218596	2310057.08037
.....	6	457017.136129	2310058.87848
.....	7	457015.048029	2310058.79461
.....	8	457015.168463	2310055.79703
.....	9	456996.347868	2310055.04086
.....	10	456994.624456	2310097.9358
.....	11	456994.576727	2310096.12374

Polígono: Estacionamiento 2

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
.....	1	456988.386267	2310054.72098
.....	2	456978.339975	2310054.23699
.....	3	456976.04281	2310061.63326
.....	4	456978.026117	2310062.04874
.....	5	456988.07514	2310062.46474

Polígono: Estacionamiento 3

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
.....	1	456987.814196	2310068.9595
.....	2	456975.82387	2310068.47775
.....	3	456975.548777	2310075.32467
.....	4	456975.532728	2310075.72414
.....	5	456987.523054	2310076.20588

Polígono: Estacionamiento 4

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
.....	1	456984.900618	2310079.20302
.....	2	456975.408278	2310078.82184
.....	3	456975.201368	2310083.97153
.....	4	456975.15135	2310085.21648
.....	5	456984.84369	2310085.59786



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono: Estacionamiento 47

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
XXXXXXXXXXXX	1	456974.997675	2310060.56158
XXXXXXXXXXXX	2	456940.825254	2310059.18842
XXXXXXXXXXXX	3	456939.230204	2310098.88288
XXXXXXXXXXXX	4	456944.432013	2310099.0919
XXXXXXXXXXXX	5	456973.596869	2310100.26384

Polígono: estacionamiento 48

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
XXXXXXXXXXXX	1	457060.448473	2310110.6672
XXXXXXXXXXXX	2	457081.254584	2310031.11537
XXXXXXXXXXXX	3	457045.690393	2310035.95753
XXXXXXXXXXXX	4	457040.541315	2310034.05452
XXXXXXXXXXXX	5	457025.490137	2310038.19024
XXXXXXXXXXXX	6	456976.251047	2310034.21195
XXXXXXXXXXXX	7	456974.997675	2310060.56158
XXXXXXXXXXXX	8	456974.136015	2310085.01146
XXXXXXXXXXXX	9	456974.639101	2310080.66883
XXXXXXXXXXXX	10	456975.481655	2310094.18981
XXXXXXXXXXXX	11	456976.488943	2310096.97553
XXXXXXXXXXXX	12	456977.900312	2310099.87972
XXXXXXXXXXXX	13	456979.443483	2310102.36741
XXXXXXXXXXXX	14	456979.962124	2310103.06751
XXXXXXXXXXXX	15	456980.769106	2310104.12207
XXXXXXXXXXXX	16	456981.585821	2310105.09973
XXXXXXXXXXXX	17	456982.502878	2310106.07403
XXXXXXXXXXXX	18	456983.037497	2310106.59818
XXXXXXXXXXXX	19	456983.339766	2310106.89454
XXXXXXXXXXXX	20	456984.424612	2310107.88295
XXXXXXXXXXXX	21	456987.198126	2310109.9952
XXXXXXXXXXXX	22	456991.670485	2310112.44588
XXXXXXXXXXXX	23	456996.818183	2310114.1985
XXXXXXXXXXXX	24	456997.483877	2310114.38457
XXXXXXXXXXXX	25	457006.462702	2310116.34643
XXXXXXXXXXXX	26	457015.198989	2310117.17674
XXXXXXXXXXXX	27	457020.355446	2310117.41021
XXXXXXXXXXXX	28	457029.017279	2310117.26046
XXXXXXXXXXXX	29	457033.892897	2310116.86131
XXXXXXXXXXXX	30	457039.433477	2310116.53692
XXXXXXXXXXXX	31	457044.662965	2310115.17536
XXXXXXXXXXXX	32	457050.612879	2310113.74039
XXXXXXXXXXXX	33	457055.500319	2310112.28574

Polígono: la residencial 33

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
la residencial	1	456187.738722	2310444.98025

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
33			
la residencial 33	2	456173.246496	2310430.97326
la residencial 33	3	456164.476011	2310440.07815
la residencial 33	4	456164.613546	2310440.21102
la residencial 33	5	456178.941462	2310454.05242

Polígono: Módulo residencial

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Módulo residencial	1	456239.073683	2310673.25626
Módulo residencial	2	456240.442881	2310672.43143
Módulo residencial	3	456239.349119	2310670.62239
Módulo residencial	4	456239.006819	2310670.82935
Módulo residencial	5	456239.874578	2310672.17359
Módulo residencial	6	456238.505381	2310673.00142
Módulo residencial	7	456234.271929	2310666.28384
Módulo residencial	8	456222.372942	2310673.83525
Módulo residencial	9	456233.181017	2310690.73308
Módulo residencial	10	456245.054785	2310683.19383
Módulo residencial	11	456240.173651	2310675.63244
Módulo residencial	12	456240.430376	2310675.47722

Polígono: Módulo 13

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Módulo 13	1	456515.190737	2310818.42395
Módulo 13	2	456511.908014	2310804.74731
Módulo 13	3	456503.172594	2310805.9135
Módulo 13	4	456503.108984	2310806.62033
Módulo 13	5	456500.570978	2310807.18471
Módulo 13	6	456500.231741	2310805.62108
Módulo 13	7	456498.165819	2310806.0693



MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 13	8	456498.250628	2310806.4602
Modulo 13	9	456498.803591	2310806.0751
Modulo 13	10	456500.142828	2310807.63872
Modulo 13	11	456492.415613	2310806.46577
Modulo 13	12	456495.701654	2310823.1702
Modulo 13	13	456506.550977	2310820.45496

Polígono: Modulo 14

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 14	1	456482.094435	2310806.05643
Modulo 14	2	456479.76203	2310804.88783
Modulo 14	3	456480.520823	2310803.44861
Modulo 14	4	456478.645689	2310802.47248
Modulo 14	5	456478.460993	2310802.82729
Modulo 14	6	456478.901339	2310803.524
Modulo 14	7	456479.162546	2310804.94322
Modulo 14	8	456472.052687	2310801.40799
Modulo 14	9	456485.816022	2310814.04676
Modulo 14	10	456468.83993	2310815.52415
Modulo 14	11	456483.838404	2310822.85661
Modulo 14	12	456490.057852	2310810.24164
Modulo 14	13	456481.955912	2310806.32254

Polígono: Modulo 15

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 15	1	456425.028521	2310781.37661
Modulo 15	2	456422.72727	2310780.16655
Modulo 15	3	456423.479231	2310778.75426
Modulo 15	4	456421.613256	2310777.76074
Modulo 15	5	456421.425288	2310778.11381
Modulo 15	6	456422.859072	2310778.82365
Modulo 15	7	456422.107111	2310780.23616
Modulo 15	8	456415.030436	2310776.63498
Modulo 15	9	456408.678499	2310789.21522
Modulo 15	10	456409.342314	2310789.54744
Modulo 15	11	456425.616167	2310798.19248
Modulo 15	12	456432.724192	2310786.08837
Modulo 15	13	456432.492058	2310785.6738
Modulo 15	14	456432.376856	2310786.36043
Modulo 15	15	456424.887529	2310781.64142

Polígono: Modulo 16

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 16	1	456374.857957	2310750.04263
Modulo 16	2	456375.638296	2310748.77814
Modulo 16	3	456373.9676	2310747.48287



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 16	4	456373.722517	2310747.78899
Modulo 16	5	456375.015308	2310748.7417
Modulo 16	6	456374.034967	2310750.00619
Modulo 16	7	456367.670637	2310745.25822
Modulo 16	8	456359.279348	2310756.58058
Modulo 16	9	456383.847593	2310759.94118
Modulo 16	10	456375.436956	2310768.46683
Modulo 16	11	456383.80908	2310757.16487
Modulo 16	12	456376.537142	2310751.86213
Modulo 16	13	456376.720957	2310751.82504

Polígono: Modulo 17

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 17	1	456397.610903	2310740.32745
Modulo 17	2	456397.78322	2310731.3291
Modulo 17	3	456398.082865	2310731.34366
Modulo 17	4	456398.1957	2310728.74611
Modulo 17	5	456399.79381	2310728.8236
Modulo 17	6	456399.89646	2310726.71231
Modulo 17	7	456399.496931	2310726.69289
Modulo 17	8	456399.466299	2310728.2926
Modulo 17	9	456397.868185	2310728.21491
Modulo 17	10	456398.106707	2310720.27822
Modulo 17	11	456384.018908	2310719.89936
Modulo 17	12	456383.550814	2310739.95259
Modulo 17	13	456394.240271	2310740.23759

Polígono: Modulo 18

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 18	1	456364.338377	2310689.89429
Modulo 18	2	456365.105379	2310688.49011
Modulo 18	3	456366.48638	2310689.2981
Modulo 18	4	456366.678129	2310688.94705
Modulo 18	5	456364.822874	2310687.93366
Modulo 18	6	456364.055872	2310689.33784
Modulo 18	7	456361.780558	2310688.07969
Modulo 18	8	456361.636744	2310688.34297
Modulo 18	9	456353.868624	2310683.79804
Modulo 18	10	456346.85721	2310655.99094
Modulo 18	11	456351.67654	2310698.78374
Modulo 18	12	456364.212856	2310706.04777
Modulo 18	13	456371.235106	2310693.82915

Polígono: Modulo 19

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 19	1	456334.543676	2310698.27811



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 19	2	456331.908175	2310684.46214
Modulo 19	3	456323.080496	2310686.21488
Modulo 19	4	456323.030752	2310685.91903
Modulo 19	5	456320.469	2310686.56336
Modulo 19	6	456320.203718	2310684.7865
Modulo 19	7	456318.11599	2310685.135
Modulo 19	8	456318.185312	2310685.53047
Modulo 19	9	456319.754879	2310685.21887
Modulo 19	10	456320.01996	2310686.79672
Modulo 19	11	456312.21533	2310688.26812
Modulo 19	12	456314.852842	2310702.10201
Modulo 19	13	456329.696547	2310699.2194

Polígono: Modulo 20

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 20	1	456311.90368	2310716.05937
Modulo 20	2	456303.979753	2310704.43891
Modulo 20	3	456298.582296	2310709.56508
Modulo 20	4	456296.418758	2310708.31358
Modulo 20	5	456294.246412	2310710.74219
Modulo 20	6	456293.374185	2310709.40084
Modulo 20	7	456291.601938	2310710.55326
Modulo 20	8	456291.518994	2310710.8288
Modulo 20	9	456292.135099	2310709.97726
Modulo 20	10	456294.007326	2310711.31863
Modulo 20	11	456287.432069	2310715.76983
Modulo 20	12	456295.969085	2310727.4151

Polígono: Modulo 21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 21	1	456252.948954	2310717.42435
Modulo 21	2	456254.441751	2310716.84854
Modulo 21	3	456254.973383	2310718.35783
Modulo 21	4	456255.346682	2310718.21368
Modulo 21	5	456254.585802	2310716.24134
Modulo 21	6	456255.093004	2310716.81714
Modulo 21	7	456252.169859	2310714.38656
Modulo 21	8	456251.889959	2310714.49451
Modulo 21	9	456251.672125	2310713.87617
Modulo 21	10	456251.845311	2310713.87339
Modulo 21	11	456251.597155	2310713.86593
Modulo 21	12	456251.558237	2310713.83861
Modulo 21	13	456251.537802	2310713.79237
Modulo 21	14	456251.540705	2310713.74372
Modulo 21	15	456251.554304	2310713.71715
Modulo 21	16	456251.602842	2310713.6795
Modulo 21	17	456248.899523	2310706.00586

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154601; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 21	18	456235.669012	2310710.77873
Modulo 21	19	456242.413164	2310729.66967
Modulo 21	20	456251.559847	2310726.36784
Modulo 21	21	456255.668718	2310724.8843

Polígono: Modulo 22

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 22	1	456246.258509	2310641.47965
Modulo 22	2	456247.69602	2310640.77711
Modulo 22	3	456246.76779	2310638.87782
Modulo 22	4	456246.408415	2310639.05345
Modulo 22	5	456247.152948	2310640.46987
Modulo 22	6	456245.715441	2310641.17221
Modulo 22	7	456242.097345	2310634.10416
Modulo 22	8	456229.572874	2310640.56536
Modulo 22	9	456238.832403	2310658.35898
Modulo 22	10	456239.267878	2310658.13418
Modulo 22	11	456251.330679	2310651.90762
Modulo 22	12	456247.14266	2310643.94141
Modulo 22	13	456247.412191	2310643.80968

Polígono: Modulo 23

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 23	1	456202.613482	2310599.53342
Modulo 23	2	456202.570345	2310597.41987
Modulo 23	3	456202.170427	2310597.42803
Modulo 23	4	456202.250116	2310599.02604
Modulo 23	5	456200.65045	2310599.05868
Modulo 23	6	456200.34141	2310591.12442
Modulo 23	7	456186.281	2310591.71739
Modulo 23	8	456187.178073	2310611.7552
Modulo 23	9	456198.925295	2310611.25768
Modulo 23	10	456201.228567	2310611.16015
Modulo 23	11	456200.780313	2310602.17132
Modulo 23	12	456201.080252	2310602.1652
Modulo 23	13	456201.013792	2310599.56605

Polígono: Modulo 24

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 24	1	456504.408663	2310842.04328
Modulo 24	2	456506.414351	2310834.83786
Modulo 24	3	456506.53319	2310834.87222
Modulo 24	4	456506.700972	2310834.27778
Modulo 24	5	456501.985224	2310832.94673
Modulo 24	6	456502.361776	2310831.61265
Modulo 24	7	456499.717573	2310830.90945



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 24	8	456499.342146	2310832.25817
Modulo 24	9	456498.665859	2310832.07827
Modulo 24	10	456498.824598	2310831.50727
Modulo 24	11	456494.997164	2310830.44187
Modulo 24	12	456494.84189	2310830.99959
Modulo 24	13	456494.172434	2310830.61334
Modulo 24	14	456494.545237	2310829.47405
Modulo 24	15	456492.161283	2310828.81045
Modulo 24	16	456492.321905	2310828.23342
Modulo 24	17	456489.600561	2310827.47591
Modulo 24	18	456489.064234	2310829.40265
Modulo 24	19	456486.967743	2310828.79124
Modulo 24	20	456486.674833	2310829.38047
Modulo 24	21	456486.944578	2310829.45555
Modulo 24	22	456484.946519	2310838.62638
Modulo 24	23	456486.706079	2310837.11561

Polígono: Modulo 25

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 25	1	456457.697351	2310812.51223
Modulo 25	2	456458.282713	2310811.67887
Modulo 25	3	456458.292406	2310811.68583
Modulo 25	4	456458.352831	2310811.72928
Modulo 25	5	456458.391325	2310811.52361
Modulo 25	6	456458.399839	2310811.00562
Modulo 25	7	456454.744947	2310808.41277
Modulo 25	8	456455.54701	2310807.28217
Modulo 25	9	456453.291856	2310805.73309
Modulo 25	10	456452.485739	2310806.87788
Modulo 25	11	456451.908735	2310806.48154
Modulo 25	12	456452.249929	2310805.99689
Modulo 25	13	456449.001276	2310803.70984
Modulo 25	14	456448.667969	2310804.18331
Modulo 25	15	456448.099733	2310803.78328
Modulo 25	16	456448.900015	2310802.84651
Modulo 25	17	456448.876562	2310801.222
Modulo 25	18	456447.221361	2310800.73223
Modulo 25	19	456444.911539	2310799.10611
Modulo 25	20	456443.760229	2310800.7415
Modulo 25	21	456441.895891	2310799.429
Modulo 25	22	456441.616584	2310799.91844
Modulo 25	23	456441.745539	2310800.08062
Modulo 25	24	456437.480676	2310806.16707
Modulo 25	25	456441.324785	2310808.88741
Modulo 25	26	456453.978064	2310817.79531

Polígono: Modulo 26



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 26	1	456399.144255	2310787.17559
Modulo 26	2	456402.34783	2310780.41704
Modulo 26	3	456402.459078	2310780.47114
Modulo 26	4	456402.725653	2310779.91397
Modulo 26	5	456398.305498	2310777.7992
Modulo 26	6	456398.903765	2310776.54674
Modulo 26	7	456396.417959	2310775.40547
Modulo 26	8	456395.818308	2310776.67055
Modulo 26	9	456395.182348	2310776.37805
Modulo 26	10	456395.436216	2310775.84247
Modulo 26	11	456391.846155	2310774.14076
Modulo 26	12	456391.598146	2310774.66398
Modulo 26	13	456390.970205	2310774.36634
Modulo 26	14	456391.565684	2310773.11011
Modulo 26	15	456389.329557	2310772.05019
Modulo 26	16	456389.586111	2310771.50894
Modulo 26	17	456387.033541	2310770.29902
Modulo 26	18	456386.176897	2310772.10627
Modulo 26	19	456384.116632	2310771.12959
Modulo 26	20	456383.826189	2310771.67745
Modulo 26	21	456384.079203	2310771.79738
Modulo 26	22	456380.891008	2310778.52348
Modulo 26	23	456385.432993	2310780.6764

Polígono: Modulo 27

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 27	1	456351.109976	2310771.14467
Modulo 27	2	456353.281584	2310763.96751
Modulo 27	3	456353.399595	2310764.02461
Modulo 27	4	456353.581064	2310763.43421
Modulo 27	5	456348.897322	2310761.99457
Modulo 27	6	456349.30459	2310760.66955
Modulo 27	7	456346.67734	2310759.90545
Modulo 27	8	456346.270853	2310761.24514
Modulo 27	9	456345.598703	2310761.04966
Modulo 27	10	456345.770796	2310760.48248
Modulo 27	11	456341.988092	2310759.32895
Modulo 27	12	456341.800875	2310759.86304
Modulo 27	13	456341.1359	2310759.68127
Modulo 27	14	456341.539541	2310758.35095
Modulo 27	15	456339.171553	2310757.63246
Modulo 27	16	456339.342581	2310757.06879
Modulo 27	17	456336.642344	2310756.23912
Modulo 27	18	456336.061651	2310758.15206
Modulo 27	19	456333.879869	2310757.49097
Modulo 27	20	456333.673403	2310758.07558
Modulo 27	21	456333.941339	2310758.15688
Modulo 27	22	456331.780161	2310765.27966



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 27	23	456339.011404	2310767.47376

Polígono: Modulo 28

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 28	1	456283.185585	2310759.50466
Modulo 28	2	456298.125162	2310751.29428
Modulo 28	3	456294.489241	2310744.75815
Modulo 28	4	456294.59794	2310744.6991
Modulo 28	5	456294.299627	2310744.15825
Modulo 28	6	456290.008997	2310746.52479
Modulo 28	7	456289.33951	2310746.31097
Modulo 28	8	456286.963991	2310746.66863
Modulo 28	9	456287.644571	2310747.89207
Modulo 28	10	456287.038825	2310748.23941
Modulo 28	11	456286.748693	2310747.72145
Modulo 28	12	456285.104963	2310748.63682
Modulo 28	13	456285.104876	2310748.65051
Modulo 28	14	456285.108961	2310748.71435
Modulo 28	15	456285.095022	2310748.7429
Modulo 28	16	456285.043512	2310748.78224
Modulo 28	17	456285.013365	2310748.78554
Modulo 28	18	456284.973398	2310748.77673
Modulo 28	19	456284.931665	2310748.74455
Modulo 28	20	456283.276781	2310749.65281
Modulo 28	21	456283.55826	2310750.15881
Modulo 28	22	456282.950987	2310750.49663
Modulo 28	23	456282.275167	2310749.28174
Modulo 28	24	456280.112554	2310750.48471
Modulo 28	25	456279.821478	2310749.96127
Modulo 28	26	456277.352911	2310751.33449
Modulo 28	27	456278.325167	2310753.08227
Modulo 28	28	456276.332705	2310754.19064
Modulo 28	29	456276.609476	2310754.74543
Modulo 28	30	456276.854182	2310754.60932
Modulo 28	31	456280.472628	2310761.11406

Polígono: Modulo 29

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 29	1	456211.916277	2310648.89997
Modulo 29	2	456216.326105	2310646.09991
Modulo 29	3	456216.391367	2310646.206
Modulo 29	4	456216.913996	2310645.8758
Modulo 29	5	456214.302408	2310641.72978
Modulo 29	6	456215.475317	2310640.99095
Modulo 29	7	456213.982069	2310638.69824
Modulo 29	8	456212.800192	2310639.44868
Modulo 29	9	456212.418165	2310638.86212

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901, delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 29	10	456212.918524	2310638.54441
Modulo 29	11	456210.7889	2310635.19045
Modulo 29	12	456210.300089	2310635.50083
Modulo 29	13	456209.927595	2310634.91419
Modulo 29	14	456211.101205	2310634.18899
Modulo 29	15	456209.774748	2310632.07985
Modulo 29	16	456210.280401	2310631.75888
Modulo 29	17	456208.766214	2310629.37418
Modulo 29	18	456207.077818	2310630.44624
Modulo 29	19	456205.855669	2310628.52147
Modulo 29	20	456205.317973	2310628.82998
Modulo 29	21	456205.467962	2310629.06635
Modulo 29	22	456199.184214	2310633.05627
Modulo 29	23	456210.012041	2310650.10908

Polígono: Modulo 30

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Modulo 30	1	456223.374819	2310627.23217
Modulo 30	2	456226.69401	2310625.73462
Modulo 30	3	456226.743753	2310625.84789
Modulo 30	4	456227.307684	2310625.59591
Modulo 30	5	456225.30868	2310621.12221
Modulo 30	6	456226.574282	2310620.55669
Modulo 30	7	456225.420282	2310618.07585
Modulo 30	8	456224.144156	2310618.65161
Modulo 30	9	456223.848917	2310618.01692
Modulo 30	10	456224.389181	2310617.77316
Modulo 30	11	456222.755281	2310614.15174
Modulo 30	12	456222.227488	2310614.38987
Modulo 30	13	456221.941702	2310613.75644
Modulo 30	14	456223.208902	2310613.18471
Modulo 30	15	456222.191214	2310610.82907
Modulo 30	16	456222.737188	2310610.68274
Modulo 30	17	456221.575468	2310608.10787
Modulo 30	18	456219.752428	2310608.93039
Modulo 30	19	456218.814784	2310606.85212
Modulo 30	20	456218.238745	2310607.08147
Modulo 30	21	456218.353895	2310607.3367
Modulo 30	22	456211.569044	2310610.39786
Modulo 30	23	456219.876425	2310628.81056

Polígono: Planta de tratamiento

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Planta de tratamiento	1	456964.766462	2310048.54109
Planta de tratamiento	2	456964.835466	2310043.03942



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Planta de tratamiento	3	456942.37554	2310042.13691
Planta de tratamiento	4	456942.327234	2310045.99808
Planta de tratamiento	5	456935.118692	2310045.89787
Planta de tratamiento	6	456934.438513	2310058.86182
Planta de tratamiento	7	456940.825254	2310059.18642
Planta de tratamiento	8	456974.997875	2310060.56158
Planta de tratamiento	9	456975.548545	2310048.97436

Polígono: Sendero 58

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 58	1	456382.758251	2310692.07109
Sendero 58	2	456383.851473	2310692.33354
Sendero 58	3	456392.280672	2310694.35711
Sendero 58	4	456395.585433	2310696.64914
Sendero 58	5	456400.435632	2310698.8269
Sendero 58	6	456403.933005	2310703.21312
Sendero 58	7	456406.463009	2310707.50773
Sendero 58	8	456407.71108	2310710.30148
Sendero 58	9	456407.818147	2310710.48184
Sendero 58	10	456408.910195	2310712.93209
Sendero 58	11	456410.385482	2310718.72773
Sendero 58	12	456413.051406	2310721.46138
Sendero 58	13	456415.4225	2310723.81445
Sendero 58	14	456416.60137	2310726.87407
Sendero 58	15	456422.854419	2310732.67535
Sendero 58	16	456423.617304	2310732.22603
Sendero 58	17	456423.616547	2310732.17854
Sendero 58	18	456423.63108	2310732.11542
Sendero 58	19	456423.681587	2310732.08448
Sendero 58	20	456423.704534	2310732.06902
Sendero 58	21	456423.765766	2310732.08089
Sendero 58	22	456423.802184	2310732.11656
Sendero 58	23	456424.571435	2310731.66105
Sendero 58	24	456421.217044	2310725.66621
Sendero 58	25	456417.693367	2310722.05301
Sendero 58	26	456414.322263	2310719.69994
Sendero 58	27	456412.191476	2310717.71502
Sendero 58	28	456410.805608	2310712.27066
Sendero 58	29	456408.252294	2310706.81014
Sendero 58	30	456405.533557	2310701.98976
Sendero 58	31	456401.770702	2310698.13131



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 58	32	456397.676154	2310694.96434
Sendero 58	33	456389.651611	2310690.69146
Sendero 58	34	456386.412406	2310691.33975
Sendero 58	35	456386.408547	2310691.33904
Sendero 58	36	456386.408547	2310691.33615
Sendero 58	37	456386.405853	2310691.33615
Sendero 58	38	456386.204674	2310691.38213
Sendero 58	39	456386.20011	2310691.38235

Polígono: Sendero 59

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 59	1	456402.435977	2310745.3437
Sendero 59	2	456404.43472	2310745.45649
Sendero 59	3	456404.613328	2310743.67223
Sendero 59	4	456404.65677	2310740.21413
Sendero 59	5	456403.943824	2310736.93916
Sendero 59	6	456403.579685	2310733.0014
Sendero 59	7	456403.620512	2310729.73847
Sendero 59	8	456405.450619	2310725.14396
Sendero 59	9	456405.574186	2310715.29212
Sendero 59	10	456405.81572	2310712.71455
Sendero 59	11	456408.202113	2310711.3625
Sendero 59	12	456407.816928	2310710.48353
Sendero 59	13	456407.71418	2310710.30642
Sendero 59	14	456407.326894	2310709.42243
Sendero 59	15	456405.166883	2310711.52892
Sendero 59	16	456403.579904	2310714.82369
Sendero 59	17	456403.455425	2310724.74822
Sendero 59	18	456401.625318	2310729.34274
Sendero 59	19	456401.578441	2310733.08019
Sendero 59	20	456401.963341	2310737.24399
Sendero 59	21	456402.65289	2310740.41148
Sendero 59	22	456402.614659	2310743.55906

Polígono: Sendero 60

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 60	1	456346.354668	2310709.72672
Sendero 60	2	456346.359233	2310709.71765
Sendero 60	3	456347.213061	2310708.02137
Sendero 60	5	456347.559575	2310704.72694
Sendero 60	6	456346.862578	2310701.8099
Sendero 60	7	456345.376872	2310698.16038
Sendero 60	8	456343.159862	2310696.35093
Sendero 60	9	456341.418849	2310695.14456
Sendero 60	10	456339.182447	2310694.01666
Sendero 60	11	456338.168873	2310692.97934
Sendero 60	12	456337.838668	2310691.58045



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 60	13	456337.995856	2310680.4207
Sendero 60	14	456339.698861	2310688.56484
Sendero 60	15	456341.75068	2310688.58806
Sendero 60	16	456343.584073	2310686.80009
Sendero 60	17	456344.82948	2310684.63316
Sendero 60	18	456344.847756	2310683.17371
Sendero 60	19	456344.138281	2310683.23672
Sendero 60	20	456343.941777	2310683.26698
Sendero 60	22	456342.846377	2310683.35322
Sendero 60	23	456342.836184	2310684.05774
Sendero 60	25	456341.988626	2310685.5624
Sendero 60	26	456340.947402	2310686.57783
Sendero 60	29	456339.095562	2310686.5548
Sendero 60	31	456336.106489	2310689.46966
Sendero 60	32	456335.807004	2310691.67915
Sendero 60	33	456336.349787	2310693.97862
Sendero 60	35	456337.98425	2310695.85484
Sendero 60	36	456340.393581	2310696.86742
Sendero 60	37	456341.775084	2310697.82461
Sendero 60	38	456343.708713	2310700.27465
Sendero 60	40	456344.998015	2310702.5739
Sendero 60	41	456345.823045	2310704.86155
Sendero 60	42	456345.276133	2310707.42111
Sendero 60	43	456344.971925	2310708.02547
Sendero 60	44	456345.5991	2310708.79711
Sendero 60	50	456345.738956	2310708.94038

Polígono: Sendero 61

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 61	1	456341.747759	2310736.31514
Sendero 61	2	456345.221594	2310735.64053
Sendero 61	3	456349.145856	2310736.23894
Sendero 61	4	456349.787258	2310734.31347
Sendero 61	5	456345.180471	2310733.61115
Sendero 61	6	456341.137735	2310734.39624
Sendero 61	7	456336.771322	2310736.36804
Sendero 61	8	456334.68297	2310736.40286
Sendero 61	9	456332.998568	2310741.21976
Sendero 61	10	456332.951597	2310744.96462
Sendero 61	11	456333.6919	2310748.69319
Sendero 61	12	456337.868773	2310752.97617
Sendero 61	13	456337.823351	2310756.59745
Sendero 61	14	456335.25672	2310756.72895
Sendero 61	15	456339.345461	2310757.05929
Sendero 61	16	456339.171553	2310757.63246
Sendero 61	17	456339.808107	2310757.8256
Sendero 61	18	456339.879004	2310752.17289
Sendero 61	19	456336.538046	2310747.72165

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/sema/nat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.sema/nat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 61	20	456334.954062	2310744.78042
Sendero 61	21	456334.991686	2310741.7807
Sendero 61	22	456336.242887	2310739.675
Sendero 61	23	456337.915216	2310738.0441

Poligono: Sendero 62

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 62	1	456341.747759	2310736.31514
Sendero 62	2	456345.221594	2310736.64053
Sendero 62	3	456349.146856	2310736.23894
Sendero 62	4	456349.787268	2310734.31347
Sendero 62	5	456345.180471	2310733.61115
Sendero 62	6	456341.137735	2310734.39524
Sendero 62	7	456336.771322	2310736.30604
Sendero 62	8	456334.68297	2310738.40266
Sendero 62	9	456332.998568	2310741.21976
Sendero 62	10	456332.951597	2310744.96462
Sendero 62	11	456333.6919	2310748.69319
Sendero 62	12	456337.868773	2310752.97817
Sendero 62	13	456337.823351	2310756.59746
Sendero 62	14	456338.25672	2310756.72895
Sendero 62	15	456339.345461	2310757.05929
Sendero 62	16	456339.171553	2310757.63246
Sendero 62	17	456339.808107	2310757.8256
Sendero 62	18	456339.879004	2310752.17289
Sendero 62	19	456335.538046	2310747.72165
Sendero 62	20	456334.954062	2310744.78042
Sendero 62	21	456334.991686	2310741.7807
Sendero 62	22	456336.242887	2310739.675
Sendero 62	23	456337.915216	2310738.0441

Poligono: Sendero 63

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 63	1	456294.526972	2310701.96655
Sendero 63	2	456295.422869	2310698.98389
Sendero 63	3	456294.125345	2310698.53206
Sendero 63	4	456294.129455	2310699.6579
Sendero 63	5	456294.127409	2310699.70778
Sendero 63	6	456294.101503	2310699.75044
Sendero 63	7	456294.061499	2310699.7743
Sendero 63	8	456294.015028	2310699.77746
Sendero 63	9	456293.97217	2310699.75921
Sendero 63	10	456293.942225	2310699.72354
Sendero 63	11	456292.965937	2310700.21124
Sendero 63	12	456292.705397	2310701.07865
Sendero 63	13	456290.922689	2310703.76428
Sendero 63	14	456288.082281	2310707.18347



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 63	15	456286.26211	2310708.12218
Sendero 63	16	456282.580496	2310709.70632
Sendero 63	17	456276.76634	2310710.32984
Sendero 63	18	456275.796244	2310711.98782
Sendero 63	19	456274.574499	2310714.07133
Sendero 63	20	456274.545904	2310716.3513
Sendero 63	21	456275.703306	2310718.1312
Sendero 63	22	456277.824011	2310719.49364
Sendero 63	23	456282.377253	2310720.03002
Sendero 63	24	456283.882681	2310720.50345
Sendero 63	25	456284.883974	2310721.63018
Sendero 63	26	456284.868441	2310722.76854
Sendero 63	27	456284.407518	2310724.23329
Sendero 63	28	456282.94266	2310724.98881
Sendero 63	29	456280.309874	2310725.12161
Sendero 63	30	456277.302053	2310727.67283
Sendero 63	31	456276.120955	2310728.44074
Sendero 63	32	456274.056906	2310729.86811
Sendero 63	33	456270.147478	2310734.37393
Sendero 63	34	456267.839632	2310737.70445
Sendero 63	35	456265.334875	2310741.34745
Sendero 63	36	456267.288885	2310741.74151
Sendero 63	37	456267.423788	2310741.7991
Sendero 63	38	456267.616362	2310741.86733
Sendero 63	39	456268.183393	2310742.11099
Sendero 63	40	456269.606043	2310738.66677
Sendero 63	41	456271.741159	2310735.6854
Sendero 63	42	456275.194025	2310731.42915
Sendero 63	43	456278.173315	2310729.47381
Sendero 63	44	456281.164522	2310727.93118
Sendero 63	45	456283.787209	2310720.79836
Sendero 63	46	456285.065069	2310725.62876
Sendero 63	47	456285.864592	2310723.08814
Sendero 63	48	456286.894205	2310720.7269
Sendero 63	49	456284.963129	2310718.74676
Sendero 63	50	456282.799791	2310718.08597
Sendero 63	51	456278.516562	2310717.5614
Sendero 63	52	456277.172808	2310716.6981
Sendero 63	53	456276.553354	2310716.76668
Sendero 63	54	456276.567766	2310714.62069
Sendero 63	55	456277.244627	2310713.453
Sendero 63	56	456279.429808	2310712.24774
Sendero 63	57	456283.145414	2310711.04053
Sendero 63	58	456287.116758	2310709.93172
Sendero 63	59	456289.360847	2310708.77449
Sendero 63	60	456292.627529	2310704.96246

Polígono: Sendero 64

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semamat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 64	1	456268.986979	2310729.75928
Sendero 64	2	456270.746454	2310729.37623
Sendero 64	3	456271.67845	2310729.38792
Sendero 64	4	456274.056906	2310728.66811
Sendero 64	5	456276.120955	2310728.44074
Sendero 64	6	456274.711763	2310727.73142
Sendero 64	7	456271.809275	2310727.3895
Sendero 64	8	456270.543684	2310727.37353
Sendero 64	9	456268.784208	2310727.75656
Sendero 64	10	456268.295153	2310727.72534
Sendero 64	11	456263.439417	2310726.50172
Sendero 64	12	456260.861025	2310723.85783
Sendero 64	13	456258.333918	2310717.20408
Sendero 64	14	456253.765303	2310713.40664
Sendero 64	15	456250.727671	2310713.0589
Sendero 64	16	456251.01779	2310713.88243
Sendero 64	17	456251.04431	2310713.88439
Sendero 64	18	456251.075327	2310713.88697
Sendero 64	19	456251.131384	2310713.92117
Sendero 64	20	456251.151819	2310713.96541
Sendero 64	21	456251.152185	2310713.99636
Sendero 64	22	456251.135317	2310714.04062
Sendero 64	23	456251.086782	2310714.07828
Sendero 64	24	456251.307447	2310714.70465
Sendero 64	25	456251.587347	2310714.59669
Sendero 64	26	456251.71673	2310714.93736
Sendero 64	27	456252.487258	2310714.94702
Sendero 64	28	456256.651079	2310718.40617
Sendero 64	29	456259.138937	2310724.95658
Sendero 64	30	456259.429186	2310725.25419
Sendero 64	31	456259.674898	2310725.50615
Sendero 64	32	456262.285643	2310728.18322
Sendero 64	33	456265.872725	2310729.7262

Polígono: Sendero 65

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 65	1	456284.963106	2310748.60058
Sendero 65	2	456285.027201	2310748.58818
Sendero 65	3	456285.063105	2310748.6014
Sendero 65	4	456285.093809	2310748.62971
Sendero 65	5	456286.132765	2310748.06408
Sendero 65	6	456287.471491	2310743.60713
Sendero 65	7	456289.369989	2310742.30328
Sendero 65	8	456293.557871	2310740.50098
Sendero 65	9	456296.148012	2310739.02091
Sendero 65	10	456301.449282	2310733.85097
Sendero 65	11	456301.480112	2310731.39292
Sendero 65	12	456300.217321	2310731.76216



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 65	13	456300.017355	2310731.82234
Sendero 65	14	456299.472582	2310731.98077
Sendero 65	15	456299.459829	2310732.99753
Sendero 65	16	456294.83421	2310737.41102
Sendero 65	17	456292.761747	2310738.65283
Sendero 65	18	456288.399374	2310740.54363
Sendero 65	19	456285.758646	2310742.35723
Sendero 65	20	456283.625563	2310749.45879
Sendero 65	21	456283.779554	2310749.37313
Sendero 65	22	456284.823876	2310748.73666
Sendero 65	23	456284.920256	2310748.72289
Sendero 65	24	456284.916513	2310748.65991
Sendero 65	25	456284.930452	2310748.63136

Polígono: Sendero 66

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 66	1	456285.438463	2310777.7819
Sendero 66	2	456286.890638	2310768.02802
Sendero 66	3	456285.943529	2310768.28714
Sendero 66	4	456285.736820	2310768.33683
Sendero 66	5	456285.739378	2310768.34223
Sendero 66	6	456284.782949	2310768.60329
Sendero 66	7	456263.531838	2310777.00669
Sendero 66	8	456279.671409	2310782.36242
Sendero 66	9	456278.664888	2310783.78629
Sendero 66	10	456280.294714	2310784.94044
Sendero 66	11	456281.089125	2310783.81606

Polígono: Sendero 67

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 67	1	456229.011952	2310861.79897
Sendero 67	2	456230.148604	2310862.81629
Sendero 67	3	456231.233036	2310863.39607
Sendero 67	4	456232.515874	2310863.53525
Sendero 67	5	456232.115939	2310863.54278
Sendero 67	6	456234.40359	2310863.09232
Sendero 67	7	456235.176328	2310862.01767
Sendero 67	8	456235.666717	2310860.99957
Sendero 67	9	456235.903634	2310859.74795
Sendero 67	10	456235.916838	2310858.69535
Sendero 67	11	456235.567248	2310857.3397
Sendero 67	12	456234.63731	2310855.84224
Sendero 67	13	456234.412675	2310854.97076
Sendero 67	14	456232.306935	2310852.81162
Sendero 67	15	456229.714201	2310851.56279
Sendero 67	16	456226.634197	2310848.4154
Sendero 67	17	456224.036283	2310845.23927



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 67	18	456222.631681	2310642.48534
Sendero 67	19	456221.877824	2310639.572
Sendero 67	20	456221.4452	2310635.73234
Sendero 67	21	456220.975105	2310634.55169
Sendero 67	22	456220.18002	2310631.46847
Sendero 67	23	456218.650285	2310628.48009
Sendero 67	24	456216.912364	2310629.47383
Sendero 67	25	456218.298722	2310632.18251
Sendero 67	26	456219.069819	2310636.1727
Sendero 67	27	456219.487817	2310636.2229
Sendero 67	28	456219.905979	2310639.9342
Sendero 67	29	456220.750383	2310643.20837
Sendero 67	30	456222.35316	2310646.34045
Sendero 67	31	456225.141408	2310648.74924
Sendero 67	32	456228.275932	2310652.98445
Sendero 67	33	456227.752	2310653.69494
Sendero 67	34	456228.959796	2310655.33965
Sendero 67	35	456226.945349	2310656.49151
Sendero 67	36	456227.098396	2310657.84984
Sendero 67	37	456227.809716	2310659.88317

Polígono: Sendero 68

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 68	1	456261.447906	2310696.25593
Sendero 68	2	456265.12033	2310699.75528
Sendero 68	3	456268.72327	2310702.06997
Sendero 68	4	456270.762661	2310703.09651
Sendero 68	5	456274.208055	2310704.57278
Sendero 68	6	456277.308142	2310705.21583
Sendero 68	7	456279.948211	2310705.2648
Sendero 68	8	456282.795055	2310704.63505
Sendero 68	9	456285.344484	2310703.74318
Sendero 68	10	456291.515448	2310700.9593
Sendero 68	11	456292.865612	2310700.26298
Sendero 68	12	456293.942224	2310699.72354
Sendero 68	13	456294.125346	2310699.63206
Sendero 68	14	456295.422869	2310698.98389
Sendero 68	15	456300.599641	2310695.96108
Sendero 68	16	456307.976141	2310690.13938
Sendero 68	17	456310.69382	2310687.48901
Sendero 68	18	456313.235399	2310684.53609
Sendero 68	19	456315.02093	2310681.95924
Sendero 68	20	456318.161835	2310678.52405
Sendero 68	21	456320.078077	2310674.29768
Sendero 68	22	456322.131943	2310672.2947
Sendero 68	23	456324.574572	2310670.62961
Sendero 68	24	456326.261753	2310669.24958
Sendero 68	25	456329.13142	2310669.28558



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1278/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 68	26	456331.371513	2310671.58258
Sendero 68	27	456332.09019	2310874.62721
Sendero 68	28	456333.090302	2310877.48805
Sendero 68	29	456336.637801	2310680.60055
Sendero 68	30	456338.9394	2310682.82382
Sendero 68	31	456342.845377	2310683.35322
Sendero 68	32	456343.941777	2310683.28698
Sendero 68	33	456344.138281	2310683.23672
Sendero 68	34	456344.847797	2310683.17279
Sendero 68	35	456349.747144	2310682.01631
Sendero 68	36	456355.302782	2310682.08599
Sendero 68	37	456360.670671	2310683.37464
Sendero 68	38	456364.805852	2310684.93886
Sendero 68	39	456367.030531	2310688.43887
Sendero 68	40	456371.618929	2310689.53401
Sendero 68	41	456374.917903	2310691.17119
Sendero 68	42	456378.231372	2310692.01431
Sendero 68	43	456382.758251	2310692.07109
Sendero 68	44	456386.188515	2310691.38476
Sendero 68	45	456386.188553	2310691.38246
Sendero 68	46	456386.396069	2310691.33816
Sendero 68	47	456386.400012	2310691.34207
Sendero 68	48	456389.651611	2310690.89146
Sendero 68	49	456400.890598	2310684.07045
Sendero 68	50	456408.494448	2310679.74334
Sendero 68	51	456410.779297	2310675.56464
Sendero 68	52	456414.313381	2310669.09467
Sendero 68	53	456413.803719	2310669.3627
Sendero 68	54	456413.276855	2310669.59455
Sendero 68	55	456412.743523	2310669.796
Sendero 68	56	456412.552219	2310669.86673
Sendero 68	57	456412.022671	2310669.98309
Sendero 68	58	456411.494109	2310670.08392
Sendero 68	59	456409.167097	2310674.34241
Sendero 68	60	456405.181473	2310676.23017
Sendero 68	61	456399.768343	2310682.41017
Sendero 68	62	456391.581749	2310687.24493
Sendero 68	63	456387.809052	2310688.93799
Sendero 68	64	456383.331157	2310690.07812
Sendero 68	65	456378.49417	2310690.01745
Sendero 68	66	456375.605281	2310680.28236
Sendero 68	67	456372.529911	2310687.90106
Sendero 68	68	456368.906652	2310685.35239
Sendero 68	69	456366.730269	2310683.1501
Sendero 68	70	456361.261279	2310681.45975
Sendero 68	71	456355.551544	2310680.08896
Sendero 68	72	456349.526677	2310680.01339
Sendero 68	73	456344.712026	2310681.14887
Sendero 68	74	456342.711162	2310681.31674

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/seamamat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.seamamat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 136.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 68	75	456339.668895	2310680.90454
Sendero 68	76	456336.99933	2310679.10621
Sendero 68	77	456334.861669	2310676.49277
Sendero 68	78	456334.012928	2310674.06651
Sendero 68	79	456333.190598	2310670.58329
Sendero 68	80	456329.998562	2310667.31017
Sendero 68	81	456325.558953	2310667.24061
Sendero 68	82	456323.376511	2310669.02574
Sendero 68	83	456320.862138	2310670.73881
Sendero 68	84	456318.682273	2310672.86529
Sendero 68	85	456316.522455	2310675.36289
Sendero 68	86	456313.49548	2310680.62685
Sendero 68	87	456311.700887	2310683.23913
Sendero 68	88	456309.292632	2310686.0511
Sendero 68	89	456306.655488	2310688.63368
Sendero 68	90	456299.471358	2310694.3037
Sendero 68	91	456295.278473	2310696.75337
Sendero 68	92	456290.645272	2310699.15776
Sendero 68	93	456284.602359	2310701.88388
Sendero 68	94	456282.251138	2310702.70848
Sendero 68	95	456279.745441	2310703.2521
Sendero 68	96	456277.555838	2310703.22463
Sendero 68	97	456274.811033	2310702.65528
Sendero 68	98	456271.606914	2310701.28239
Sendero 68	99	456269.716952	2310700.33107
Sendero 68	100	456266.38977	2310698.19365
Sendero 68	101	456262.93058	2310694.90614
Sendero 68	102	456261.21027	2310692.78308
Sendero 68	103	456260.928156	2310692.36923
Sendero 68	104	456260.194306	2310691.4394
Sendero 68	105	456258.584028	2310688.02956
Sendero 68	106	456257.32805	2310685.14615
Sendero 68	107	456255.746766	2310680.62601
Sendero 68	108	456255.805523	2310675.94142
Sendero 68	109	456255.219161	2310670.73187
Sendero 68	110	456253.588819	2310666.0995
Sendero 68	111	456252.274717	2310663.57768
Sendero 68	112	456252.3114	2310660.65294
Sendero 68	113	456254.680948	2310657.35763
Sendero 68	114	456256.126408	2310652.54533
Sendero 68	115	456255.219509	2310647.54576
Sendero 68	116	456252.735878	2310642.53578
Sendero 68	117	456246.621544	2310632.78431
Sendero 68	118	456239.801208	2310624.39772
Sendero 68	119	456234.434805	2310618.89488
Sendero 68	120	456229.190953	2310614.32246
Sendero 68	121	456224.542003	2310605.83938
Sendero 68	122	456219.665597	2310599.2975
Sendero 68	123	456218.678429	2310596.0158



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 68	124	456219.497976	2310593.42441
Sendero 68	125	456220.914806	2310592.04288
Sendero 68	126	456223.97593	2310590.61886
Sendero 68	127	456227.908797	2310587.76752
Sendero 68	128	456231.62541	2310584.14355
Sendero 68	129	456232.817268	2310581.00732
Sendero 68	130	456231.241798	2310578.46889
Sendero 68	131	456228.321376	2310577.54328
Sendero 68	132	456224.873463	2310579.14713
Sendero 68	133	456220.362224	2310580.37901
Sendero 68	134	456216.98304	2310580.33663
Sendero 68	135	456213.025079	2310579.65868
Sendero 68	136	456207.962409	2310580.2294
Sendero 68	137	456204.240743	2310582.24444
Sendero 68	138	456201.003079	2310585.95753
Sendero 68	139	456200.243181	2310588.36031
Sendero 68	140	456200.656431	2310592.02801
Sendero 68	141	456203.012103	2310595.09143
Sendero 68	142	456205.246501	2310598.17368
Sendero 68	143	456205.780792	2310599.94985
Sendero 68	144	456205.050345	2310602.33963
Sendero 68	145	456205.472417	2310608.11077
Sendero 68	146	456205.893988	2310611.86232
Sendero 68	147	456207.111704	2310614.91064
Sendero 68	148	456209.3609	2310619.06508
Sendero 68	149	456211.999569	2310622.70524
Sendero 68	150	456214.747037	2310625.06421
Sendero 68	151	456216.91221	2310629.47391
Sendero 68	152	456218.650285	2310628.48009
Sendero 68	153	456219.371788	2310624.80167
Sendero 68	154	456213.584602	2310621.46414
Sendero 68	155	456211.057746	2310617.99846
Sendero 68	156	456211.053176	2310618.00134
Sendero 68	157	456208.925772	2310614.06266
Sendero 68	158	456207.85137	2310611.36176
Sendero 68	159	456207.483668	2310608.0983
Sendero 68	160	456208.059315	2310602.34995
Sendero 68	161	456207.748472	2310599.54811
Sendero 68	162	456207.064296	2310597.27366
Sendero 68	163	456204.614787	2310593.89488
Sendero 68	164	456202.58148	2310591.25048
Sendero 68	165	456202.27816	2310588.55843
Sendero 68	166	456202.764345	2310586.95786
Sendero 68	167	456205.510714	2310583.83117
Sendero 68	168	456208.572726	2310582.17329
Sendero 68	169	456212.95709	2310581.67817
Sendero 68	170	456216.799158	2310582.33448
Sendero 68	171	456220.618001	2310582.38238
Sendero 68	172	456225.562139	2310581.03257

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2º PISO. www.gob.mx/sema/nat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.sema/nat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 68	173	456226.459784	2310579.68469
Sendero 68	174	456229.867943	2310580.13003
Sendero 68	175	456230.454478	2310581.21333
Sendero 68	176	456229.869608	2310583.06205
Sendero 68	177	456226.617909	2310585.23338
Sendero 68	178	456222.957895	2310588.88662
Sendero 68	179	456219.762158	2310590.37316
Sendero 68	180	456217.742374	2310592.34291
Sendero 68	181	456216.585461	2310595.00104
Sendero 68	182	456217.8562	2310600.22542
Sendero 68	183	456222.855688	2310606.72697
Sendero 68	184	456227.600583	2310615.58926
Sendero 68	185	456232.998276	2310620.29582
Sendero 68	186	456238.306264	2310625.72934
Sendero 68	187	456244.991923	2310633.95012
Sendero 68	188	456250.990794	2310643.51258
Sendero 68	189	456253.301983	2310648.18036
Sendero 68	190	456254.072822	2310652.42985
Sendero 68	191	456252.861769	2310656.46175
Sendero 68	192	456250.319466	2310659.99731
Sendero 68	193	456250.268153	2310664.08845
Sendero 68	194	456251.850173	2310666.90972
Sendero 68	195	456253.254954	2310671.16202
Sendero 68	196	456253.804129	2310676.04002
Sendero 68	197	456253.742501	2310680.95355
Sendero 68	198	456255.483298	2310685.87249
Sendero 68	199	456256.55597	2310688.41192
Sendero 68	200	456258.483179	2310692.48957

Polígono: Sendero 80

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 80	1	456460.197963	2310818.84435
Sendero 80	2	456462.641103	2310820.94716
Sendero 80	3	456465.126905	2310822.73461
Sendero 80	4	456467.641774	2310824.46699
Sendero 80	5	456471.054721	2310826.33696
Sendero 80	6	456473.48411	2310827.41795
Sendero 80	7	456473.648984	2310828.68802
Sendero 80	8	456474.336463	2310830.21193
Sendero 80	9	456475.104464	2310830.99944
Sendero 80	10	456475.929316	2310831.68408
Sendero 80	11	456476.865191	2310832.36421
Sendero 80	12	456479.45142	2310833.20368
Sendero 80	13	456480.726986	2310833.45454
Sendero 80	14	456483.580676	2310832.98619
Sendero 80	15	456485.421174	2310831.1932
Sendero 80	16	456485.453673	2310828.60209
Sendero 80	17	456484.633215	2310827.39851



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 80	18	456483.376488	2310826.10985
Sendero 80	19	456482.057617	2310825.20399
Sendero 80	20	456481.180627	2310824.72348
Sendero 80	21	456479.24397	2310824.22412
Sendero 80	22	456477.645543	2310824.20408
Sendero 80	23	456475.671727	2310824.52864
Sendero 80	24	456474.184421	2310825.54051
Sendero 80	25	456471.943277	2310824.54328
Sendero 80	26	456465.691891	2310822.76183
Sendero 80	27	456486.743181	2310821.42347
Sendero 80	28	456483.880246	2310818.37481
Sendero 80	29	456481.635864	2310817.44316
Sendero 80	30	456460.570475	2310816.14108
Sendero 80	31	456459.997368	2310814.87088
Sendero 80	32	456460.012256	2310813.88354
Sendero 80	33	456460.390587	2310811.72512
Sendero 80	34	456460.421509	2310809.29033
Sendero 80	35	456459.312033	2310806.83099
Sendero 80	36	456458.037306	2310805.52388
Sendero 80	37	456455.558344	2310804.16564
Sendero 80	38	456454.228445	2310802.53974
Sendero 80	39	456452.440837	2310799.07358
Sendero 80	40	456450.230562	2310798.57134
Sendero 80	41	456447.702247	2310794.19486
Sendero 80	42	456445.173253	2310793.06955
Sendero 80	43	456442.499267	2310792.37982
Sendero 80	44	456440.672411	2310792.02181
Sendero 80	45	456438.829368	2310790.90241
Sendero 80	46	456436.491883	2310788.71063
Sendero 80	47	456435.338433	2310787.01904
Sendero 80	48	456434.293594	2310784.70383
Sendero 80	49	456433.25053	2310782.68112
Sendero 80	50	456431.681038	2310781.07178
Sendero 80	51	456428.164396	2310777.22442
Sendero 80	52	456424.831792	2310772.67277
Sendero 80	53	456422.279723	2310768.92897
Sendero 80	54	456418.589773	2310762.10567
Sendero 80	55	456416.319082	2310759.28472
Sendero 80	56	456414.118539	2310757.00809
Sendero 80	57	456411.743129	2310755.27043
Sendero 80	58	456407.086421	2310752.61216
Sendero 80	59	456405.292676	2310750.36829
Sendero 80	60	456404.404941	2310747.83067
Sendero 80	61	456404.43472	2310745.45649
Sendero 80	62	456402.436791	2310745.34414
Sendero 80	63	456402.400676	2310746.15822
Sendero 80	64	456403.517494	2310751.35087
Sendero 80	65	456405.76293	2310754.15958
Sendero 80	66	456410.652894	2310756.95087

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154601, delegado@nayarit.semamat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Sendero 80	67	456412.800247	2310758.52094
Sendero 80	68	456414.817886	2310760.58983
Sendero 80	69	456416.914972	2310763.21316
Sendero 80	70	456420.568804	2310769.96988
Sendero 80	71	456423.198188	2310773.8271
Sendero 80	72	456426.612694	2310776.49078
Sendero 80	73	456429.956703	2310782.1682
Sendero 80	74	456431.610003	2310783.8635
Sendero 80	75	456432.376856	2310785.35043
Sendero 80	76	456432.95267	2310785.6356
Sendero 80	77	456432.72419	2310786.08837
Sendero 80	78	456433.586433	2310787.99988
Sendero 80	79	456434.936797	2310789.9806
Sendero 80	80	456437.406218	2310792.51277
Sendero 80	81	456439.98566	2310793.92606
Sendero 80	82	456441.985919	2310794.31287
Sendero 80	83	456444.51112	2310794.96398
Sendero 80	84	456446.62047	2310795.90258
Sendero 80	85	456448.792265	2310797.77183
Sendero 80	86	456450.759656	2310800.1771
Sendero 80	87	456452.547264	2310803.64329
Sendero 80	88	456454.256388	2310805.73282
Sendero 80	89	456456.814155	2310807.13423
Sendero 80	90	456457.633977	2310807.97488
Sendero 80	91	456458.416105	2310809.7086
Sendero 80	92	456458.399838	2310811.00562
Sendero 80	93	456458.732559	2310811.24165
Sendero 80	94	456458.384033	2310811.75171
Sendero 80	95	456458.35283	2310811.72928
Sendero 80	96	456458.014677	2310813.47792
Sendero 80	97	456457.991962	2310815.28895
Sendero 80	98	456458.85568	2310817.20353

Polígono: Spa eventos 7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Spa eventos 7	1	456286.007341	2310516.15015
Spa eventos 7	2	456270.07638	2310589.00974
Spa eventos 7	3	456286.666471	2310591.01129
Spa eventos 7	4	456257.08758	2310574.42867
Spa eventos 7	5	456266.260458	2310575.79829
Spa eventos 7	6	456255.328852	2310577.0991
Spa eventos 7	7	456253.998373	2310576.40869



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
7			
Spa eventos 7	8	456253.24991	2310576.12546
Spa eventos 7	9	456252.287325	2310575.85448
Spa eventos 7	10	456251.402273	2310575.68668
Spa eventos 7	11	456250.489068	2310575.57931
Spa eventos 7	12	456249.509996	2310575.55861
Spa eventos 7	13	456248.413374	2310575.64064
Spa eventos 7	14	456247.333536	2310575.85591
Spa eventos 7	15	456246.273485	2310576.14554
Spa eventos 7	16	456245.347024	2310576.52498
Spa eventos 7	17	456244.075811	2310577.15278
Spa eventos 7	18	456243.937883	2310576.96014
Spa eventos 7	19	456243.747504	2310576.5596
Spa eventos 7	20	456243.520235	2310576.39613
Spa eventos 7	21	456243.249834	2310576.30581
Spa eventos 7	22	456242.971502	2310576.28865
Spa eventos 7	23	456242.728126	2310576.3788
Spa eventos 7	24	456242.512499	2310576.48523
Spa eventos 7	25	456242.363585	2310576.67344
Spa eventos 7	26	456242.308538	2310576.78773
Spa eventos 7	27	456242.210264	2310577.08483
Spa eventos 7	28	456242.207865	2310577.27614
Spa eventos 7	29	456241.954584	2310577.39551
Spa eventos 7	30	456241.696856	2310577.64666
Spa eventos 7	31	456241.410448	2310578.24148



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 135.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
7			
Spa eventos 7	32	456241.406202	2310578.57989
Spa eventos 7	33	456241.446722	2310578.82951
Spa eventos 7	34	456241.595278	2310579.1447
Spa eventos 7	35	456241.361372	2310579.25485
Spa eventos 7	36	456241.146551	2310579.40112
Spa eventos 7	37	456240.973436	2310579.56958
Spa eventos 7	38	456240.843252	2310579.83984
Spa eventos 7	39	456240.819845	2310580.27922
Spa eventos 7	40	456240.46353	2310580.83384
Spa eventos 7	41	456239.849428	2310582.00193
Spa eventos 7	42	456239.636652	2310582.5641
Spa eventos 7	43	456239.383388	2310583.31159
Spa eventos 7	44	456239.156466	2310584.25483
Spa eventos 7	45	456239.034925	2310584.9645
Spa eventos 7	46	456238.972193	2310585.59091
Spa eventos 7	47	456238.944921	2310585.71976
Spa eventos 7	48	456239.020517	2310587.73047
Spa eventos 7	49	456236.181929	2310588.32003
Spa eventos 7	50	456233.994947	2310588.56652
Spa eventos 7	51	456230.68601	2310588.7414
Spa eventos 7	52	456229.64311	2310589.11588
Spa eventos 7	53	456228.641417	2310589.88616
Spa eventos 7	54	456227.808405	2310590.65897
Spa eventos 7	55	456227.417936	2310591.70985



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
7			
Spa eventos 7	56	456227.191362	2310592.78219
Spa eventos 7	57	456227.172548	2310594.28207
Spa eventos 7	58	456227.859221	2310595.90929
Spa eventos 7	59	456229.184011	2310597.26774
Spa eventos 7	60	456231.034533	2310598.03572
Spa eventos 7	61	456232.768965	2310598.05747
Spa eventos 7	62	456234.396906	2310597.56777
Spa eventos 7	63	456235.81397	2310599.38086
Spa eventos 7	64	456236.658556	2310594.21156
Spa eventos 7	65	456238.364595	2310596.05523
Spa eventos 7	66	456243.790125	2310590.53123
Spa eventos 7	67	456248.665155	2310595.66786
Spa eventos 7	68	456253.108146	2310601.00928
Spa eventos 7	69	456257.200151	2310606.65401
Spa eventos 7	70	456260.888857	2310612.53397
Spa eventos 7	71	456264.212698	2310618.67295
Spa eventos 7	72	456267.837099	2310628.66908
Spa eventos 7	73	456267.837099	2310628.68075

Polígono: Vialidad 49

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad 49	1	456981.585821	2310105.09973
Vialidad 49	2	456980.769106	2310104.12207
Vialidad 49	3	456979.952124	2310103.06751
Vialidad 49	4	456979.443463	2310102.35741
Vialidad 49	5	456976.648623	2310102.52699
Vialidad 49	6	456975.152727	2310102.63767
Vialidad 49	7	456973.272539	2310102.91153

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat
Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad 49	8	456972.182333	2310103.0505
Vialidad 49	9	456965.681166	2310103.88822
Vialidad 49	10	456967.230989	2310104.40685
Vialidad 49	11	456967.407461	2310100.01513
Vialidad 49	12	456961.412302	2310099.77422
Vialidad 49	13	456961.101248	2310107.51512
Vialidad 49	14	456960.883791	2310107.66134
Vialidad 49	15	456959.631369	2310108.88233
Vialidad 49	16	456958.464323	2310110.18917
Vialidad 49	17	456957.180319	2310112.8617
Vialidad 49	18	456957.137678	2310116.25144
Vialidad 49	19	456957.649625	2310117.98609
Vialidad 49	20	456958.267042	2310119.46321
Vialidad 49	21	456959.119974	2310120.44428
Vialidad 49	22	456960.498281	2310121.60063
Vialidad 49	23	456961.653563	2310122.39293
Vialidad 49	24	456962.744989	2310123.02585
Vialidad 49	25	456965.912558	2310117.56354
Vialidad 49	26	456964.549726	2310116.8069
Vialidad 49	27	456963.84403	2310116.27915
Vialidad 49	28	456963.643389	2310116.03293
Vialidad 49	29	456963.389948	2310115.67059
Vialidad 49	30	456963.290884	2310115.38741
Vialidad 49	31	456963.273027	2310115.14887
Vialidad 49	32	456963.277231	2310114.80811
Vialidad 49	33	456963.366823	2310114.48977
Vialidad 49	34	456963.730932	2310113.70881
Vialidad 49	35	456963.994356	2310113.3581
Vialidad 49	36	456964.282618	2310113.07669
Vialidad 49	37	456964.702753	2310112.70783
Vialidad 49	38	456965.436449	2310112.1864
Vialidad 49	39	456966.214304	2310111.73211
Vialidad 49	40	456967.125139	2310111.273
Vialidad 49	41	456968.952173	2310110.46225
Vialidad 49	42	456969.432562	2310110.3195
Vialidad 49	43	456970.91884	2310109.84603
Vialidad 49	44	456972.557646	2310109.42858
Vialidad 49	45	456974.52553	2310109.07161
Vialidad 49	46	456975.132593	2310108.86727
Vialidad 49	47	456977.815802	2310108.7806
Vialidad 49	48	456981.041704	2310108.54453
Vialidad 49	49	456982.466688	2310108.33712
Vialidad 49	50	456984.424612	2310107.88295
Vialidad 49	51	456983.646914	2310107.18614
Vialidad 49	52	456982.502878	2310106.07403
Vialidad 49	53	456981.71422	2310105.23614
Vialidad 49	54	456981.695318	2310105.21606
Vialidad 49	55	456981.65449	2310105.17269



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono: Vialidad 50

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad 50	1	456988.434664	2310145.37422
Vialidad 50	2	456989.141897	2310144.08451
Vialidad 50	3	456999.85816	2310137.07017
Vialidad 50	4	457001.578131	2310136.1057
Vialidad 50	5	457033.394735	2310130.87502
Vialidad 50	6	457058.340414	2310117.89388
Vialidad 50	7	457057.56307	2310118.08677
Vialidad 50	8	457055.760061	2310118.58198
Vialidad 50	9	457053.50252	2310119.27431
Vialidad 50	10	457051.409565	2310119.98995
Vialidad 50	11	457050.000971	2310120.5126
Vialidad 50	12	457047.661838	2310121.52244
Vialidad 50	13	457045.658834	2310122.22913
Vialidad 50	14	457043.966452	2310122.75257
Vialidad 50	15	457042.043493	2310123.38545
Vialidad 50	16	457040.377092	2310123.76248
Vialidad 50	17	457038.599451	2310124.27029
Vialidad 50	18	457037.721836	2310124.4689
Vialidad 50	19	457036.156031	2310124.79888
Vialidad 50	20	457033.969534	2310125.04225
Vialidad 50	21	457032.180582	2310125.24138
Vialidad 50	22	457024.692881	2310125.67068
Vialidad 50	23	457023.2945	2310125.73805
Vialidad 50	24	457021.600965	2310125.88614
Vialidad 50	25	457020.007049	2310126.02551
Vialidad 50	26	457017.965796	2310126.29467
Vialidad 50	27	457015.586393	2310126.60842
Vialidad 50	28	457011.12501	2310127.1967
Vialidad 50	29	457010.366789	2310121.44047
Vialidad 50	30	457001.444025	2310122.62302
Vialidad 50	31	457002.07152	2310127.38183
Vialidad 50	32	456999.162965	2310127.09860
Vialidad 50	33	456997.463877	2310114.36457
Vialidad 50	34	456996.818193	2310114.1985
Vialidad 50	35	456985.382452	2310115.70178
Vialidad 50	36	456986.433416	2310123.80365
Vialidad 50	37	456985.712667	2310123.45649
Vialidad 50	38	456985.106471	2310122.95953
Vialidad 50	39	456984.443811	2310122.28106
Vialidad 50	40	456984.036161	2310121.74249
Vialidad 50	41	456983.312712	2310120.72433
Vialidad 50	42	456982.348894	2310119.49986
Vialidad 50	43	456981.385904	2310118.40108
Vialidad 50	44	456980.280535	2310117.26763
Vialidad 50	45	456979.463491	2310116.50637
Vialidad 50	46	456978.415243	2310115.60967
Vialidad 50	47	456977.522787	2310114.91247

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/seamnat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.seamnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 50	48	456976.737986	2310114.34452
Validad 50	49	456975.869947	2310113.82569
Validad 50	50	456975.188845	2310113.52489
Validad 50	51	456974.479303	2310113.29634
Validad 50	52	456973.870806	2310113.16289
Validad 50	53	456972.901217	2310113.0616
Validad 50	54	456972.042803	2310113.0824
Validad 50	55	456971.047274	2310113.23776
Validad 50	56	456970.181242	2310113.49484
Validad 50	57	456969.320841	2310113.07964
Validad 50	58	456968.261114	2310114.62962
Validad 50	59	456967.44047	2310115.30425
Validad 50	60	456966.912146	2310115.93399
Validad 50	61	456966.459593	2310116.6202
Validad 50	62	456966.479399	2310126.93274
Validad 50	63	456959.836092	2310127.75209
Validad 50	64	456959.014887	2310128.58941
Validad 50	65	456958.400919	2310129.10345
Validad 50	66	456957.76586	2310129.58996
Validad 50	67	456957.193125	2310130.14851
Validad 50	68	456956.603045	2310131.07685
Validad 50	69	456956.097643	2310131.82154
Validad 50	70	456955.432894	2310133.38007
Validad 50	71	456954.922869	2310134.57585
Validad 50	72	456954.196272	2310137.4077
Validad 50	73	456952.272776	2310140.47245
Validad 50	74	456944.522459	2310145.76876
Validad 50	75	456947.457209	2310150.30895
Validad 50	76	456953.256639	2310146.3458
Validad 50	77	456953.958178	2310145.93557
Validad 50	78	456955.243319	2310145.41021
Validad 50	79	456956.770853	2310145.14803
Validad 50	80	456958.552687	2310145.25971
Validad 50	81	456959.848544	2310145.63761
Validad 50	82	456960.904104	2310146.17903
Validad 50	83	456962.165285	2310147.18492
Validad 50	84	456963.89076	2310148.91699
Validad 50	85	456971.66062	2310156.71654
Validad 50	86	456972.472589	2310157.41759
Validad 50	87	456973.293898	2310157.94275
Validad 50	88	456974.186178	2310158.31237
Validad 50	89	456975.18891	2310158.65318
Validad 50	90	456976.023336	2310158.78576
Validad 50	91	456977.223242	2310158.80081
Validad 50	92	456978.352327	2310158.53297
Validad 50	93	456979.229994	2310158.3676
Validad 50	94	456980.089754	2310157.97974
Validad 50	95	456981.172979	2310157.26925
Validad 50	96	456982.212622	2310156.25537



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 50	97	456983.334555	2310154.83898
Validad 50	98	456984.758421	2310152.78409
Validad 50	99	456985.707468	2310151.05557
Validad 50	100	456986.416433	2310149.60182
Validad 50	101	456986.997644	2310148.22455
Validad 50	102	456987.346635	2310147.27939
Validad 50	103	456987.850859	2310146.18612

Polígono: Validad 51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 51	1	457065.566004	2310044.13882
Validad 51	2	457080.57802	2310041.99475
Validad 51	3	457082.080107	2310042.22039
Validad 51	4	457082.060076	2310034.22039
Validad 51	5	457081.193071	2310037.1842
Validad 51	6	457061.116201	2310044.77024

Polígono: Validad 52

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 52	1	456412.374117	2310653.91808
Validad 52	2	456411.740892	2310653.77261
Validad 52	3	456411.096227	2310653.57766
Validad 52	4	456410.450079	2310653.6332
Validad 52	5	456409.80044	2310653.63971
Validad 52	6	456409.153311	2310653.69715
Validad 52	7	456408.512882	2310653.80516
Validad 52	8	456406.269041	2310653.17372
Validad 52	9	456398.819506	2310645.53494
Validad 52	10	456397.725248	2310643.73385
Validad 52	11	456390.897088	2310635.14118
Validad 52	12	456373.953779	2310615.32805
Validad 52	13	456366.732393	2310607.48364
Validad 52	14	456364.079298	2310604.76315
Validad 52	15	456360.197901	2310601.30269
Validad 52	16	456355.660269	2310597.53299
Validad 52	17	456351.61455	2310594.72957
Validad 52	18	456344.762318	2310590.94049
Validad 52	19	456340.175714	2310589.02001
Validad 52	20	456337.8995	2310587.76149
Validad 52	21	456333.586883	2310585.33911
Validad 52	22	456331.082857	2310579.49424
Validad 52	23	456326.41978	2310570.8645
Validad 52	24	456324.348776	2310568.04298
Validad 52	25	456322.253485	2310565.89422
Validad 52	26	456319.583841	2310565.19292
Validad 52	27	456316.872076	2310565.73387
Validad 52	28	456313.52759	2310567.31347



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 52	29	456308.965254	2310570.30804
Validad 52	30	456305.202551	2310572.53573
Validad 52	31	456302.670973	2310573.73149
Validad 52	32	456299.798826	2310574.69178
Validad 52	33	456296.897757	2310574.90896
Validad 52	34	456294.521051	2310574.58684
Validad 52	35	456292.233351	2310573.85621
Validad 52	36	456290.688881	2310572.93728
Validad 52	37	456288.787458	2310571.46844
Validad 52	38	456287.718061	2310569.89967
Validad 52	39	456286.664701	2310567.66992
Validad 52	40	456285.699858	2310564.87092
Validad 52	41	456285.520647	2310562.47684
Validad 52	42	456289.508574	2310545.03086
Validad 52	43	456290.291101	2310537.80063
Validad 52	44	456289.822355	2310534.13202
Validad 52	45	456288.990374	2310531.45687
Validad 52	46	456287.914354	2310529.53797
Validad 52	47	456286.30908	2310527.89191
Validad 52	48	456284.718081	2310526.52245
Validad 52	49	456283.342073	2310525.70451
Validad 52	50	456281.45056	2310524.79336
Validad 52	51	456277.95682	2310523.67693
Validad 52	52	456261.851083	2310520.55607
Validad 52	53	456256.265001	2310518.83536
Validad 52	54	456253.102617	2310517.36801
Validad 52	55	456250.385046	2310515.4139
Validad 52	56	456248.574198	2310513.20001
Validad 52	57	456247.453005	2310511.2011
Validad 52	58	456247.113302	2310509.32637
Validad 52	59	456248.575541	2310504.13821
Validad 52	60	456249.747187	2310498.90836
Validad 52	61	456248.48908	2310491.97265
Validad 52	62	456245.123552	2310484.47436
Validad 52	63	456239.961531	2310476.90135
Validad 52	64	456229.269224	2310463.82914
Validad 52	65	456223.886747	2310458.30984
Validad 52	66	456215.540339	2310451.61848
Validad 52	67	456205.67639	2310446.22247
Validad 52	68	456196.71118	2310442.08291
Validad 52	69	456188.791796	2310435.73407
Validad 52	70	456179.705404	2310427.9134
Validad 52	71	456160.108614	2310403.95537
Validad 52	72	456156.486696	2310400.24134
Validad 52	73	456152.234297	2310397.91523
Validad 52	74	456148.381857	2310396.83101
Validad 52	75	456144.40914	2310397.99704
Validad 52	76	456141.542936	2310399.38828
Validad 52	77	456138.850881	2310401.00999



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 135.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 52	78	456130.192827	2310401.19401
Validad 52	79	456134.451925	2310400.24171
Validad 52	80	456131.954714	2310397.68107
Validad 52	81	456130.466314	2310394.81529
Validad 52	82	456128.632711	2310388.36902
Validad 52	83	456127.505312	2310381.47121
Validad 52	84	456126.473436	2310387.88876
Validad 52	85	456124.995115	2310383.28588
Validad 52	86	456120.98089	2310357.61248
Validad 52	87	456118.845217	2310355.42224
Validad 52	88	456116.068365	2310350.54214
Validad 52	89	456111.976015	2310338.59935
Validad 52	90	456106.829748	2310323.87258
Validad 52	91	456103.040224	2310315.87676
Validad 52	92	456092.035872	2310290.30208
Validad 52	93	456087.92568	2310280.13775
Validad 52	94	456084.312384	2310270.82875
Validad 52	95	456082.314054	2310261.98245
Validad 52	96	456080.357065	2310254.81976
Validad 52	97	456080.42663	2310254.30453
Validad 52	98	456080.445848	2310253.78502
Validad 52	99	456080.41754	2310253.26595
Validad 52	100	456080.338972	2310252.75202
Validad 52	101	456080.211865	2310252.24789
Validad 52	102	456080.037344	2310251.75815
Validad 52	103	456079.817022	2310251.28724
Validad 52	104	456079.552889	2310250.83943
Validad 52	105	456079.247343	2310250.41879
Validad 52	106	456078.91448	2310250.04136
Validad 52	107	456078.523447	2310249.67399
Validad 52	108	456078.111673	2310249.3566
Validad 52	109	456077.67166	2310249.07982
Validad 52	110	456077.207109	2310248.84819
Validad 52	111	456076.722636	2310248.65781
Validad 52	112	456076.222236	2310248.5164
Validad 52	113	456075.710745	2310248.42323
Validad 52	114	456075.192713	2310248.37917
Validad 52	115	456074.872838	2310248.3848
Validad 52	116	456074.155836	2310248.43947
Validad 52	117	456073.846408	2310248.54329
Validad 52	118	456073.149164	2310248.59511
Validad 52	119	456072.668527	2310248.89357
Validad 52	120	456072.209154	2310249.13685
Validad 52	121	456071.776178	2310249.42187
Validad 52	122	456071.370161	2310249.74841
Validad 52	123	456070.997244	2310250.11209
Validad 52	124	456070.660582	2310250.50983
Validad 52	125	456070.36339	2310250.93786
Validad 52	126	456070.108377	2310251.39229

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad 52	127	456069.897871	2310251.86897
Vialidad 52	128	456069.733786	2310252.36355
Vialidad 52	129	456069.617617	2310252.87153
Vialidad 52	130	456069.550428	2310253.38827
Vialidad 52	131	456069.532831	2310253.90907
Vialidad 52	132	456069.564981	2310254.42917
Vialidad 52	133	456069.546593	2310254.94383
Vialidad 52	134	456069.776918	2310255.44836
Vialidad 52	135	456069.954767	2310255.93816
Vialidad 52	136	456070.178522	2310256.40877
Vialidad 52	137	456070.446138	2310256.85589
Vialidad 52	138	456070.755182	2310257.27545
Vialidad 52	139	456071.102831	2310257.66362
Vialidad 52	140	456071.485914	2310258.01687
Vialidad 52	141	456071.900948	2310258.33196
Vialidad 52	142	456072.344137	2310258.60604
Vialidad 52	143	456072.811445	2310258.8366
Vialidad 52	144	456073.298616	2310259.02154
Vialidad 52	145	456073.801203	2310259.15917
Vialidad 52	146	456074.314627	2310259.24824
Vialidad 52	147	456074.834204	2310259.28794
Vialidad 52	148	456075.3552	2310259.27789
Vialidad 52	149	456076.451605	2310263.2908
Vialidad 52	150	456078.557409	2310272.58364
Vialidad 52	151	456082.347483	2310252.34806
Vialidad 52	152	456086.498255	2310292.61276
Vialidad 52	153	456097.571753	2310318.34813
Vialidad 52	154	456101.332911	2310326.28411
Vialidad 52	155	456106.302153	2310338.57285
Vialidad 52	156	456110.507962	2310352.90227
Vialidad 52	157	456114.011545	2310359.05951
Vialidad 52	158	456114.306835	2310359.3621
Vialidad 52	159	456114.626268	2310359.25491
Vialidad 52	160	456114.847544	2310359.91675
Vialidad 52	161	456116.354872	2310361.46237
Vialidad 52	162	456119.587847	2310366.03161
Vialidad 52	163	456120.546286	2310368.88612
Vialidad 52	164	456121.541487	2310382.1796
Vialidad 52	165	456122.770784	2310389.70177
Vialidad 52	166	456124.849504	2310396.78406
Vialidad 52	167	456126.98126	2310401.175
Vialidad 52	168	456130.783945	2310405.07429
Vialidad 52	169	456134.870672	2310407.30978
Vialidad 52	170	456137.42507	2310407.11855
Vialidad 52	171	456139.478971	2310408.56767
Vialidad 52	172	456139.483385	2310406.56716
Vialidad 52	173	456139.683695	2310406.50841
Vialidad 52	174	456139.688684	2310406.50841
Vialidad 52	175	456139.688453	2310406.51127



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 52	176	456141.753012	2310405.95601
Validad 52	177	456148.577822	2310403.61362
Validad 52	178	456148.416682	2310403.0739
Validad 52	179	456149.95278	2310403.50822
Validad 52	180	456152.818716	2310405.07392
Validad 52	181	456155.629702	2310407.95632
Validad 52	182	456175.392294	2310432.11748
Validad 52	183	456184.957106	2310440.34992
Validad 52	184	456193.530275	2310447.22289
Validad 52	185	456202.929914	2310451.56304
Validad 52	186	456205.980848	2310453.22801
Validad 52	187	456209.919905	2310455.38893
Validad 52	188	456210.094145	2310455.48547
Validad 52	189	456212.260923	2310456.87949
Validad 52	190	456219.846582	2310462.76087
Validad 52	191	456224.790312	2310467.83009
Validad 52	192	456235.150953	2310480.49671
Validad 52	193	456239.866304	2310487.41398
Validad 52	194	456242.715879	2310493.76273
Validad 52	195	456243.626539	2310498.78303
Validad 52	196	456242.756239	2310502.66776
Validad 52	197	456240.982252	2310509.03545
Validad 52	198	456241.728556	2310513.25993
Validad 52	199	456243.285002	2310516.0356
Validad 52	200	456246.151114	2310521.19768
Validad 52	201	456250.061338	2310522.57126
Validad 52	202	456254.079545	2310524.43691
Validad 52	203	456260.167723	2310526.38107
Validad 52	204	456262.67795	2310526.8615
Validad 52	205	456264.759756	2310528.03432
Validad 52	206	456264.758356	2310528.03187
Validad 52	207	456264.760546	2310528.02968
Validad 52	208	456264.934286	2310528.13297
Validad 52	209	456267.014208	2310529.30588
Validad 52	210	456269.498564	2310528.98845
Validad 52	211	456272.01684	2310529.02003
Validad 52	212	456274.532766	2310529.27198
Validad 52	213	456277.18535	2310529.72285
Validad 52	214	456279.223719	2310530.3806
Validad 52	215	456280.501673	2310530.99605
Validad 52	216	456281.200689	2310531.4114
Validad 52	217	456282.195917	2310532.268
Validad 52	218	456283.067335	2310533.16155
Validad 52	219	456283.448568	2310533.84141
Validad 52	220	456283.937075	2310535.41162
Validad 52	221	456284.249762	2310537.85889
Validad 52	222	456283.565368	2310544.20083
Validad 52	223	456280.482389	2310582.19012
Validad 52	224	456280.697004	2310585.05684



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 52	225	456280.647802	2310568.97977
Validad 52	226	456282.493605	2310572.88788
Validad 52	227	456284.365038	2310575.63321
Validad 52	228	456284.449724	2310575.69871
Validad 52	229	456287.305502	2310577.90738
Validad 52	230	456289.756113	2310579.36353
Validad 52	231	456293.19348	2310580.48176
Validad 52	232	456296.716822	2310580.9393
Validad 52	233	456300.992189	2310580.61923
Validad 52	234	456304.910234	2310579.30943
Validad 52	235	456308.017508	2310577.84186
Validad 52	236	456312.141573	2310575.40022
Validad 52	237	456316.468218	2310572.66016
Validad 52	238	456318.768316	2310571.47382
Validad 52	239	456319.225153	2310571.38269
Validad 52	240	456319.759588	2310571.9307
Validad 52	241	456321.334168	2310574.07569
Validad 52	242	456325.902761	2310582.56769
Validad 52	243	456328.887804	2310587.1146
Validad 52	244	456334.221754	2310592.58405
Validad 52	245	456337.55678	2310594.42817
Validad 52	246	456342.143427	2310596.34855
Validad 52	247	456348.445406	2310599.83327
Validad 52	248	456352.027063	2310602.31504
Validad 52	249	456356.283239	2310606.85092
Validad 52	250	456359.930067	2310609.10225
Validad 52	251	456362.363752	2310611.59776
Validad 52	252	456369.356585	2310619.2878
Validad 52	253	456386.08819	2310638.98321
Validad 52	254	456392.758688	2310647.13637
Validad 52	255	456394.963102	2310650.74294
Validad 52	256	456400.284586	2310667.10016
Validad 52	257	456401.90365	2310660.8885
Validad 52	258	456401.939615	2310661.52425
Validad 52	259	456401.93469	2310662.18216
Validad 52	260	456401.97891	2310662.79857
Validad 52	261	456402.072008	2310663.42968
Validad 52	262	456402.213434	2310664.05174
Validad 52	263	456402.402349	2310664.66107
Validad 52	264	456402.637625	2310665.25403
Validad 52	265	456402.917871	2310665.82712
Validad 52	266	456403.241419	2310666.37692
Validad 52	267	456403.605344	2310666.90018
Validad 52	268	456404.010489	2310667.39377
Validad 52	269	456404.451441	2310667.85477
Validad 52	270	456404.926592	2310668.26045
Validad 52	271	456405.433111	2310668.66826
Validad 52	272	456405.967993	2310669.01562
Validad 52	273	456406.528059	2310669.32136



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ECOSISTEMAS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 52	274	456407.109987	2310669.58275
Validad 52	275	456407.710314	2310669.79855
Validad 52	276	456408.32548	2310669.96748
Validad 52	277	456408.95183	2310670.08853
Validad 52	278	456409.586638	2310670.16098
Validad 52	279	456410.223146	2310670.18441
Validad 52	280	456410.860567	2310670.15867
Validad 52	281	456411.455683	2310670.08921
Validad 52	282	456412.022873	2310669.98309
Validad 52	283	456412.534488	2310669.85128
Validad 52	284	456412.753877	2310669.79842
Validad 52	285	456413.278655	2310669.59465
Validad 52	286	456413.80372	2310669.3627
Validad 52	287	456414.313383	2310669.09468
Validad 52	288	456414.786833	2310668.80192
Validad 52	289	456415.309484	2310668.42558
Validad 52	290	456415.768557	2310668.03867
Validad 52	291	456416.145025	2310667.67492
Validad 52	292	456416.554377	2310667.22121
Validad 52	293	456416.929136	2310666.73853
Validad 52	294	456417.267263	2310666.22952
Validad 52	295	456417.586919	2310665.89695
Validad 52	296	456417.819036	2310665.16036
Validad 52	297	456418.044493	2310664.57286
Validad 52	298	456418.219812	2310663.98747
Validad 52	299	456420.222807	2310660.32051
Validad 52	300	456417.41321	2310657.43954
Validad 52	301	456417.042238	2310657.23891
Validad 52	302	456416.854921	2310656.71531
Validad 52	303	456416.227892	2310656.2257
Validad 52	304	456415.763777	2310655.77109
Validad 52	305	456415.26544	2310655.35427
Validad 52	306	456414.735949	2310654.97783
Validad 52	307	456414.17856	2310654.64407
Validad 52	308	456413.596716	2310654.35505
Validad 52	309	456412.993998	2310654.11255

Polígono: Validad 53

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 53	1	456394.963453	2310650.74352
Validad 53	2	456390.354959	2310646.01817
Validad 53	3	456386.510386	2310642.53729
Validad 53	4	456380.07408	2310637.90917
Validad 53	5	456374.784811	2310634.48427
Validad 53	6	456367.563498	2310630.26282
Validad 53	7	456364.990073	2310629.02773
Validad 53	8	456364.944937	2310629.07057
Validad 53	9	456364.896833	2310629.08381

AV. ALLENDE #113, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semarnat

Tel: (311) 2154901; delegaco@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad 53	10	456364.848318	2310629.07216
Vialidad 53	11	456364.811468	2310629.03852
Vialidad 53	12	456364.795462	2310628.99128
Vialidad 53	13	456364.800657	2310628.95371
Vialidad 53	14	456362.127283	2310627.71506
Vialidad 53	15	456361.527105	2310627.42597
Vialidad 53	16	456356.465387	2310626.37603
Vialidad 53	17	456347.770819	2310627.09623
Vialidad 53	18	456339.08703	2310630.30528
Vialidad 53	19	456336.293993	2310632.58982
Vialidad 53	20	456333.276739	2310633.17943
Vialidad 53	21	456324.599397	2310633.4685
Vialidad 53	22	456324.701246	2310635.45173
Vialidad 53	23	456324.725328	2310635.45341
Vialidad 53	24	456324.768843	2310635.47351
Vialidad 53	25	456324.798002	2310635.51155
Vialidad 53	26	456324.806116	2310635.55878
Vialidad 53	27	456324.791315	2310635.60437
Vialidad 53	28	456324.757128	2310635.63776
Vialidad 53	29	456324.711504	2310635.65146
Vialidad 53	30	456324.804582	2310637.46389
Vialidad 53	31	456325.70186	2310637.434
Vialidad 53	32	456333.728354	2310637.1666
Vialidad 53	33	456338.048105	2310636.3227
Vialidad 53	34	456341.101423	2310633.82524
Vialidad 53	35	456348.645178	2310631.0375
Vialidad 53	36	456356.219236	2310630.41012
Vialidad 53	37	456360.233782	2310631.24285
Vialidad 53	38	456366.914736	2310634.46085
Vialidad 53	39	456372.675341	2310637.8837
Vialidad 53	40	456377.818083	2310641.21372
Vialidad 53	41	456383.991667	2310645.85293
Vialidad 53	42	456387.485743	2310648.8163
Vialidad 53	43	456390.929373	2310652.33693
Vialidad 53	44	456396.601961	2310655.70696
Vialidad 53	45	456400.284586	2310657.10016

Polígono: Vialidad 54

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Vialidad 54	1	456290.704939	2310628.06885
Vialidad 54	2	456290.707876	2310628.06661
Vialidad 54	3	456290.705206	2310628.06893
Vialidad 54	4	456290.901541	2310628.12813
Vialidad 54	5	456290.905302	2310628.13166
Vialidad 54	6	456290.907141	2310628.12986
Vialidad 54	7	456290.909388	2310628.13034
Vialidad 54	8	456290.912851	2310628.13124
Vialidad 54	9	456292.99031	2310628.7809



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 54	10	456296.681772	2310625.17114
Validad 54	11	456309.170233	2310624.52979
Validad 54	12	456320.766157	2310622.10721
Validad 54	13	456331.609892	2310615.74212
Validad 54	14	456336.172281	2310611.29276
Validad 54	15	456342.827593	2310610.04657
Validad 54	16	456349.181898	2310613.56021
Validad 54	17	456361.385977	2310626.07432
Validad 54	18	456362.127283	2310627.71506
Validad 54	19	456364.799398	2310628.93991
Validad 54	20	456364.836088	2310628.90413
Validad 54	21	456364.87903	2310628.88592
Validad 54	22	456364.92901	2310628.89055
Validad 54	23	456364.978903	2310628.92912
Validad 54	24	456364.992304	2310628.96357
Validad 54	25	456364.989714	2310629.01393
Validad 54	26	456367.063088	2310630.25258
Validad 54	27	456364.74127	2310623.7857
Validad 54	28	456351.633726	2310610.34517
Validad 54	29	456343.504806	2310605.85025
Validad 54	30	456334.24621	2310607.5839
Validad 54	31	456329.165457	2310612.53878
Validad 54	32	456319.30652	2310618.32581
Validad 54	33	456308.656936	2310620.66089
Validad 54	34	456294.989461	2310621.25381

Polígono: Validad 55

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 55	1	456290.704939	2310628.06885
Validad 55	2	456290.707876	2310628.06661
Validad 55	3	456290.705208	2310628.06893
Validad 55	4	456290.901941	2310628.12813
Validad 55	5	456290.906302	2310628.13166
Validad 55	6	456290.907141	2310628.12986
Validad 55	7	456290.909388	2310628.13034
Validad 55	8	456290.912851	2310628.13124
Validad 55	9	456292.98031	2310628.7809
Validad 55	10	456296.681772	2310625.17114
Validad 55	11	456309.170233	2310624.52979
Validad 55	12	456320.766157	2310622.10721
Validad 55	13	456331.609892	2310615.74212
Validad 55	14	456336.172281	2310611.29276
Validad 55	15	456342.827593	2310610.04657
Validad 55	16	456349.181898	2310613.56021
Validad 55	17	456361.385977	2310626.07432
Validad 55	18	456362.127283	2310627.71506
Validad 55	19	456364.799398	2310628.93991
Validad 55	20	456364.836088	2310628.90413

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154501; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 55	21	456364.87903	2310628.88582
Validad 55	22	456364.92901	2310628.89055
Validad 55	23	456364.978903	2310628.92912
Validad 55	24	456364.992304	2310628.96357
Validad 55	25	456364.989714	2310629.01393
Validad 55	26	456367.663088	2310630.25258
Validad 55	27	456364.74127	2310623.7857
Validad 55	28	456351.633726	2310610.34517
Validad 55	29	456343.504805	2310605.85025
Validad 55	30	456334.24621	2310607.5839
Validad 55	31	456329.165457	2310612.53878
Validad 55	32	456319.30652	2310618.32581
Validad 55	33	456308.656935	2310620.55088
Validad 55	34	456294.969461	2310621.25381

Poligono: Validad 56

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 56	1	456243.285002	2310516.0356
Validad 56	2	456234.396643	2310514.61143
Validad 56	3	456227.729101	2310511.66279
Validad 56	4	456222.351698	2310508.63
Validad 56	5	456217.370573	2310503.52233
Validad 56	6	456214.415838	2310497.65112
Validad 56	7	456212.007631	2310486.5724
Validad 56	8	456210.676825	2310476.87295
Validad 56	9	456209.837252	2310469.21804
Validad 56	10	456209.828777	2310465.09934
Validad 56	11	456212.260923	2310458.67949
Validad 56	12	456210.097581	2310455.48686
Validad 56	13	456210.094145	2310455.46547
Validad 56	14	456209.919912	2310455.38906
Validad 56	15	456208.663053	2310454.69943
Validad 56	16	456205.8957	2310464.52205
Validad 56	17	456205.834387	2310469.41064
Validad 56	18	456206.706583	2310477.36295
Validad 56	19	456208.065889	2310487.27014
Validad 56	20	456210.614836	2310498.9963
Validad 56	21	456214.075377	2310505.87258
Validad 56	22	456214.506895	2310506.31507
Validad 56	23	456219.881838	2310511.82655
Validad 56	24	456225.931402	2310515.27231
Validad 56	25	456233.260019	2310518.48033
Validad 56	26	456242.957361	2310520.03412
Validad 56	27	456248.151114	2310521.19768

Poligono: Validad 57

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 57	1	456137.596266	2310432.35478
Validad 57	2	456138.848402	2310419.85108
Validad 57	3	456138.869856	2310419.85551
Validad 57	4	456141.753012	2310405.95601
Validad 57	5	456139.697062	2310406.50839
Validad 57	6	456139.696165	2310406.5109
Validad 57	7	456139.49181	2310406.56579
Validad 57	8	456139.492201	2310406.56335
Validad 57	9	456137.426744	2310407.11842
Validad 57	10	456134.866744	2310419.3636
Validad 57	11	456133.722971	2310430.88973
Validad 57	12	456132.308477	2310432.65686
Validad 57	13	456131.022638	2310434.12796
Validad 57	14	456132.632612	2310438.14509
Validad 57	15	456133.477453	2310437.32118
Validad 57	16	456135.310537	2310435.53351

Polígono: Validad 80

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 80	1	456504.121515	2310751.06349
Validad 80	2	456504.00807	2310750.46773
Validad 80	3	456503.84617	2310749.88505
Validad 80	4	456503.635458	2310749.31454
Validad 80	5	456503.378855	2310748.76504
Validad 80	6	456503.077627	2310748.23667
Validad 80	7	456502.733847	2310747.73905
Validad 80	8	456502.349874	2310747.20962
Validad 80	9	456501.92835	2310746.83359
Validad 80	10	456501.472186	2310746.43597
Validad 80	11	456500.984467	2310746.0735
Validad 80	12	456500.468573	2310745.75465
Validad 80	13	456499.928067	2310745.47962
Validad 80	14	456499.388621	2310745.25029
Validad 80	15	456498.788126	2310745.06824
Validad 80	16	456498.209055	2310744.93727
Validad 80	17	456497.59593	2310744.85085
Validad 80	18	456496.990419	2310744.81659
Validad 80	19	456496.384172	2310744.83328
Validad 80	20	456495.781347	2310744.89916
Validad 80	21	456495.186087	2310745.0162
Validad 80	22	456494.60248	2310745.18014
Validad 80	23	456494.034536	2310745.39284
Validad 80	24	456493.486158	2310745.65184
Validad 80	25	456492.981111	2310745.95636
Validad 80	26	456492.487184	2310746.29826
Validad 80	27	456491.995264	2310746.68646
Validad 80	28	456491.55969	2310747.11222
Validad 80	29	456491.159697	2310747.57338

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semarnat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 80	30	456490.799528	2310748.06627
Validad 80	31	456490.481703	2310748.58748
Validad 80	32	456490.208426	2310749.13336
Validad 80	33	456489.9816	2310749.70012
Validad 80	34	456489.802809	2310750.28382
Validad 80	35	456489.673288	2310750.88039
Validad 80	36	456485.453844	2310749.28443
Validad 80	37	456470.633791	2310742.16825
Validad 80	38	456454.530266	2310732.2781
Validad 80	39	456445.490776	2310724.85422
Validad 80	40	456438.304094	2310714.22666
Validad 80	41	456435.575338	2310706.29008
Validad 80	42	456438.202917	2310690.0472
Validad 80	43	456431.195452	2310674.51396
Validad 80	44	456419.192732	2310662.20631
Validad 80	45	456418.219812	2310663.98747
Validad 80	46	456418.044493	2310664.57286
Validad 80	47	456417.839979	2310665.11022
Validad 80	48	456417.566919	2310665.69695
Validad 80	49	456417.267263	2310666.22952
Validad 80	50	456416.929136	2310665.73853
Validad 80	51	456416.554377	2310667.22121
Validad 80	52	456416.145025	2310667.67492
Validad 80	53	456426.161287	2310677.94563
Validad 80	54	456432.07258	2310691.04904
Validad 80	55	456430.511507	2310706.6378
Validad 80	56	456432.692851	2310718.85811
Validad 80	57	456441.018807	2310728.73547
Validad 80	58	456450.311995	2310738.48939
Validad 80	59	456451.112753	2310737.16735
Validad 80	60	456467.749224	2310747.43992
Validad 80	61	456483.089716	2310754.80508
Validad 80	62	456491.71884	2310758.05895
Validad 80	63	456492.519085	2310758.08024
Validad 80	64	456493.104853	2310758.40007
Validad 80	65	456493.814489	2310758.6803
Validad 80	66	456494.14477	2310758.91918
Validad 80	67	456494.692347	2310759.11519
Validad 80	68	456495.253759	2310759.26709
Validad 80	69	456495.825464	2310759.37392
Validad 80	70	456498.811274	2310759.19197
Validad 80	71	456499.102125	2310759.10599
Validad 80	72	456499.671904	2310758.89826
Validad 80	73	456500.222525	2310758.64406
Validad 80	74	456500.7502	2310758.34513
Validad 80	75	456501.25131	2310758.00353
Validad 80	76	456501.722414	2310757.82161
Validad 80	77	456502.160273	2310757.20199
Validad 80	78	456502.56188	2310756.74755



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 80	79	456502.924479	2310758.26142
Validad 80	80	456503.245573	2310755.74693
Validad 80	81	456503.522983	2310755.20782
Validad 80	82	456503.75474	2310754.64719
Validad 80	83	456503.939314	2310754.0895
Validad 80	84	456504.075415	2310753.4785
Validad 80	85	456504.152111	2310752.87826
Validad 80	86	456504.198801	2310752.27291
Validad 80	87	456504.18524	2310751.86659

Polígono: Validad 81

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 81	1	456973.050089	2310117.08318
Validad 81	2	456972.318083	2310117.074
Validad 81	3	456971.82408	2310117.1511
Validad 81	4	456971.352274	2310117.33442
Validad 81	5	456970.894518	2310117.58806
Validad 81	6	456970.512438	2310117.88853
Validad 81	7	456970.129152	2310118.31128
Validad 81	8	456969.919874	2310118.82681
Validad 81	9	456969.948984	2310128.9233
Validad 81	10	456969.852486	2310129.20984
Validad 81	11	456969.675574	2310129.38954
Validad 81	12	456969.991713	2310129.64477
Validad 81	13	456964.227526	2310129.83417
Validad 81	14	456964.797792	2310130.13706
Validad 81	15	456965.468988	2310130.58706
Validad 81	16	456966.015676	2310130.98591
Validad 81	17	456966.58556	2310131.51213
Validad 81	18	456967.01026	2310131.88548
Validad 81	19	456967.359935	2310132.35012
Validad 81	20	456968.518026	2310141.27737
Validad 81	21	456968.297617	2310141.81308
Validad 81	22	456967.992655	2310142.28276
Validad 81	23	456967.566221	2310142.93952
Validad 81	24	456967.144484	2310143.48398
Validad 81	25	456966.805211	2310144.071
Validad 81	26	456966.131094	2310144.50936
Validad 81	27	456965.95141	2310144.75288
Validad 81	28	456965.905195	2310145.02881
Validad 81	29	456965.937422	2310145.20618
Validad 81	30	456965.094184	2310145.46115
Validad 81	31	456974.494436	2310153.89351
Validad 81	32	456974.777288	2310154.1452
Validad 81	33	456975.256747	2310154.46617
Validad 81	34	456975.701845	2310154.64921
Validad 81	35	456975.209182	2310154.77767
Validad 81	36	456976.712107	2310154.83455

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/sema/nat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.sema/nat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Validad 81	37	456977.209448	2310154.78306
Validad 81	38	456977.914888	2310154.58743
Validad 81	39	456978.491003	2310154.34278
Validad 81	40	456979.128511	2310153.7076
Validad 81	41	456980.445887	2310152.00889
Validad 81	42	456981.389811	2310150.57109
Validad 81	43	456982.143274	2310149.23934
Validad 81	44	456983.06262	2310147.28591
Validad 81	45	456983.689695	2310145.61883
Validad 81	46	456984.200743	2310143.88642
Validad 81	47	456984.636641	2310141.81112
Validad 81	48	456985.174862	2310139.48977
Validad 81	49	456984.946623	2310136.80942
Validad 81	50	456984.76203	2310134.63162
Validad 81	51	456984.364886	2310132.47881
Validad 81	52	456983.918978	2310129.81931
Validad 81	53	456982.809057	2310127.72172
Validad 81	54	456981.85811	2310125.82631
Validad 81	55	456980.921876	2310124.28162
Validad 81	56	456979.890326	2310122.8297
Validad 81	57	456978.503019	2310121.17547
Validad 81	58	456977.434717	2310120.08003
Validad 81	59	456976.155199	2310118.93064
Validad 81	60	456974.448118	2310117.62423
Validad 81	61	456973.669554	2310117.17274

Polígono: Villa residencial 32

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 32	1	456505.657228	2310770.63272
Villa residencial 32	2	456504.967321	2310756.81684
Villa residencial 32	3	456498.811274	2310759.19197
Villa residencial 32	4	456498.224184	2310759.32668
Villa residencial 32	5	456497.528004	2310759.41264
Villa residencial 32	6	456497.026773	2310759.44928
Villa residencial 32	7	456496.424566	2310759.43634



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
32			
Villa residencial 32	8	456495.825464	2310759.37392
Villa residencial 32	9	456486.880381	2310759.92023
Villa residencial 32	10	456487.509404	2310771.75263
Villa residencial 32	11	456482.4872	2310771.46265

Polígono: Villa residencial 34

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 34	1	456136.758574	2310448.43999
Villa residencial 34	2	456129.260695	2310429.73165
Villa residencial 34	3	456117.533953	2310434.45435
Villa residencial 34	4	456125.020777	2310453.12189
Villa residencial 34	5	456129.372637	2310451.38605

Polígono: Villa residencial 35

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 35	1	456125.635859	2310403.78781
Villa residencial 35	2	456120.9279	2310384.45804
Villa residencial 35	3	456108.809496	2310388.05889
Villa residencial 35	4	456114.510275	2310407.34678

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semarnat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 35	5	456121.201475	2310405.38285

Polígono: Villa residencial 36

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 36	1	456099.184553	2310324.11631
Villa residencial 36	2	456090.557189	2310306.90123
Villa residencial 36	3	456079.141043	2310311.33187
Villa residencial 36	4	456087.754866	2310329.50689
Villa residencial 36	5	456090.289709	2310328.31138

Polígono: Villa residencial 37

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 37	1	456483.343954	2310755.40866
Villa residencial 37	2	456468.693266	2310748.62112
Villa residencial 37	3	456464.118341	2310758.51903
Villa residencial 37	4	456464.58724	2310758.73553
Villa residencial 37	5	456478.762754	2310765.28087

Polígono: Villa residencial 38

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 38	1	456242.880274	2310495.29363
Villa	2	456228.229586	2310488.50599



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
residencial 38			
Villa residencial 38	3	456223.654661	2310498.4039
Villa residencial 38	4	456227.010466	2310499.95339
Villa residencial 38	5	456238.299074	2310605.16574

Polígono: Villa residencial 39

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 39	1	456223.298652	2310485.27327
Villa residencial 39	2	456221.968195	2310469.17967
Villa residencial 39	3	456211.120737	2310470.07228
Villa residencial 39	4	456212.447460	2310486.14776
Villa residencial 39	5	456219.191664	2310485.6041

Polígono: Villa residencial 40

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 40	1	456114.847544	2310359.91675
Villa residencial 40	2	456114.306635	2310359.3621
Villa residencial 40	3	456104.28797	2310362.72161
Villa residencial 40	4	456109.422178	2310378.01282
Villa residencial 40	5	456110.892885	2310377.52213

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154991, delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
40			
Villa residencial 40	6	456119.746099	2310374.56832

Polígono: Villa residencial 41

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 41	1	456108.379572	2310352.25895
Villa residencial 41	2	456104.640951	2310336.55113
Villa residencial 41	3	456094.03681	2310339.09094
Villa residencial 41	4	456097.800062	2310354.77594
Villa residencial 41	5	456099.364656	2310354.40371

Polígono: Villa residencial 42

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
Villa residencial 42	1	456078.762594	2310274.70863
Villa residencial 42	2	456072.910563	2310259.65981
Villa residencial 42	3	456062.751387	2310263.62061
Villa residencial 42	4	456068.616709	2310278.64676
Villa residencial 42	5	456070.338213	2310277.97856

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

PREDIO AFECTADO: Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-18-020-PAN-002/21

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
Brosimum alicastrum	100	192.3834	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera simaruba	560	167.0927	Metros cúbicos r.t.a.
Cordia alliodora	131	5.9194	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus cotinifolia	131	131.1088	Metros cúbicos r.t.a.
Orbignya guacuyule	293	177.1574	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia cochliacantha (cymbispina)	25	1.4781	Metros cúbicos r.t.a.
Bernoullia flammea	50	3.5668	Metros cúbicos r.t.a.
Couepia polyandra	31	5.5782	Metros cúbicos r.t.a.
Trophis racemosa	12	.8938	Metros cúbicos r.t.a.
Cecropia mexicana hemsl	12	6.9405	Metros cúbicos r.t.a.
Sapium pedicellatum	25	1.9839	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera instabilis	106	5.1008	Metros cúbicos r.t.a.
Acacia cornigera	31	1.87	Metros cúbicos r.t.a.

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

- vi. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 Bis de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalde, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término Quince de este resolutivo.
- vii. Previo al inicio de las actividades de remoción de la vegetación del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- viii. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo. El cambio de uso del suelo del terreno forestal se deberá llevar a cabo a través de medios mecánicos y manuales, quedando prohibido la utilización de sustancias químicas y del fuego para tal fin. Los resultados de este término deberán ser reportados en el informe semestral y de finiquito indicados en el presente resolutivo.
- ix. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- x. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este resolutivo.
- xi. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- xii. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este Resolutivo.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

- XIII. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal la documentación correspondiente.
- XIV. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Delegación Federal, quien será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el Término Quince de este resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.
- XV. Se deberá presentar a esta Delegación Federal con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes Trimestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- XVI. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Nayarit con copia a esta Delegación Federal de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- XVII. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 10 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Delegación Federal, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.
- XVIII. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de cinco años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- XIX. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

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

- I. El BANCO ACTIVER, S.A. I. DE B.M., GRUPO FINANCIERO ACTINVER, FIDUCIARIO MAESTRO, FIDEICOMISO DE ADMON. NO. 3910, 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 BANCO ACTIVER, S.A. I. DE B.M., GRUPO FINANCIERO ACTINVER, FIDUCIARIO MAESTRO, FIDEICOMISO DE ADMON. NO. 3910, será el único responsable de realizar las



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1276/21

obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.

- III. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Nayarit, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- IV. El BANCO ACTIVER, S.A. I. DE B.M., GRUPO FINANCIERO ACTINVER, FIDUCIARIO MAESTRO, FIDEICOMISO DE ADMON. NO. 3910, es el único titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.
- V. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- VI. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a Antonio Hernando Díaz, en su carácter de Representante legal de Banco Activer, S.A. de B.M., Grupo Financiero Actinver, Fiduciario Maestro, Fideicomiso de Administración No. 3910, la presente resolución del proyecto denominado **Desarrollo Turístico Inmobiliario San Pancho**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

El Jefe de la Unidad Jurídica

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



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN NAYARIT

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

Oficio N° 138.01.01/1278/21

Lic. Miguel Angel Zamudio Villagómez

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

C.c.e.p. C. Biol. Horacio Bonfil Sánchez - Director General de Gestión Forestal y de Suelo.- México, D.F.

Delegación Federal de la PROFEPA.- Tepic, Nayarit.

Gerencia Estatal de la CONAFOR.- Presente

C. Ing. Antonio Coronado de León.- Director General de la Comisión Forestal de Nayarit. Presente

C. Ing. José Luis Gámez Valdivia.- Responsable de la elaboración del estudio.

Minutario

Expediente

MAZVL/EAG/PMR/mss-