

SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-07840-26
Ciudad de México a 29 de septiembre de 2026

CONSECUTIVO: 20OA2024V0057-8

No. de Expediente: 20OA2024V0057
No. de Bitácora: 09/MG-0210/07/24
Asunto: Se emite Resolución Administrativa autorizada condicionada del **proyecto**.

LIC. BALTAZAR MATÍAS IMELDO
TITULAR DE LA OFICINA DE REPRESENTACIÓN
DEL INSTITUTO NACIONAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS
(INPI) EN EL ESTADO DE OAXACA
Avenida Heroico Colegio Militar, No. 904, Col. Reforma, C.P. 68050,
Oaxaca de Juárez, Estado de Oaxaca
Teléfono: 951 515 1663
Correos electrónicos: ibaltazar@inpi.gob.mx

VISTO. El expediente con clave **20OA2024V0057** que se encuentra en el archivo de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (**DGIRA**) adscrita a esta Subsecretaría de Regulación Ambiental, perteneciente a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (**SEMARNAT**), ubicada en el domicilio que se cita al pie de página, integrado con motivo de la solicitud del trámite **SEMARNAT-04-003-A** *"Recepción, evaluación y resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad regional, sin actividad altamente riesgosa"*, ingresado en esta **DGIRA** el día 19 de julio de 2024, por parte de la **Oficina de Representación del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) en el Estado de Oaxaca (promovente)** a través de su entonces Titular, el Lic. Jerónimo López Marín, quien al momento del ingreso del trámite acreditó su personalidad jurídica en el trámite que nos ocupa; mediante el cual, presentó la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Regional **(MIA-R)** para el **proyecto** denominado ***"Elaboración de los estudios y proyecto ejecutivo para la apertura del camino San Francisco Yovego – San Miguel Reagui, tramo del km 10+000 al km 40+000, subtramo del km 10+000 al km 14+000, Municipio de Santiago Camotlán, Estado de Oaxaca"*** **(proyecto)**, con pretendida ubicación en el municipio de Santiago Camotlán, en el Estado de Oaxaca.



Oficio No. SRA/DGIRA/DG-07840-26

RESULTANDO

I. Con fecha 19 de julio de 2024, fue ingresado en esta **DGIRA** el oficio No. OROAX/2024/OF/2967 de fecha 17 del mismo mes y año; a través del cual, el **promovente** presentó, mediante su entonces Titular, el Lic. Jerónimo López Marín, para su análisis y evaluación la **MIA-R** correspondiente al **proyecto**, con la finalidad de obtener la autorización en materia de Impacto Ambiental, misma que quedó registrada con la clave de **proyecto 20OA2024V0057** y número de bitácora **09/MG-0210/07/24**.

II. Con fecha 06 de agosto de 2024, fue remitido a esta **DGIRA** el escrito sin número con fecha 24 de julio del mismo año, por el cual el **promovente**, a través de su entonces Titular, el Lic. Jerónimo López Marín, entregó el extracto de la publicación del **proyecto** presentado en el periódico "*el IMPARCIAL*", página 4A, emitido el día 24 del mismo mes y año, en cumplimiento a lo señalado en el artículo 34, fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente **(LGEEPA)**.

III. Con fecha 18 de septiembre de 2024, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 34, párrafo primero y 35, párrafo primero de la **LGEEPA**, y 21 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia del Impacto Ambiental **(REIA)**, esta **DGIRA** integró el expediente del **proyecto**, el cual se puso a disposición del público en el Centro de Información para la Gestión Ambiental (**CIGA**) ubicado en Avenida Central No. 300, Colonia Carola, Código Postal 01180, Alcaldía Álvaro Obregón, Bioparque San Antonio, en la Ciudad de México.

http://www.semarnat.gob.mx/gobmx/transparencia/constramite.html

IV. Con fecha 26 de septiembre de 2024, esta **DGIRA** emitió el oficio No. SRA/DGIRA/DG-03737-24, mediante el cual se informó al **promovente** que la **MIA-R** presentó insuficiencias que impidieron continuar con la evaluación del **proyecto;** con base en lo establecido en los artículos 35 BIS de la **LGEEPA**, y 22 del **REIA**, se requirió la presentación de **Información Adicional,** para continuar con la evaluación del **PEIA** del **proyecto**, suspendiéndose el plazo para la evaluación del mismo hasta por el término de **60 (sesenta) días hábiles**.

V. Con fecha 17 de enero de 2025, día comprendido dentro del plazo de los **60 (sesenta) días hábiles** para la entrega de la **Información adicional** solicitada, fue remitido a esta **DGIRA** el escrito sin número de fecha 07 del mismo mes y año, mediante el cual el **promovente**, a través de su Responsable, el C. Nelson Vázquez Merino, entregó la información requerida por parte de esta Unidad Administrativa.

VI. Con fecha 13 de febrero de 2025, esta **DGIRA** emitió el oficio No. SRA/DGIRA/DG-00710-25 mediante el cual solicitó llevar a cabo la acreditación del C. Nelson Vázquez Merino, como Responsable del **promovente**, requiriendo la presentación de la documentación personal en original y copia en un plazo máximo de **10 (diez) días hábiles** conforme a lo previsto en el artículo 43, párrafo segundo de la **LFPA**.

VII. Con fecha 28 de febrero de 2025, día comprendido dentro del plazo del plazo de los **10 (diez) días hábiles** para la entrega de la documentación solicitada, fue remitido a esta **DGIRA** el oficio No. OROAX/2025/OF/0333 de fecha 24 del mismo mes y año, mediante el cual el **promovente**, a través de su actual Titular, el Lic. Baltazar Matías Imeldo, entregó copias certificadas del nombramiento e identificación oficial (INE) del C. Nelson Vázquez Merino, para dar cumplimiento con la acreditación ante esta Unidad Administrativa.

VIII. Con fecha 05 de febrero de 2026, esta **DGIRA** emitió **4 (cuatro)** solicitudes de opinión técnica a dependencias federales, así como notificó del ingreso del **proyecto** para el proceso de evaluación en Materia de Impacto Ambiental, con la finalidad que se pronunciaran en materia de su competencia, requiriendo la información en un plazo máximo de **15 (quince) días hábiles**; lo anterior, conforme a lo establecido en los artículos 53, 54 y 55 de la **LFPA** y 24 y 25 del **REIA**. A partir de ello, se enviaron oficios a las siguientes instituciones federales:

No. Oficio	Dependencia federal
SRA/DGIRA/DG-01030-26	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
SRA/DGIRA/DG-01031-26	Dirección General de Vida Silvestre (DGVS) - SEMARNAT
SRA/DGIRA/DG-01032-26	Dirección General de Restauración Ambiental (DGRA) – SEMARNAT
SRA/DGIRA/DG-06102-26	Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico (DGGFSOE) - SEMARNAT

IX. Con fechas diferentes se recibieron en la Oficialía de Partes de esta **DGIRA**, **3 (tres) oficios** mediante los cuales, las presentes dependencias federales emitieron su opinión respecto a las obras y actividades del **proyecto**. La información recibida fue la siguiente:

No. Oficio	Fecha de emisión	Dependencia federal
SEOT/072/2026	27 de febrero de 2026	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
SBRA/DGGFSOE/418/1236/2026	04 de junio de 2026	Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico (DGGFSOE) - SEMARNAT
SBRA/DGRA/456/2026	10 de julio de 2026	Dirección General de Restauración Ambiental (DGRA) - SEMARNAT

CONSIDERANDO:

1. Que la naturaleza de la Evaluación de Impacto Ambiental como un instrumento de política ambiental de carácter preventivo a cargo de la **SEMARNAT** a través de esta **DGIRA**; mediante el cual se evalúan los efectos que sobre el ambiente y los recursos naturales pueden generar la realización de programas, obras y actividades de desarrollo dentro del territorio federal, a fin de evitar o reducir al mínimo efectos

negativos, prevenir futuros daños al ambiente y propiciar el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales; así como la protección de los ecosistemas y servicios ambientales que brindan, de conformidad con lo previsto en los artículos 1, 4 párrafo sexto y 73 fracción XXIX-G de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos **(CPEUM)**; 26 fracción VIII y 32 BIS en sus fracciones I y XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal **(LOAPF)**; 28 fracciones I, VII y X de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente **(LGEEPA)**; 4 fracción I, 5 incisos B), O) y R), 9, 10, 11, 13, 14 y 44 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente **(REIA)** y 1, 2 fracción VII, 3 párrafo inicial, apartado A, fracción II, inciso c), 5, 6 fracciones XIV y XL, 8, 9 fracciones XXIII, XXV y XXXII, y 18 fracciones I y II c) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales **(RISEMARNAT)**; los cuales, se analizan de manera sistemática y armónica conjuntamente con las constancias que obran en el expediente citado al rubro, cuyos ordenamientos jurídicos en su parte conducente, en primer lugar tutelan el derecho de toda persona a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar; en segundo, la protección al ambiente y la preservación y restauración del equilibrio ecológico, estableciendo la competencia y atribuciones de esta **DGIRA** para emitir autorizaciones en materia de impacto ambiental previo al cumplimiento de los requisitos a través de la evaluación técnica, administrativa y jurídica de los estudios de impacto ambiental y riesgo, con la finalidad de resolver sobre la procedencia de las obras o actividades que se pretendan ejecutar dentro del territorio nacional y en tercero, dictar las condicionantes y medidas de prevención, mitigación y compensación, a fin de que se eviten, atenúen o compensen los impactos ambientales adversos susceptibles de ser producidos en su ejecución, estableciendo los términos para el cumplimiento de sus obligaciones.

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA

2. Que conforme a lo establecido en los artículos 34 de la **LGEEPA**; 4 fracción IV, 26 fracción III, 37, 39, 40 párrafo segundo, 41, 42 y 43 del **REIA**, que interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente establecen que la Secretaría a solicitud de cualquier persona de la comunidad de que se trata, podrá llevar a cabo una consulta pública a los proyectos sometidos a las manifestaciones de impacto ambiental ante esta **DGIRA**; para lo cual, la solicitud deberá presentarse ante esta Secretaría por escrito dentro del plazo de **10 (diez) días** contados a partir de la publicación de los listados de las manifestaciones de impacto ambiental en la Separata de la Gaceta Ecológica de esta **SEMARNAT**.

Que con fecha 24 de julio de 2024, esta **DGIRA** publicó un resumen de las actividades del **proyecto**, a través de la Separata de la Gaceta Ecológica[1] número **DGIRA/0034/24**, **Año XXII** denominada *"Listado de ingreso de proyectos y emisión de resolutivos derivados del procedimiento de EVALUACIÓN DE IMPACTO*

[1] Ver "Listado de ingreso de proyectos y emisión de resolutivos derivados del procedimiento de EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL" publicado en la Gaceta Ecológica de la **SEMARNAT** número DGIRA/0017/23 de fecha 13 de abril de 2023, Página 1.

Avenida Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac I Sección C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México
Tel: (55) 5628 0600 www.gob.mx/semarnat

2026 año de Margarita Maza

AMBIENTAL" (Gaceta Ecológica para el proyecto) correspondiente al periodo comprendido del 18 al 24 de julio de 2024 (incluye extemporáneos), que se difunde en la página web de la **SEMARNAT**, a través del enlace https://www.semarnat.gob.mx/gobmx/transparencia/gaceta.html, para su consulta del público, específicamente para la emisión de comentarios y/u opiniones respecto del **proyecto**, en términos de lo establecido en los artículos 34 fracción I de la **Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente** (**LGEEPA**) y 37 del **REIA.**

Cabe destacar que, el plazo de **diez (10) días** para que cualquier persona de la comunidad de que se trate solicitara se llevara a cabo la consulta pública del **proyecto** feneció el 08 de agosto de 2024, y durante el período del 25 de julio al 07 de agosto del mismo año, no fueron recibidas solicitudes de consulta pública y a la fecha de la emisión de la presente **Resolución Administrativa** no fue recibido opinión u observación alguna sobre las obras y actividades del **proyecto**.

DESCRIPCIÓN DE OBRAS Y ACTIVIDADES

3. Que en este caso resultan aplicables los artículos 28 fracciones I, VII, X, y 30 primer párrafo de la **LGEEPA**; 5 incisos B), O) y R) y 44 del **REIA**; 1, 2 fracción I inciso c), 3, 5 fracción III de la Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal (**LCPAF**); los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente establecen que, las vías generales comunicación son aquellas que en su totalidad o en su mayor parte son construidas por la Federación o con fondos federales mediante concesiones federales, requieren previa autorización de la **SEMARNAT** en materia de Impacto Ambiental; asimismo, señalan que en la evaluación de las manifestaciones de impacto ambiental se deberán considerar, los posibles efectos de las obras o actividades a desarrollarse en los ecosistemas de que se trate, tomando en cuenta el conjunto de elementos que los conforman, y no únicamente los recursos que serán afectados, de manera que se respete la integridad funcional de los mismos por periodos indefinidos.

Que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 13 fracción II del **REIA**, el cual, en su interpretación sistemática y armónica, establece la obligación del **promovente** para incluir en la **MIA-R**, la descripción de las obras o actividades y, en su caso, de los programas o planes parciales de desarrollo, por lo que, el **promovente** incluyó en la **MIA-R**, la descripción del **proyecto** el cual consistente en la continuación de la apertura de un camino tipo "E" que conectará a las comunidades de San Francisco Yovego con San Miguel Reagui; en esta etapa se pretende abarcar el subtramo que va del Km 10+000 al Km 14+000. A continuación se presentan las características geométricas del **proyecto** de mérito:

2026 año de Margarita Maza

Concepto	Características
Tipo de camino	E
Longitud total	4 km
Velocidad del proyecto	40 km/hrs
Ancho de corona	6.0 m
Ancho de calzada	6.0
Número y ancho de carriles	2 carriles de 30 m de cada lado
Ancho de la línea de ceros	Promedio 16.0 m
Ancho del derecho de vía	40 m
Curvatura máxima	60°
Pendiente máxima	12.0%
Superficie total del proyecto (con derecho de vía)	16000 m^2
Superficie de la línea de ceros	61,656.06 m^2

La descripción completa de cada una de las etapas del **proyecto**, sus obras complementarias (cunetas, bordillos, lavaderos, señalización, etc.) como sus coordenadas UTM, así como la información referente a los bancos de tiro, se pueden consultar en las páginas 16 a la 32 del Capítulo II de la **MIA-R**, asimismo, se muestran datos adicionales en las páginas 1 a la 8 de la **Información Adicional**.

En lo que respecta a las coordenadas UTM del trazado completo del **proyecto**, estas se encuentran en las páginas 11 y 12 del capítulo antes señalado, donde se puede constatar los puntos de inicio y término de las obras:

KM	X	Y
Km 10+000	790988.3094	1938184.48
Km 14+000	790795.4419	1937337.14

De acuerdo a la **Información Adicional** que presentó el **promovente** ante esta **DGIRA**, se prevé que el **proyecto** cruce por 9 escurrimientos de tipo intermitente. Por tal motivo, y con el propósito de garantizar los 30 años de operación y mantenimiento que se contemplan para la vía de comunicación, el **promovente** ha propuesto la construcción de obras hidráulicas que permitirán el flujo correcto del cauce; dichas estructuras consisten en tubos de concreto cíclope y losas de concreto armado, que serán colocados a partir de excavaciones a cielo abierto. Las coordenadas UTM de dichas obras de drenaje se muestran en la página 27 del Capítulo II de la **MIA-R** así como su descripción se puede consultar en las páginas 6 y 9 de la **Información Adicional**.

Asimismo, el **promovente** ha propuesto la adaptación de bordillos, rampas y obras de drenaje que funcionarán como pasos de fauna, tomando como criterio que dichas obras se ubicarán en áreas por donde discurren corrientes naturales que canalizan el desplazamiento de muchas especies de notable

importancia como es el caso del jaguar (*Panthera onca*). La información general referente a las especificaciones técnicas de los pasos de fauna, se encuentra en la página 92 de la **Información Adicional** así como en el "***Programa de pasos de fauna***" que se integra en el **Anexo**.

En relación a la superficie total considerada para el **proyecto**, esta corresponde a un total de **6.16 ha**; se contempla afectación en los siguientes tipos de uso de suelo y vegetación:

	Uso de suelo y vegetación	Longitud (m)	Cadenamiento	
			Inicio	Final
Sierra alta compleja	Bosque de encino	400	10+000	10+400
	Bosque mesófilo de montaña	3160	10+400	13+560
	Vegetación secundaria de bosque de encino-pino	320	13+560	13+880
	Bosque mesófilo de montaña	120	13+880	14+000

Por tal motivo, el **promovente** ha solicitado el **cambio de uso de suelo de áreas forestales** para la superficie señalada, asegurando que llevará a cabo acciones de compensación a través de la ejecución del "***Programa de reforestación***" así como del ***"Programa de revegetación".*** La información complementaria referente, se puede consultar de las páginas 12 a la 14 del Capítulo 2 de la **MIA-R**, mientras que los polígonos considerados para la correspondiente autorización se encuentran en el **Anexo digital**, además los programas específicos indicados están presentes en el **Anexo** de la **Información Adicional.**

De lo anterior, esta **DGIRA** considera que la información contenida en la **MIA-R** presentada, cumplen con lo establecido por el artículo 30 de la **LGEEPA**, así como con lo dispuesto en el artículo 13, fracción II de su **REIA**.

VINCULACIÓN CON LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTOS JURÍDICOS APLICABLES.

4. Que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 35, segundo párrafo de la **LGEEPA**, así como, lo establecido en el artículo 13 fracción III del **REIA**, en su interpretación sistemática y armónica, establecen la obligación del **promovente** para incluir en la **MIA-R** la vinculación de los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y en su caso, con la regulación del uso del suelo de las obras y actividades que se desarrollaran en el **proyecto**, entendiéndose por esta vinculación, la relación jurídica obligatoria entre las obras y actividades que integran al **proyecto** y los instrumentos jurídicos aplicables.

A. Que para determinar si un camino es considerado una vía general de comunicación, esta **DGIRA** aplica lo establecido en los artículos 1 y 2, fracción I, inciso c) de la Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal **(LCPAF)**, que a la letra disponen lo siguiente:

> *"**Artículo 1o**. La presente Ley tiene por objeto regular la **construcción, operación, explotación, conservación y mantenimiento de los caminos** y puentes a que se refieren las fracciones I y V del Artículo siguiente, los cuales constituyen vías generales de comunicación; así como los servicios de autotransporte federal que en ellos operan, sus servicios auxiliares y el tránsito en dichas vías.*
>
> ***Artículo 2o.** Para los efectos de esta Ley, se entenderá por:*
>
> ***I. Caminos** o carreteras:*
>
> ...
>
> ***c) Los que en su totalidad o en su mayor parte sean construidos por la Federación; con fondos federales** o mediante concesión federal por particulares, estados o municipios"*
>
> ...
>
> (El subrayado es de esta **DGIRA**).

En vinculación con lo anterior y considerando que el **proyecto** será construido con fondos federales, y en apego a lo que establecen los artículos antes citados, la obra se considera una vía general de comunicación de carácter federal, que requiere someterse al **PEIA** que realiza esta **DGIRA**.

B. Que del análisis realizado por esta Unidad Administrativa a la **LGEEPA** y al **REIA**, el **proyecto** se encuentra dentro de las obras y actividades señaladas en los artículos 28 primer párrafo, fracción I, VII y X de la **LGEEPA**, y 5 incisos B), O) y R) del **REIA** que a letra disponen:

> *"**ARTÍCULO 28**.- Quienes pretendan llevar a cabo alguna de las siguientes obras o actividades, requerirán previamente la autorización en materia de impacto ambiental de la Secretaría:*
>
> ***I.- Vías Generales de Comunicación;***
>
> ***VII.- Cambios de uso de suelo de áreas forestales**, así como en selvas y zonas áridas;*
>
> ***X.-** Obras y actividades en humedales, ecosistemas costeros, lagunas, **ríos,** lagos y esteros conectados con el mar, así como en sus litorales o zonas federales. En el caso de actividades pesqueras, acuícolas o agropecuarias se estará a lo dispuesto por la fracción XII de este artículo;*
>
> ***ARTÍCULO 5o.**- Quienes pretendan llevar a cabo alguna de las siguientes obras o actividades, requerirán previamente la autorización de la Secretaría en materia de impacto ambiental:*
>
> ***B) VÍAS GENERALES DE COMUNICACIÓN***

*Construcción de **carreteras**, autopistas, puentes o túneles federales vehiculares o ferroviarios; puertos, vías férreas, aeropuertos, helipuertos, aeródromos e infraestructura mayor para telecomunicaciones que afecten áreas naturales protegidas o con vegetación forestal, selvas, vegetación de zonas áridas, ecosistemas costeros o de humedales y cuerpos de agua nacionales.*

...

O) CAMBIOS DE USO DEL SUELO DE ÁREAS FORESTALES, ASÍ COMO EN SELVAS Y ZONAS ÁRIDAS:

***I.** Cambio de uso del suelo para actividades agropecuarias, acuícolas, de desarrollo inmobiliario, de infraestructura urbana, de **vías generales de comunicación** o para el establecimiento de instalaciones comerciales, industriales o de servicios en predios con vegetación forestal, con excepción de la construcción de vivienda unifamiliar y del establecimiento de instalaciones comerciales o de servicios en predios menores a 1000 metros cuadrados, cuando su construcción no implique el derribo de arbolado en una superficie mayor a 500 metros cuadrados, o la eliminación o fragmentación del hábitat de ejemplares de flora o fauna sujetos a un régimen de protección especial de conformidad con las normas oficiales mexicanas y otros instrumentos jurídicos aplicables;*

R) OBRAS Y ACTIVIDADES EN HUMEDALES, MANGLARES, LAGUNAS, RÍOS, LAGOS Y ESTEROS CONECTADOS CON EL MAR, ASÍ COMO EN SUS LITORALES O ZONAS FEDERALES:

*I. **Cualquier tipo de obra civil**, con excepción de la construcción de viviendas unifamiliares para las comunidades asentadas en estos ecosistemas*

...

(El subrayado es de esta **DGIRA**).

En vinculación con lo anterior y en apego a lo que establecen los artículos antes citados, se encuentra que el **proyecto** incide dentro de áreas forestales así como intersecta con escurrimientos intermitentes de interés de la nación, por lo tanto, las obras deben ser sometidas a evaluación en materia de Impacto Ambiental por esta **SEMARNAT**.

C. Que con base en la información proporcionada por el **promovente** y en el análisis realizado por esta **DGIRA** mediante el empleo del Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental **(SIGEIA)**, basado en las coordenadas UTM presentadas en la **MIA-R**, se constató que el **proyecto** no incide dentro de Áreas Naturales Protegidas (ANP) de competencia federal, estatal o municipal.

D. Que conforme a lo corroborado por esta Unidad Administrativa en el **SIGEIA**, se constató que el sitio donde se pretende construir el **proyecto** se encuentra regulado por el instrumento denominado ***"Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Territorio del Estado de Oaxaca (POERTEO)"***; el **proyecto** incide dentro de la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) 042 (cuarenta y dos) con política ambiental de conservación con aprovechamiento, cuyas características, estrategias y criterios ecológicos se mencionan en las páginas 49, 51, 53 a 54 y de la 61 a la 63 del Capítulo III de la **MIA-R**.

E. Considerando lo establecido en el artículo 47 del **REIA**; el cual, interpretado de manera sistemática y armónica en su parte conducente establece que la ejecución de la obra o la realización de la actividad de que se trate deberá sujetarse a lo previsto en la resolución respectiva, en las normas oficiales mexicanas que al efecto se expidan y en las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables, y una vez analizadas las características de la vía de comunicación propuesta, el **promovente** se encuentra vinculado al cumplimiento de las presentes Normas Oficiales Mexicanas (NOM´s): **NOM-011-STPS-1994**, **NOM-080-SEMARNAT-1994**, **NOM-081-SEMARNAT-1994**, **NOM-077-SEMARNAT-1995**, **NOM-007-SEMARNAT-1997**, **NOM-062-SEMARNAT-1997**, **NOM-001-SEMARNAT-1999**, **NOM-017-STPS-2001**, **NOM-055-SEMARNAT-2003**, **NOM-052-SERMARNAT-2005**, **NOM-059-SEMARNAT-2010**, **NOM-041-SEMARNAT-2015** y **NOM-045-SEMARNAT-2017** en materia de suelo (residuos), aire (emisiones a la atmósfera y ruido) y flora y fauna silvestre (protección de especies). En este sentido el **promovente** incluyó dentro de la **MIA-R**, la vinculación de lo establecido en las normas referidas en el párrafo que antecede conforme a lo siguiente:

Normas Oficiales Mexicanas aplicables al proyecto.		
Materia	**Norma**	**Vinculación con el proyecto**
Suelo (Residuos)	**NOM-052-SEMARNAT-2005.-** Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.	Durante la construcción se utilizará diésel y gasolina que son sustancias peligrosas, si se llegaran a generar residuos de estas sustancias, se trasladarán a sitios autorizados para su tratamiento.
	NOM-055-SEMARNAT-2003.- Que establece los requisitos que deben reunir los sitios que se destinarán para un confinamiento controlado de residuos peligrosos previamente estabilizados.	En las diferentes etapas del **proyecto**, no habrá confinamiento de residuos peligrosos.
	NOM-017-STPS-2001.- Equipo de protección al personal, selección, uso y manejo en los centros de trabajo.	Se vigilará que la ejecución de las actividades del **proyecto**, el personal utilice equipo de protección como chalecos, cascos, guantes, etc.
Agua	**NOM-001-SEMARNAT-1999.-** La concentración de contaminantes básicos, metales pesados y cianuros para las descargas y aguas residuales, aguas y bienes nacionales, no debe exceder el valor indicado como límite máximo permisible. El rango permisible del potencial hidrógeno (pH) es de 5 a 10 unidades.	Durante las diferentes etapas constructivas del **proyecto** que abarca: preparación del sitio, construcción, se utilizarán letrinas para los trabajadores, con esto se evitará las descargas de aguas residuales a cuerpos de agua.

Normas Oficiales Mexicanas aplicables al proyecto.		
Materia	**Norma**	**Vinculación con el proyecto**
Aire (Atmosfera y ruido)	**NOM-041-SEMARNAT-2015.-** Que establece los límites máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible.	Durante las diferentes etapas constructivas del **proyecto** que abarca: preparación del sitio, construcción, se dará cumplimiento con esta normativa mediante la verificación del emisiones para camiones ligeros, medianos y pesados.
	NOM-045-SEMARNAT-2017.- Que establece los límites máximos permisibles de opacidad, procedimiento de prueba y características técnicas del equipo de medición.	Se le proporcionará servicio de verificación a los camiones, vehículos y maquinaria que se utilizarán en las diferentes etapas de la obra.
	NOM-080-SEMARNAT-1994.- Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido provenientes del escape de los vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados en circulación y su método de medición.	Durante el funcionamiento del camino se verificará que los volteos, vehículos de carga que no rebasen los límites máximos permisibles de emisiones de ruido.
	NOM-081-SEMARNAT-1994.- Establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.	Se verificará que se cumplan los horarios de trabajo durante la operación de la maquinaria, para evitar la emisión excesiva de ruido.
	NOM-077-SEMARNAT-1995.- Que establece el procedimiento de medición para la verificación de los niveles de emisión de la opacidad del humo proveniente del escape de los vehículos automotores en circulación que usan diésel como combustible (Publicada en el D.O.F. de fecha 13 de noviembre de 1995). Se aplicará durante el proceso constructivo.	Para dar cumplimiento a esta norma, se dará mediante la verificación de emisiones para camiones, ligeros, medianos y pesados, que se utilicen en las diferentes etapas del **proyecto**.
	NOM-011-STPS-1994.- Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.	Para dar cumplimiento con esta norma, se aplicarán medidas de seguridad e higiene en las diferentes etapas del **proyecto**.
Flora y Fauna	**NOM-059-SEMARNAT-2010.-** Protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-lista de especies en riesgo. Esta Norma Oficial Mexicana tiene por objeto identificare las especies o poblaciones de flora y fauna silvestres en riesgo en la República Mexicana. Se aplicará en las etapas previas y durante el proceso constructivo.	En el **SAR** se distribuyen un número mínimo de especies de fauna enlistados en la norma, para los cuales se llevarán a cabo medidas de mitigación como el ***Programa de ahuyentamiento de fauna*** y ***Programa de rescate y reubicación de fauna*** y la campaña de concientización ambiental, para evitar afectaciones a la fauna silvestre, durante la construcción de la obra, y durante la operación se colocarán señales para el cuidado de la fauna

Normas Oficiales Mexicanas aplicables al proyecto.		
Materia	**Norma**	**Vinculación con el proyecto**
		silvestre.
	NOM-007-SEMARNAT-1997.- Establece los procedimientos, criterios y especificaciones para el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de ramas, hojas o pencas, flores, frutos y semillas.	En el presente **proyecto** no se realizará el aprovechamiento, ni comercialización de plantas completas ni de sus partes, sin embargo, se realizará el rescate de plántula de algunos ejemplares que se encuentren en el trazo del camino.
	NOM-065-SEMARNART-1997.- Establece las especificaciones para mitigar los efectos adversos sobre la biodiversidad ocasionados por el cambio de uso de suelo de terrenos forestales a agropecuarios.	Para dar cumplimiento con esta norma, se tomarán las medidas de mitigación necesarias para no afectar la biodiversidad de la zona.

De acuerdo con las características de las obras y actividades del **proyecto**, esta **DGIRA** considera que las normas anteriormente citadas le aplican, y el **promovente** deberá sujetarse a ellas durante el desarrollo de la obra.

DE LA EVALUACIÓN EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL

5. Que considerando lo establecido en los artículos 44 fracciones I, II y III y 45 fracciones I y II del **REIA**, mismos que analizados de manera sistemática y armónica establecen que al evaluar las manifestaciones de impacto ambiental, la **SEMARNAT** deberá considerar los posibles efectos de las obras o actividades a desarrollarse en el o los ecosistemas de que se trate, tomando en cuenta el conjunto de elementos que los conforman, y no únicamente los recursos que fuesen objeto de aprovechamiento o afectación; la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por periodos indefinidos; en este sentido, esta Unidad Administrativa podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el solicitante, para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, asimismo, en los casos procedentes, la autorización de impacto ambiental se podrá otorgar de manera condicionada al establecimiento de medidas adicionales que tengan por objeto prevenir, mitigar y/o compensar los impactos ambientales adversos susceptibles de ser producidos por la ejecución de las obras y actividades sujetas a evaluación.

   En concordancia con lo anterior, el artículo 13 fracciones IV, V y VI del **REIA** vinculan al **promovente** a incluir en la **MIA-R** una descripción del **Sistema Ambiental Regional (SAR)** señalando la problemática ambiental detectada en el **Área de Influencia del Proyecto (AIP)**, la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales, así como las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales del mismo; al respecto, el **promovente** indicó que el **SAR** fue delimitado mediante la

integración de capas tipo Shapefile de criterios físicos del sitio de intervención, además de información hidrológica a escala nacional con detalle a 1: 50,000 a nivel de cuenca y subcuenca, así como se tomó en cuenta información relacionada con unidades de paisaje, posibles corredores de desplazamiento de fauna y la presencia de asentamiento humanos. El resultado final permitió trazar el polígono del **SAR** en una superficie de **1431.94 ha**. Las coordenadas UTM que competen a esta unidad de análisis territorial se pueden consultar en las páginas 90 y 91 del Capítulo IV de la **MIA-R**.

Con respecto a la delimitación del polígono del **AIP**, se tomó en cuenta indicadores bióticos (flora y fauna) y abióticos (aire, agua, suelo, paisaje y capas .shp de información socioeconómica). Finalmente, el **promovente** empleó un criterio de proximidad espacial, considerando una distancia de afectación de 500 metros del sitio específico. En este sentido, se logró consolidar el **AIP** en una superficie de **243.68 ha**. Las coordenadas UTM que competen a esta unidad de análisis territorial se pueden consultar en la página 94 del Capítulo IV de la **MIA-R**.

Con base en estas unidades de análisis territorial, esta **DGIRA** procede a realizar la evaluación y análisis técnico de la información presentada en la **MIA-R** respecto de los impactos ambientales derivados de las obras y actividades realizadas, así como sus efectos, tomando en consideración la naturaleza e incidencias jurídicas y ambientales del **proyecto**, además de las medidas ambientales propuestas por el **promovente**, y si es necesario el establecimiento de medidas adicionales de mitigación y compensación para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, de tal forma que se respete la integridad funcional de los ecosistemas, conforme a lo siguiente:

ANÁLISIS DE COMPONENTES AMBIENTALES

SUELO

6. Que en atención a los artículos 1 fracción VI, 134 fracciones I y II, 135 fracción III, 136 fracciones I, II y IV, 139, 151,152 BIS de la **LGEEPA**; 1 fracciones I, II, V, X y XIII, 3 fracción I, 5 fracciones V, IX, X, XVII, XXIX, XXX, XXXII, XXXVI y XL, 6, 7 fracciones II, IV, V, IX y XI, 19 fracción VII, 40, 41, 42, 43, 44 fracción II, 45, 47, 54, 56, 67 fracciones V, VIII, 68, 69 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos **(LGPGIR)**; 2 fracciones I, X, XV y XVII, 35 fracción II inciso a), 40, 42 fracción II, 43, 46, 75 fracciones I y II del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos **(RLGPGIR)**; las **Normas Oficiales Mexicanas: NOM-017-STPS-2001**, **NOM-055-SEMARNAT-2003**, **NOM-052-SEMARNAT-2005**; los cuales, en un contexto de interpretación sistemática y armónica en su parte conducente, distribuyen competencias concurrentes entre los distintos órdenes de gobierno para expedir reglamentos, normas oficiales mexicanas y demás disposiciones jurídicas para regular el manejo integral de los residuos dentro de su ámbito de competencia con la finalidad de prevenir y controlar la contaminación del ambiente y la protección de la salud humana, especialmente al suelo, donde los

residuos son las principales fuentes de contaminación de dicho factor. Por su parte, la responsabilidad del manejo y disposición final de los residuos corresponde a quien los genera, así como a la empresa autorizada contratada por el generador para el manejo y disposición final de los mismos, en su caso; cuando la generación, manejo o disposición final de materiales o residuos, contamine el suelo, los responsables deberán recuperar y restablecer las condiciones de este.

En este sentido y con ayuda de las coordenadas UTM del **proyecto** proporcionado por el **promovente**, esta Unidad Administrativa, constató a través del **SIGEA** que los trabajos de obra se encuentran localizados en la provincia geológica conocida como *"Faja Metavolcánica Cuicateca"*, dentro de la provincia fisiográfica llamada *"Sierra Madre del Sur"*, de la subprovincia fisiográficas denominada *"Sierras Orientales"*.

Por su parte, el **promovente** informó que el **SAR** presenta un sistema montañoso, con cumbres que exceden los 2000 msnm, donde las rocas intrusivas cristalinas, en especial los granitos y las metamórficas, son las que dominan la porción del terreno delimitado; asimismo, se presenta predominancia de los tipos de suelo Luvisol dístrico endoleptico (LVdylen), Umbrisol húmico endoleptico (UMhulen) y Leptosol dístrico, textura fina (LPdy/3). La descripción completa de las características edafológicas y geomorfológicas que presenta el **SAR** se encuentra en las páginas 97 a la 106 del Capítulo IV de la **MIA-R**, así como en las páginas 21 y 22 de la **Información Adicional**.

En razón de lo anterior, el **promovente** en el Capítulo V. denominando *"Identificación, Caracterización y Evaluación de los Impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**; mediante los cuales, identificó los principales impactos que las obras y actividades del **proyecto** ocasionen al **factor suelo**: **1)** activación de procesos erosivos y modificación permanente del relieve; **2)** pérdida de la capa fértil del suelo; **3)** compactación del suelo; **4)** afectaciones en la estructura del suelo y **5)** contaminación del suelo.

Al respecto, con el fin de evitar o atenuar los impactos ambientales que se pudieran generarse durante las actividades del **proyecto**, en el Capítulo VI. denominado *"Estrategias para la Prevención y Mitigación de los impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**, el **promovente** propuso la implementación de estrategias orientadas a la reducción de impacto y riesgo ambiental del **factor suelo**, mediante la: **1)** implementación de los programas específicos: *"Programa de manejo ambiental"*, *"Programa de manejo y restauración de* suelos"; *"Programa de manejo de residuos"*, *"Programa de residuos peligrosos"*, *"Programa de conservación de caminos"*, *"Programa de seguimiento de la calidad ambiental"* y *"Programa de capacitación ambiental"*; **2)** revisión y mantenimiento periódico de vehículos y maquinaria; **3)** instalación de contrafuertes, muros de contención, gaviones, contrapesos de ropas, a la salida de las alcantarillas y zampeados; **4)** delimitación estricta de los bancos de tiro; **5)** remoción y arropamiento del suelo en las zonas de circulación de

maquinaria así como del patio de maniobras; **6)** recolección de los sobrantes de la mezcla asfáltica para su disposición final y **7)** campaña de concientización ambiental al personal de la obra.

Los programas específicos, su información general, coordenadas UTM así como bibliografía de referencia, se pueden encontrar en el **Anexo** de la **Información Adicional**.

Ahora bien, de una revisión exhaustiva a la información de carácter técnico presentada por el **promovente** correspondiente a las medidas de los posibles impactos que se ocasionarán al **suelo**; esta **DGIRA** determina que, las medidas propuestas para el **proyecto**, previamente mencionadas son adecuadas.

AIRE

7. Que en atención a los artículos 1 fracción VI, 110 fracciones I y II, 111, 112, 113, 155 y 156 BIS de la **LGEEPA**; las **Normas Oficiales Mexicanas**: **NOM-011-STPS-1994, NOM-080-SEMARNAT-1994, NOM-081-SEMARNAT-1994, NOM-077-SEMARNAT-1995, NOM-041-SEMARNAT-2015, NOM-045-SEMARNAT-2017**; los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente disponen que, es de orden público e interés social establecer las bases para la prevención y el control de la contaminación del aire, por lo que, para la protección a la atmósfera se considera que las emisiones de contaminantes de fuentes fijas o móviles deben ser reducidas y controladas para asegurar una calidad del aire satisfactoria para la población y mantener el equilibrio ecológico; de igual manera, es facultad de la Secretaría controlar, reducir o evitar la contaminación de la atmósfera mediante la expedición de las normas oficiales mexicanas que establecen los límites máximos permisibles para el control de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores; así como de partículas sólidas.

En razón de lo anterior, el **promovente** en el Capítulo V. denominado *"Identificación, Caracterización y Evaluación de los Impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**; mediante los cuales, identificó los principales impactos que las obras y actividades del **proyecto** ocasionen al **factor atmósfera (aire)**; **1)** deterioro de la calidad del aire por emisiones de gases y partículas contaminantes; **2)** generación de partículas suspendidas del suelo (polvo) y **3)** aumento en los niveles sonoros.

Al respecto, y a fin de evitar o atenuar los impactos ambientales adversos que pudieran generarse durante las actividades del **proyecto**, en el Capítulo VI. denominado *"Estrategias para la Prevención y Mitigación de los impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**, el **promovente** propuso la implementación de estrategias orientadas a la reducción de impacto y riesgo ambiental del **factor atmósfera**, mediante la: **1)** implementación de los programas específicos: *"Programa de manejo ambiental"*, *"Programa de seguimiento*

de la calidad ambiental" y *"Programa de capacitación ambiental"*; **2)** reducción de la dispersión de polvo mediante el riego por agua; **3)** delimitación y control de los niveles de ruido; **4)** aplicación de lineamientos y restricciones del uso de vehículos y maquinaria y **5)** campaña de concientización ambiental al personal de la obra.

Los programas específicos, su información general, coordenadas UTM así como bibliografía de referencia, se pueden encontrar en el **Anexo** de la **Información Adicional**.

Ahora bien, de una revisión exhaustiva a la información de carácter técnico presentada por el **promovente** correspondiente a las medidas de los posibles impactos que se ocasionarán a la **atmósfera (aire)**; esta **DGIRA** determina que, las medidas propuestas para el **proyecto**, previamente mencionadas son adecuadas.

AGUA

8. Que en atención a los artículos 1 fracciones V y VI, 117 fracciones I y V, 120 fracciones VI y VII y 121 de la **LGEEPA**; 1, 2, 3 fracciones I, IV, VI, XI, XVII, XXII, XLIX, 7 fracción VII, 85, 86 BIS 2, 96 BIS 1 de la Ley de Aguas Nacionales **(LAN)**; 134, 146, 148 y 151 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales **(RLAN)**; la Norma Oficial Mexicana: **NOM-001-SEMARNAT-1999**; los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente establecen que, es de orden público e interés social la distribución y control de la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas nacionales y la preservación de su cantidad y calidad para lograr su manejo y desarrollo integral sustentable; así como, el mejoramiento de la calidad de las aguas residuales, la recirculación y su reúso objetivo, para prevenir y controlar la contaminación, mediante la construcción y operación de obras que permitan dicho cumplimiento, antes de su descarga en cuerpos receptores, a fin de evitar impactos negativos en los ecosistemas y en la salud pública; asimismo, respecto al manejo y confinamiento de los lodos resultantes del tratamiento de aguas residuales, se establece que se deberán disponerse o manejarse en sitios adecuados, de acuerdo con la calidad de los mismos y el uso que les sea dado; asimismo, que las obras y actividades deberán realizarse de tal manera que se mantengan los cauces y flujos de ríos o arroyos.

En este sentido y conforme a la información que arroja el **SIGEIA**, se conoce que el **SAR** está dentro de la Región Hidrológica (RH) No. 28 (veintiocho) denominada *"Papaloapan"*, en la cuenca hidrológica llamada *"Río Papaloapan"*, y en la subcuenca hidrológica conocida como *"Río Playa"*. Por su parte, el **promovente** señaló que el **proyecto** cae dentro del acuífero conocido como *"Tuxtepec"*; además que el trazo establecido para la vía de comunicación intervendrá por el río Cajones o río Tesechoacán así como por 9 escorrentías y cuerpos de agua menores.

La descripción completa de las características hidrológicas superficiales y subterráneas que presentan el **SAR** y el **AIP** se puede consultar de las páginas 106 a la 112 del Capítulo IV de la **MIA-R**, así como en la página 21 de la **Información Adicional**.

En razón de lo anterior, el **promovente** en el Capítulo V. denominado *"Identificación, Caracterización y Evaluación de los Impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**; mediante los cuales, identificó los principales impactos que las obras y actividades del **proyecto** ocasionen al **factor agua**; **1)** alteración de los procesos hidrológicos por la implementación de obras de drenaje; **2)** riesgo de escurrimiento de contaminantes o sustancias peligrosas; **3)** incremento de la presencia de residuos; **4)** reducción en la calidad del agua y **5)** aumento de sedimentos y sustancias deletéreas.

Al respecto a fin de evitar o atenuar dichos impactos ambientales que pudieran generarse durante las actividades del **proyecto**, en el Capítulo VI. denominado *"Estrategias para la Prevención y Mitigación de los impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**, el **promovente** propuso la implementación de estrategias orientadas a la reducción de impacto y riesgo ambiental del **factor agua**, mediante la: **1)** implementación de los programas específicos: *"Programa de manejo ambiental"*, *"Programa de conservación y protección hídrico"*, *"Programa de seguimiento de la calidad ambiental"* y *"Programa de capacitación ambiental"*; **2)** campaña de concientización ambiental al personal de la obra; **3)** calendarización de actividades únicamente durante la época de estiaje para evitar la erosión hídrica y el aporte de sedimentos a las corrientes superficiales y **4)** colocación de rejillas, mallas u obras de protección para reducir el riesgo de caída de residuos sólidos.

Los programas específicos, su información general, coordenadas UTM así como bibliografía de referencia, se pueden encontrar en el **Anexo** de la **Información Adicional**.

En relación a la incidencia del **proyecto** en escorrentías superficiales de interés de la nación, y considerando lo descrito en los **RESULTANDOS VIII** y **IX** de la presente **Resolución Administrativa**, la Dirección General de Restauración Ambiental (DGRA), adscritas a esta SEMARNART, se pronunció al respecto:

DGRA

"... esta Dirección General señala que las medidas de compensación ambiental deberán considerar los enfoques de restauración ambiental derivados del Programa Nacional de Restauración Ambiental, orientados a la recuperación de la funcionalidad ecológica, a la reducción de presiones antrópicas y atención a las causas de la degradación. Dichos enfoques incluyen la regeneración natural asistida, mediante la protección de áreas con capacidad de recuperación...a través de acciones fitosanitarias, mejora de la calidad del agua y prevención de la contaminación...".

Ahora bien, de una revisión exhaustiva a la información de carácter técnico presentada por el **promovente** correspondiente a las medidas de los posibles impactos que se ocasionarán a las **corrientes de agua**; esta **DGIRA** determina que, las medidas propuestas para el **proyecto**, previamente mencionadas son adecuadas.

BIODIVERSIDAD

9. Que en atención a los artículos 1 fracción IV, 2 fracción III, 29, 79 fracciones I, II y III, 84 de la **LGEEPA**; 3, 9 fracciones IV, V, VII, IX, XXVII, XXXIII, XLIX, 15, 19, 20, 27 BIS, 31, 56, 58, 63 de la Ley General de Vida Silvestre **(LGVS)**; 2 fracciones I y II, 70 Y 90 del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre **(RLGVS)**; las Normas Oficiales Mexicanas: **NOM-007-SEMARNART-1997**, **NOM-059-SEMARNAT-2010**; la **MODIFICACIÓN** del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**, Protección ambiental- Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicada el 30 de diciembre de 2010; los cuales, en un contexto de interpretación sistemática y armónica en su parte conducente establecen que es de orden público e interés social la preservación y protección de la biodiversidad; asimismo, es facultad de la federación la regulación del aprovechamiento sustentable, la protección y la preservación de la biodiversidad así como la expedición de las normas oficiales mexicanas y la vigilancia de su cumplimiento; además de, la protección ambiental a especies nativas de México de flora silvestres, conforme al estatus de especies en riesgo. Asimismo, la Secretaría podrá exigir el otorgamiento de seguros o garantías cuando se pretenda realizar la obra o actividad y exista flora y fauna silvestre o especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial respecto del cumplimiento de las condiciones establecidas en la autorización.

FLORA SILVESTRE

10. Con base en la capa de Uso de Suelo y Vegetación de **INEGI** serie VII (2018), el **promovente** indicó que en el **SAR** existe la presencia de Bosque Mesófilo de Montaña (BM), Vegetación secundaria arbustiva de Bosque Mesófilo de Montaña (Vsa/BM), Bosque de Encino (BQ) y el restante corresponde a Selva alta perennifolia (SAP). Asimismo, reiteró sobre la presencia de áreas agrícolas y policultivo tradicional de café. En el contexto del **AIP**, el **promovente** señaló la existencia únicamente de los primeros dos tipos de vegetación previamente comentados. La descripción detallada de cada tipo de uso de suelo y vegetación que corresponde al **SAR** se encuentra en las páginas 113 a la 117 del Capítulo IV de la **MIA-R**.

Ante el criterio que el **proyecto** ocupará superficie en suelo forestal, el **promovente** solicitó ante esta **DGIRA** el **cambio de uso de suelo de áreas forestales (CUSAF)** de **6.16 ha**, que corresponden a los tipos

de vegetación de Bosque Mesófilo de Montaña (BM) y Vegetación secundaria arbustiva de Bosque Mesófilo de Montaña (Vsa/BM). Para dicha medida, el **promovente** contempla la remoción de individuos arbóreos presentes en el **AIP**, de los cuales ninguno se encuentra dentro de alguna categoría que establezca la NOM-059-SEMARNAT-2010. La propuesta de polígonos forestales sometidos a **CUSAF** se pueden consultar en el **Anexo digital** así como el número estimado de individuos a desmontar se presenta en las páginas 50 y 21 de la **Información Adicional**.

Con el objetivo de llevar a cabo la descripción y caracterización de las comunidades vegetales que se encuentran limítrofes con el sitio del **proyecto**, el **promovente** realizó una consulta exhaustiva en el Portal de Datos Abiertos de la UNAM, así como en diferentes trabajos académicos, listados florísticos y faunísticos y en registros herbáreos, con el objetivo de recabar información referente a los datos históricos de las especies vegetales en la región. A la par de lo anterior, el **promovente** apostó por el levantamiento de información propia mediante técnicas de muestreo en campo, orientados a determinar la composición, riqueza, abundancia, estructura y diversidad de las poblaciones de flora silvestre, así como para identificar aquellas especies que pudieran encontrarse bajo alguna categoría de protección que dicte la NOM-059-SEMARNAT-2010. La propuesta se basó en la toma de datos en campo a partir del establecimiento de 8 círculos de 11.28 m de radio para árboles y arbustos y de 1X1 para hierbas, dividiendo la cantidad de puntos de registro por igual para el **SAR** y el **AIP**. Las coordenadas UTM de los sitios de muestreo se encuentran de la página 118 del Capítulo IV de la **MIA-R**.

Los resultados del muestreo en campo permitieron identificar diferencias en la abundancia y composición en la vegetación que tendrá mayor afectación; tanto en el **SAR** como en el **AIP** se registraron 51 especies vegetales, sin embargo, la primera unidad de análisis territorial presentó mayor nivel de abundancia con 169 individuos registrados en comparación con 143 de la segunda. Del total de las especies registradas, se constató que ninguna se encuentra dentro de alguna categoría que establezca la NOM-059-SEMARNAT-2010. Los listados florísticos, la información complementaria de los indicadores de riqueza y biodiversidad así como el análisis comparativo, se pueden consultar de las páginas 65 a la 95 del Capítulo IV de la **MIA-R**, asimismo, el material fotográfico de dichas especies es posible observar de las páginas 53 a la 72 de la **Información Adicional**.

En razón a lo anterior, el **promovente** en el Capítulo V. denominado *"Identificación, Caracterización y Evaluación de los Impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**; mediante los cuales, identificó los principales impactos que las obras y actividades del **proyecto** ocasionen al **factor biodiversidad (flora)**; **1)** superficie de afectación por **CUSAF**; **2)** cambios y reducción en la cobertura vegetal y **3)** pérdida de riqueza de especies.

Al respecto a fin de evitar o atenuar dichos impactos ambientales que pudiera generarse durante las actividades del **proyecto**, en el Capítulo VI. *"Estrategias para la Prevención y Mitigación de los impactos*

Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional" de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**, el **promovente** propuso la implementación de estrategias orientadas a la reducción de impacto y riesgo ambiental del **factor biodiversidad (flora silvestre)**, mediante la: **1)** implementación de los programas específicos: *"Programa de Manejo Ambiental"*, *"Programa de Reforestación"*, *"Programa de rescate y reubicación de flora"*, *"Programa de revegetación"*, *"Programa de seguimiento de la calidad ambiental"* y *"Programa de capacitación ambiental"*; **2)** instalación de un vivero provisional; **3)** reutilización y manejo del material producto del despalme como arrope de taludes y reforestaciones y **4)** campaña de concientización ambiental al personal de la obra.

Los programas específicos, su información general, coordenadas UTM así como bibliografía de referencia, se pueden encontrar en el **Anexo** de la **Información Adicional**.

En relación a la incidencia del **proyecto** en terrenos forestales, y considerando lo descrito en los **RESULTANDOS VIII** y **IX** de la presente **Resolución Administrativa**, la Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico (DGGFSOE) y la Dirección General de Restauración Ambiental (DGRA), ambas adscritas a esta **SEMARNART**, se pronunciaron al respecto:

...

DGGFSOE

"... La apertura y construcción del camino cambiará el entorno paisajístico, por los bancos de tiro, modificando de manera permanente (largo plazo) la vegetación en el sitio del proyecto, sin embargo, es evidente la necesidad de crecimiento para beneficio y confort de los habitantes. Los impactos referidos serán tratados de manera preventiva en el programa ambiental y de vigilancia...".

DGRA

"...Si bien las medidas propuestas siguen, en términos generales, un enfoque estándar de prevención, mitigación y compensación, resultan insuficientes para atender de manera integral los impactos residuales y acumulativos del proyecto... En un SAR que ya presenta tendencias de deterioro por actividades antropogénicas, las medidas mitigan efectos puntuales y locales, pero no abordan adecuadamente la fragmentación regional... En virtud de lo anterior, se concluye que los impactos identificados presentan un carácter residual, acumulativo y en algunos casos irreversible. En este sentido, las medidas propuestas por el promovente no resultan suficientes para evitar la pérdida de funcionalidad ecosistémica ni para restituir los servicios ambientales afectados.

Por lo anterior, se considera necesario establecer medidas adicionales de compensación ambiental, orientadas a la restauración ecológica a escala de paisaje, que permitan contrarrestar los impactos residuales del proyecto. Dichas medidas deberán trascender enfoques convencionales de reforestación o rescate, e incorporar acciones dirigidas a la recuperación de procesos ecológicos, conectividad funcional, integridad hidrológica y resiliencia frente al cambio climático...".

2026 año de Margarita Maza

Ahora bien, de una revisión exhaustiva a la información de carácter técnico presentada por el **promovente** correspondiente a las medidas de los posibles impactos que se ocasionarán al **factor biodiversidad (flora)**; esta **DGIRA** determina que, las medidas propuestas para el **proyecto**, previamente mencionadas son adecuadas.

FAUNA

11. Para la identificación de especies de fauna silvestre que cohabitan en la zona donde se pretende construir el **proyecto**, el **promovente** replicó las técnicas de muestreo para registrar a las especies en campo. Para aves, anfibios, reptiles y mamíferos se establecieron 8 transectos de 100 m x 5 m, divididos en cantidades iguales tanto para el **SAR** como para el **AIP**. Las coordenadas UTM de dichos sitios de muestreo se encuentran en la página 127 del Capítulo IV de la **MIA-R**.

Para la elaboración del listado de especies de anfibios y reptiles se tomaron los registros a partir de encuentros visuales; la búsqueda se realizó caminando lentamente registrando a los organismos que se encontraban descansando sobre el suelo o posados en ramas, hojas, así como debajo de troncos, rocas, huecos en el suelo y se puso especial atención en los cuerpos de agua. Por otro lado, para el conteo de especies de aves se apostó por el método de Cuenta en Puntos Fijos, de manera que establecieron 10 puntos de observación por cada transecto, separados por un mínimo de 100 m y en donde se observaron a las especies por 10 minutos. Finalmente, para el caso de las especies de mamíferos, la técnica se basó en la búsqueda e identificación de registros indirectos, como huellas y excretas, así como la implementación de 5 trampas Sherman plegables espaciadas cada 10 metros, enfocadas para los mamíferos pequeños.

Los resultados del muestreo en campo permitieron identificar diferencias en la abundancia; en el **SAR** se registraron 193 especies mientras que en el **AIP** se contabilizaron a 177, sin embargo, ambas presentaron el mismo nivel de riqueza con 62 cada una. Del número total de ejemplares registrados, se constató que las especies de aves *Campylorhynchus jocosus*, *Melozone albicollis* y *Turdus rufopalliatus* están **Sujetas a proyección especial (Pr)**, mientras que la especie *Leptonycteris yerbabuenae* y el mamífero *Panthera onca* se encuentran **En peligro de extinción (P)**, esto de acuerdo a las categorías que establece la NOM-059-SEMARNAT-2010. Los listados faunísticos, la información complementaria de los indicadores de riqueza, biodiversidad y el análisis comparativo, se pueden consultar de las páginas 126 a la 136 del Capítulo IV de la **MIA-R**, así como la información referente de las especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 se presentan de las páginas 48 a la 50 de la **Información Adicional**.

En este sentido, el **promovente** en el Capítulo V. denominado *"Identificación, Caracterización y Evaluación de los Impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**; mediante los cuales, identificó los principales impactos que las obras y actividades del **proyecto** ocasionarán al **factor biodiversidad (fauna)**; **1)** muerte de individuos por obras;

2026 año de Margarita Maza

2) afectación a especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010; **3)** caza de individuos; **4)** fragmentación del hábitat; **5)** reducción de sitios de perche; **6)** ahuyentamiento por ruido; **7)** aumento del efecto barrera; **8)** atropellamiento de individuos y **9)** disminución de la biodiversidad.

Al respecto a fin de evitar o atenuar dichos impactos ambientales que pudiera generarse durante las actividades del **proyecto**, en el Capítulo VI. *"Estrategias para la Prevención y Mitigación de los impactos Ambientales, Acumulativos y Residuales del Sistema Ambiental Regional"* de la **MIA-R** así como en la **Información Adicional**, el **promovente** propuso la implementación de estrategias orientadas a la reducción del impacto y riesgo ambiental del **factor biodiversidad (fauna silvestre)**, mediante la; **1)** implementación de los programas específicos: *"Programa de Manejo Ambiental"*, *"Programa de rescate, protección, reubicación y ahuyentamiento de fauna silvestre"*, *"Programa de pasos de fauna"* y *"Programa de capacitación ambiental"*; **2)** campaña de concientización ambiental al personal de la obra; **3)** delimitación estricta de las actividades del **proyecto**; **4)** colocación de señalética; **5)** prohibición estricta de la compra/venta de especies rescatadas y reubicadas y **6)** protección de nidos activos y trabajo en horario diurno.

En relación a la presencia de especies prioritarias dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 que se prevé tengan afectación por las obras que conforman al **proyecto**, y considerando lo descrito en los **RESULTANDOS VIII** y **IX** de la presente **Resolución Administrativa**, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), se pronunció al respecto:

...

CONABIO

"... Es importante revalorar los impactos del proyecto en su traslape con diversas regiones y sitios prioritarios para la conservación con presencia del Bosque Mesófilo y siete sitios prioritarios para la conservación de los primates mexicanos, entre los cuales figuran el mono aullador Alouatta villosa y mono araña, Ateles geoffroyi, que se categorizan como especies en peligro de extinción en la NOM-059-SEMARNAT junto con otras especies de vertebrados y plantas...".

En este sentido, esta **DGIRA**, toma en consideración las medidas preventivas, de mitigación propuestas de manera voluntaria por el **promovente** en la **MIA-R**, para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, y procede a dar por aprobados los programas específicos de mérito y a autorizar de manera condicionada la ejecución del **proyecto** ordenando por prevención la implementación de medidas, términos y/o condicionantes establecidas en la presente **Resolución Administrativa**.

CONSIDERACIÓN PARTICULAR AL CAMBIO DE USO DE SUELO

12. Que los artículos 4 párrafo sexto de la **CPEUM**; 3 fracción XXXIV, 15 fracciones IV y XI, 35 y 78 de la **LEGEEPA**; 3 fracción X, 7 fracción VI, 10 fracción XXX, 14 fracción XI de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS); 45 fracción II del **REIA** y 16 fracción VI y 18 del **RISEMARNAT**, analizados de manera sistemática y armónica establecen toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar, por lo que es objeto de la **LGDFS** promover la conservación de los ecosistemas forestales, impulsando su delimitación y manejo sostenible, evitando que el cambio de uso de suelo con fines agropecuarios o de cualquier otra índole afecte su permanencia y potencialidad; y que corresponde a la Secretaría a través de la Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico **(DGGFSOE)** expedir, por excepción, las autorizaciones de cambio de uso de suelo en terrenos forestales **(CUSTF)**.

Al respecto, esta **DGIRA** destaca la obligación del **promovente** para obtener por excepción ante de la autoridad competente, la autorización del **CUSTF** expedida por la **DGGFSOE**, por la remoción de **6.16 ha** que corresponden a los tipos de vegetación de Bosque Mesófilo de Montaña (BM) y Vegetación secundaria arbustiva de Bosque Mesófilo de Montaña (Vsa/BM); previo a la ejecución de las actividades de remoción de vegetación, otorgándole un plazo de **seis meses** contados a partir de que surta efectos la notificación de la presente **Resolución Administrativa**, el incumplimiento a esta condicionante, actualizara la extinción de pleno derecho de la presente **Resolución Administrativa**, conforme a lo establecido en el artículo 11 fracción III de la **LFPA**.

PROCESO DE CONSULTA A LAS COMUNIDADES Y PUEBLOS INDÍGENAS

13. Con fundamento con los artículos 1 y 2 de la **CPEUM**; a lo previsto en los artículos 6 y 7 del Convenio 169 sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes de la Organización Internacional del Trabajo (**OIT**) y las Recomendaciones 37/2012 y 56/2012 emitidas por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (**CNDH**); los cuales, interpretados de forma sistemática y armónica en su parte conducente establecen que los derechos de los pueblos y comunidades deben salvaguardase a través de la consulta para la realización de obras y/o actividades sobre las tierras o territorios que pueden verse afectados. Por lo que, considerando que conforme al ACUERDO por el que se expide el Catálogo Nacional de Pueblos y Comunidades Indígenas y Afromexicanas[2], así como su actualización[3] emitido por el Instituto Nacional de

[2] Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de agosto de 2024
[3] Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de febrero de 2025

Pueblos Indígenas (**INPI**); en el municipio de Santiago Camotlán, en el Estado de Oaxaca, las comunidades San Francisco Yovego y San Miguel Reaguí están registradas como pertenecientes al pueblos zapoteco.

Por lo anterior, el **promovente** deberá presentar el acta de Acuerdo, mediante la cual evidencie que se llevó a cabo la Consulta Indígena de manera previa, libre e informada a las comunidades en las cuales se pretende el desarrollo del **proyecto**.

ESTUDIO TÉCNICO ECONÓMICO

14. Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 51, 52, 53 y 54 del **REIA**; los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica establecen que, esta **SEMARNAT** a través de esta **DGIRA** podrá exigir al **promovente** el otorgamiento de seguros o garantías respecto del cumplimiento de las condicionantes establecidas en las autorizaciones, cuando durante la realización de las obras del **proyecto** puedan producirse daños graves a los ecosistemas, fijando el monto de los seguros y garantías atendiendo al valor de la reparación de los daños que puedan ocasionarse por el incumplimiento de las condicionantes impuestas en las autorizaciones. Una vez establecido el monto del seguro o la garantía, el **promovente** deberá renovar o actualizar anualmente los montos de los seguros o garantías que haya otorgado.

En este sentido es importante resaltar que, se considerará que pueden producirse daños graves a los ecosistemas, cuando en los lugares en los que se pretenda realizar la obra o actividad existan cuerpos de agua, especies de flora y fauna silvestre o especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial.

CONCLUSIONES GENERALES

15. Que una vez realizado el análisis técnico - normativo descrito en los numerales que anteceden, esta **DGIRA** concluye a manera de resumen, lo siguiente:

A) La información proporcionada por el **promovente**, respecto a los datos generales y descripción del mismo, incluyendo su vinculación con la **LGEEPA** y **REIA**, se ajusta a lo establecido en la legislación aplicable y cumple con los requisitos previstos en leyes, reglamentos y normas en materia de impacto ambiental, lo cual, permite a esta autoridad contar con elementos técnicos y jurídicos suficientes para su análisis y resolución conforme al marco normativo vigente, por lo que, esta **DGIRA** determina que, el desarrollo del **proyecto** no contraviene ninguna ley, reglamento y normativa ambiental vigente.

B) El **promovente** manifestó que para la realización del **proyecto**, se requiere ejecutar actividades que por su naturaleza podrían generar impactos ambientales, los cuales, han sido identificados de manera congruente con la naturaleza, magnitud y temporalidad de las acciones previstas, siendo técnicamente factible su prevención, mitigación o compensación, mediante las medidas presentadas por el **promovente** y las determinadas por esta **DGIRA**, permitiendo una adecuada valoración de los impactos ambientales generados por las actividades del **proyecto**.

C) Con base en el análisis lógico, jurídico y técnico de los impactos ambientales analizados por factores ambientales (suelo, agua, aire, flora y fauna), atendiendo al principio de especificidad técnica y al enfoque ecosistémico, esta **DGIRA** determina que, las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas por el **promovente** han sido consideradas y son conforme al nivel del impacto ambiental proyectado por las obras y actividades del **proyecto**.

D) Finalmente, esta **DGIRA** determina que el desarrollo del **proyecto** es viable, siempre y cuando se implementen adecuadamente las medidas ambientales establecidas en los **RESUELVE SEGUNDO** y **CUARTO** de la presente **Resolución Administrativa**, con el objetivo de evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales adversos que pudieran generarse durante las actividades del **proyecto**.

MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA

Con el propósito de robustecer el análisis técnico-jurídico descrito en los **CONSIDERANDOS** que anteceden, a continuación, se exponen las disposiciones jurídicas aplicables en materia ambiental que sustentan la presente

Resolución Administrativa:

De conformidad con lo establecido en los artículos 1, 2, 4 párrafo sexto y 73 fracción XXIX-G de la **CPEUM**; 26 fracción VIII y 32 BIS en sus fracciones I y XI de la **LOAPF**; 2, 3 fracción XV, 11 fracción III, 35 fracción II, 36, 38, 39, 43 segundo párrafo, 53, 54 y 55 de la **LFPA**; 1 fracciones IV, V, VI, 2 fracción III, 28 fracciones I, incisos VII y X, 29, 30 primer párrafo, 34 fracción I, 35 segundo párrafo, 35 BIS, 79 fracciones I, II y III, 84, 110 fracciones I y II, 111, 112, 113, 117 fracciones I y V, 120 fracciones VI y VII, 121, 134 fracciones I y II, 135 fracción III, 136 fracciones I, II y IV, 139, 151,152 BIS, 155, 156 BIS, 170, 176 y 179 de la **LGEEPA**; 4 fracción I, 5 incisos B), O), R), 9, 10, 11, 13 fracciones II, III, IV, V y VI, 14, 22, 24, 25, 26 fracción III, 35, 36, 37, 39, 40 segundo párrafo, 41, 42, 43, 44 fracciones I, II y III, 45 fracciones I y II, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 59 y 61 del **REIA**; 2 fracción VII, 3 párrafo inicial, apartado A, fracción II, inciso c), 5, 6 fracciones XIV y XL, 8, 9 fracciones XXIII, XXV y XXXII, y 18 fracciones I y II c) del **RISEMARNAT**; 1, 2 fracción I, inciso c), 3, 5 fracción III de la **LCPAF**; 1 fracciones I, II, V, X y XIII, 3 fracción I, 5 fracciones V, IX, X, XVII, XXIX, XXX, XXXII, XXXVI y XL, 6, 7 fracción II,

IV, V, IX y XI, 19 fracción VII, 40, 41, 42, 43, 44 fracción II, 45, 47, 54, 56, 67 fracciones V, VIII, 68, 69 de la **LGPGIR**; 2 fracciones I, X, XV y XVII, 35 fracción II inciso a), 40, 42 fracción II, 43, 46, 75 fracciones I y II del **RLGPGIR**; 1, 2, 3 fracciones I, IV, VI, XI, XVII, XXII, XLIX, 7 fracción VII, 85, 86 BIS 2, 96 BIS 1 de la **LAN**; 134, 146, 148 y 151 del **RLAN**; 3, 9 fracciones IV, V, VII, IX, XXVII, XXXIII, XLIX, 15, 19, 20, 27 BIS, 31, 56, 58, 63 de la **LGVS**; 2 fracciones I y II, 70 Y 90 del **RLGVS**; 6 y 7 del **OIT**; los Programas de Ordenamiento Ecológico: **POEGT**, **POERTEO**; las Normas Oficiales Mexicanas: **NOM-011-STPS-1994**, **NOM-080-SEMARNAT-1994**, **NOM-081-SEMARNAT-1994**, **NOM-077-SEMARNAT-1995**, **NOM-007-SEMARNAT-1997**, **NOM-065-SEMARNAT-1997**, **NOM-001-SEMARNAT-1999**, **NOM-071-STPS-2001**, **NOM-055-SEMARNAT-2003**, **NOM-052-SEMARNAT-2005**, **NOM-059-SEMARNAT-2010**, **NOM-041-SEMARNAT-2015**, **NOM-045-SEMARNAT-2017**; y la **MODIFICACIÓN** del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010,** esta **DGIRA**, es competente para emitir la presente **Resolución Administrativa**; en tal virtud es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO.- Conforme a lo señalado en los **RESULTANDOS** numerales **I** al **VII** de la presente **Resolución Administrativa**, en términos de lo dispuesto en el artículo 26 del **REIA**, se tienen por presentados y admitidos la solicitud del trámite denominado evaluación de impacto ambiental; así como, la información de la **MIA-R**, referidos en los **CONSIDERANDOS** numerales **1** al **15** de la presente **Resolución Administrativa** e integrado debidamente al expediente citado en rubro, y por acreditada la personalidad jurídica con la que se ostenta el Lic. Baltazar Matías Imeldo, como Titular del **promovente**, y sustanciado en todas sus etapas el Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental hasta la emisión de la presente **Resolución Administrativa**.

SEGUNDO.- Conforme a lo señalado en los **RESULTANDOS** del **I** al **IX;** así como, de acuerdo con los razonamientos técnicos y lógico-jurídico vertidos en los **CONSIDERANDOS** del **1** al **15** y sustentado en el **MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA** de la presente **Resolución Administrativa**, se otorga a favor del **promovente**, la **autorización condicionada en materia de impacto ambiental** para la realización del **proyecto**. Fundado en lo antes expuesto, y derivado de la evaluación en materia de impacto ambiental de la **MIA-R** del **proyecto**, esta **DGIRA** considera su pertinencia ambiental en virtud de que su realización no implicará la pérdida, disminución, detrimento o menoscabo significativo al ambiente, a uno o más de sus componentes ni a los servicios ambientales dentro y en su área de influencia, tampoco se causa perjuicio al interés social o repercusiones graves a la salud pública, ni se tendrán implicaciones ambientales relevantes; toda vez que, con el establecimiento de diversas condicionantes y medidas de atención, se previenen, minimizan y/o compensan los impactos ambientales a generarse durante las distintas etapas del **proyecto.**

TERCERO.- La presente **Resolución Administrativa** tendrá una vigencia de **60 (sesenta) meses** para la preparación del sitio y construcción así como de **30 (treinta) años** para la operación del **proyecto**, contados a partir del día hábil siguiente a que haya surtido efecto la notificación de la presente **Resolución Administrativa**, conforme con los artículos 28 primer párrafo, fracciones I, VII y X de la **LGEEPA** y 5 incisos B) de su **REIA**.

CUARTO.- Conforme a lo señalado en los **RESULTANDOS** del **I** al **IX**; así como, de acuerdo con los razonamientos técnicos y lógico-jurídico vertidos en los **CONSIDERANDOS** del **1** al **15** y sustentado en el **MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA** de la presente **Resolución Administrativa**, esta **DGIRA** establece las medidas de prevención, mitigación y compensación de los impactos ambientales en la presente **Resolución Administrativa**, vinculando jurídicamente al **promovente** a su estricta ejecución y cumplimiento, a fin de prevenir, atenuar y minimizar cualquier efecto negativo al ambiente; así como, ampliar los servicios ambientales en el **AIP** y en el **SAR**; conforme a los términos, plazos y condicionantes siguientes:

Condicionantes para la Preparación del Sitio y Construcción del proyecto				
No.	**Considerando**	**Factor**	**Medida**	**Plazo de cumplimiento**
1.	**6**	Suelo	**1.** Implementar los programas específicos; *"Programa de manejo y restauración de* suelos", *"Programa de manejo de residuos"*, *"Programa de residuos peligrosos"* y *"Programa de conservación de caminos"*. **2.** Reportar los resultados de la implementación de acciones de conservación de suelo, en el que se incluya la siguiente información y la demás que considere pertinente: **a.** Acciones, metodologías, técnicas y/o procedimientos utilizados con su debida justificación técnica. **b.** Especificaciones de las acciones inmediatas tendientes a la reparación, recuperación y /o limpieza, que se implementaron en caso de un posible derrame de hidrocarburos. **c.** Análisis e interpretación de los resultados obtenidos. **d.** Acciones de urgente aplicación. **e.** Presentar información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Datum WGS84 de los sitios de intervención. **f.** Registro fotográfico y/o video donde se demuestren las acciones. **3.** El **promovente** deberá ingresar en original a la Oficina de Representación de la **PROFEPA** en el Estado de Oaxaca, con copia a esta **DGIRA**, un reporte de los resultados obtenidos de las actividades	**1.** Preparación del Sitio, Construcción e Instalaciones (Dentro de los Informes). **2.** Cada **6 (seis) meses (Dentro de los Informes)**. **3.** Cada **3 (tres) meses** a partir del día hábil siguiente al en que surta sus efectos la notificación legal de la presente Resolución Administrativa.

Condicionantes para la Preparación del Sitio y Construcción del proyecto				
No.	**Considerando**	**Factor**	**Medida**	**Plazo de cumplimiento**
			realizadas en dichas acciones, acompañado de sus respectivos anexos fotográficos y/o documentales que ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en el **proyecto**.	
2.	7	Aire	**1.** Implementar los programas específicos: *"Programa de seguimiento de la calidad ambiental" y "Programa de capacitación ambiental".* **2.** Reportar los resultados de la implementación de acciones de conservación de suelo, en el que se incluya la siguiente información y la demás que considere pertinente: **a.** Acciones, metodologías, técnicas y/o procedimientos utilizados con su debida justificación técnica. **b.** Especificaciones de las acciones inmediatas tendientes a la reparación, recuperación y /o limpieza, que se implementaron en caso de un posible derrame de hidrocarburos. **c.** Análisis e interpretación de los resultados obtenidos. **d.** Acciones de urgente aplicación. **e.** Presentar información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Datum WGS84 de los sitios de intervención. **f.** Registro fotográfico y/o video donde se demuestren las acciones. **3.** El **promovente** deberá ingresar en original a la Oficina de Representación de la **PROFEPA** en el Estado de Oaxaca, con copia a esta **DGIRA**, un reporte de los resultados obtenidos de las actividades realizadas en dichas acciones, acompañado de sus respectivos anexos fotográficos y/o documentales que ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en el **proyecto**.	**1.** Preparación del Sitio, Construcción e Instalaciones (Dentro de los Informes). **2.** Cada **6 (seis) meses (Dentro de los Informes)**. **3.** Cada **3 (tres) meses** a partir del día hábil siguiente al en que surta sus efectos la notificación legal de la presente Resolución Administrativa.
3.	8	Agua	**1.** Implementar el programa específico: *"Programa de conservación y protección hídrico".* **2.** Reportar los resultados de la implementación de acciones de conservación de suelo, en el que se incluya la siguiente información y la demás que considere pertinente: **a.** Acciones, metodologías, técnicas y/o procedimientos utilizados con su debida justificación técnica. **b.** Especificaciones de las acciones inmediatas tendientes a la reparación, recuperación y /o limpieza, que se implementaron en caso de un posible derrame de hidrocarburos.	**1.** Preparación del Sitio, Construcción e Instalaciones (Dentro de los Informes). **2.** Cada **6 (seis) meses (Dentro de los Informes)**.

Condicionantes para la Preparación del Sitio y Construcción del proyecto				
No.	**Considerando**	**Factor**	**Medida**	**Plazo de cumplimiento**
			c. Análisis e interpretación de los resultados obtenidos. **d.** Acciones de urgente aplicación. **e.** Presentar información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Datum WGS84 de los sitios de intervención. **f.** Registro fotográfico y/o video donde se demuestren las acciones. **3.** El **promovente** deberá ingresar en original a la Oficina de Representación de la **PROFEPA** en el Estado de Oaxaca, con copia a esta **DGIRA**, un reporte de los resultados obtenidos de las actividades realizadas en dichas acciones, acompañado de sus respectivos anexos fotográficos y/o documentales que ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en el **proyecto**.	**3.** Cada **3 (tres) meses** a partir del día hábil siguiente al en que surta sus efectos la notificación legal de la presente Resolución Administrativa.
4.	**9**	Flora	**1.** Implementar los programas específicos; *"Programa reforestación, "Programa de revegetación y "Programa de rescate y reubicación de flora".* **2.** Reportar los resultados de la implementación de las **acciones de reforestación y revegetación**, el cual deberá de incluir la siguiente información y la demás que considere pertinente: **Reforestación y revegetación:** **a.** Listado definitivo de especies de flora silvestre, que fueron consideradas en la etapa de reforestación y revegetación, así como presentar la cifra total de individuos plantados. **b.** Descripción de las actividades y/o acciones de urgente aplicación, metodologías, técnicas y/o procedimientos empleados con su debida justificación técnica. **c.** Análisis, interpretación y características de los polígonos reforestados y revegetados y su distancia respecto al **AIP**. **d.** Presentar información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Datum WGS84 de los polígonos reforestados y revegetados. **e.** Registro fotográfico y/o video donde se demuestren las acciones implementadas. **3.** Reportar los resultados de las **acciones de rescate y reubicación de especies vegetales**, el cual deberá de incluir la siguiente información y la demás que considere pertinente:	**1.** Preparación del Sitio, Construcción e Instalaciones (Dentro de los Informes). **2.** Cada **6 (seis) meses (Dentro de los Informes).** **3.** Cada **3 (tres) meses** a partir del día hábil siguiente al en que surta sus efectos la notificación legal de la presente Resolución Administrativa.

Condicionantes para la Preparación del Sitio y Construcción del proyecto				
No.	**Considerando**	**Factor**	**Medida**	**Plazo de cumplimiento**
			Rescate y reubicación de flora: **a.** Listado definitivo de especies de flora silvestre que fueron removidas de su lugar de origen, así como presentar la cifra total de individuos desplazados. **b.** Descripción de las actividades y/o acciones de urgente aplicación, metodologías, técnicas y/o procedimientos empleados con su debida justificación técnica. **c.** Análisis, interpretación y características de los polígonos que albergaron a las especies rescatadas y su distancia respecto al **AIP**. **d.** Presentar información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Datum WGS84 de los polígonos receptores de individuos rescatados. **e.** Registro fotográfico y/o video donde se demuestren las acciones implementadas. **4.** El **promovente** deberá ingresar en original a la Oficina de Representación de la **PROFEPA** en el Estado de Oaxaca, con copia a esta **DGIRA**, un reporte de los resultados obtenidos de las actividades realizadas en dichas acciones, acompañado de sus respectivos anexos fotográficos y/o documentales que ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en el **proyecto**.	
5.	**10**	Fauna	**1.** Implementar los programas específicos; *"Programa de rescate, protección, reubicación y ahuyentamiento de fauna silvestre"* y *"Programa de pasos de fauna"*. **2.** Reportar los resultados de la implementación de **acciones de rescate, reubicación y ahuyentamiento de fauna**, el cual deberá de incluir la siguiente información y la demás que considere pertinente: **Rescate, protección, reubicación y ahuyentamiento de fauna silvestre**: **a.** Listado definitivo de especies de fauna silvestre que fueron rescatadas y reubicadas del **AIP**, así como el número total de individuos rescatados. **b.** Descripción de las actividades y/o acciones de urgente aplicación, metodologías, técnicas y/o procedimientos empleados con su debida justificación técnica. **c.** Análisis, interpretación y características del área de reubicación de fauna y su distancia respecto al **AIP**.	**1.** Preparación del Sitio, Construcción e Instalaciones (Dentro de los Informes). **2.** Cada **6 (seis) meses (Dentro de los Informes)**. **3.** Cada **3 (tres) meses** a partir del día hábil siguiente al en que surta sus

Condicionantes para la Preparación del Sitio y Construcción del proyecto				
No.	**Considerando**	**Factor**	**Medida**	**Plazo de cumplimiento**
			d. Presentar información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Datum WGS84 donde se demuestre la reubicación de dicha fauna. **e.** Registro fotográfico y/o video donde se compruebe que las especies de fauna silvestre fueron rescatados y reubicados en el área elegida. **f.** Estas acciones deberán ser elaboradas y ejecutadas por personal capacitado en el manejo de fauna silvestre. **3.** Reportar los resultados de la **adaptación de obras hidráulicas como pasos de fauna**, el cual deberá de incluir la siguiente información y la demás que considere pertinente: **Pasos de fauna:** **a.** Descripción de las actividades y/o acciones de urgente aplicación, metodologías, técnicas y/o procedimientos empleados con su debida justificación técnica. **b.** Análisis, interpretación y características de los pasos de fauna y su distancia respecto al **AIP**. **c.** Presentar información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Datum WGS84 de la ubicación de dichos pasos de fauna. **d.** Registro fotográfico y/o video donde se demuestren las acciones implementadas. **4.** El **promovente** deberá ingresar en original a la Oficina de Representación de la **PROFEPA** en el Estado de Oaxaca, con copia a esta **DGIRA**, un reporte de los resultados obtenidos de las actividades realizadas en dichas acciones, acompañado de sus respectivos anexos fotográficos y/o documentales que ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en el **proyecto**.	efectos la notificación legal de la presente Resolución Administrativa
6.	**13**	Consulta de Comunidades y Localidades Indígenas	**1.** El **promovente** deberá presentar el acta de Acuerdo, mediante la cual evidencie que se llevó a cabo la Consulta Indígena de manera previa, libre e informada a las comunidades en las cuales se pretende el desarrollo del proyecto.	**1.** Preparación del Sitio, Construcción e Instalaciones (Dentro del primer Informe).
7.	**14**	Estudio Técnico Económico	Presentar nuevamente a esta **DGIRA** la propuesta de **ETE** debidamente justificada, para su análisis y validación, conforme a las observaciones señaladas en el **CONSIDERANDO 14** del presente oficio.	**3 (tres) meses** a partir del día hábil siguiente al que

Condicionantes para la Preparación del Sitio y Construcción del proyecto				
No.	Considerando	Factor	Medida	Plazo de cumplimiento
			Una vez validado el **ETE**, el **promovente** deberá implementar la garantía, conforme a lo establecido en el **CONSIDERANDO** de mérito de la presente **Resolución Administrativa**, debido a que en el **AIP**, se identificó la presencia de dos especies de fauna consideradas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**. El tipo y monto de la garantía se soportará en el **ETE**, incluyendo el desglose del monto por anualidad requerido para realizar todos y cada uno de los programas, planes y acciones ambientales considerados en la presente resolución; así como, de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por el **promovente** en la **MIA-R**, especificando los conceptos a realizar y el equipo y/o material requerido, así como, el monto que le corresponde a cada uno de manera individual. El **ETE** será revisado y en su caso avalado por esta Secretaría; asimismo, se comunica al **promovente** que, una vez aprobada la propuesta de garantía requerida, deberá ingresar el documento original mediante el cual se ratifique que el monto validado se encuentra asegurado por una compañía certificada para tales fines y a favor de la Tesorería de la Federación.	surta sus efectos la notificación legal de la presente **Resolución Administrativa**.

QUINTO.- En caso de que al **promovente** se le imposibilite el cumplimiento de las **Medidas** y **Condicionantes** establecidas en la presente **Resolución Administrativa** conforme a los plazos establecidos deberá presentar a esta **DGIRA** un escrito; mediante el cual, señale los motivos y/o justificaciones técnicas que impidan su cumplimiento; por lo que, podrá proponer a esta **SEMARNAT** proyectos integrales, equivalentes a las medidas establecidas en el presente **Resolución Administrativa**, encaminados a la rehabilitación y restauración de ecosistemas, la resolución de conflictos socio-ambientales y/o la recuperación de servicios ambientales, para determinar lo conducente, en cumplimiento al artículo 45 fracción II y penúltimo párrafo del **REIA**; lo anterior, deberá realizarlo con **10 (diez) días** de anticipación previo al vencimiento del plazo establecido.

SEXTO.- La presente **Resolución Administrativa** se emite únicamente en materia ambiental por las obras y actividades descritas en el **CONSIDERANDO** numeral **3** que corresponden a la evaluación de los impactos ambientales derivados de la apertura de un camino con características geométricas tipo "E"", comenzando los trabajos en el km 10+000 y finalizando en el cadenamiento 14+000, donde se prevé que la vía de comunicación interfiera en 9 escurrimientos intermitentes de interés de la nación, de acuerdo con lo

dispuesto por los artículos 28 primer párrafo, fracciones I, VII y X de la **LGEEPA** y 5 incisos B), O) y R) de su **REIA**.

SEPTIMO.- Con fundamento en el artículo 49 párrafo segundo del **REIA**, el **promovente** deberá dar aviso a esta Secretaría del inicio y la conclusión de las actividades del **proyecto**; para lo cual, comunicará por escrito a esta **DGIRA** y a la Oficina de Representación de la **PROFEPA** en el Estado de Oaxaca, dentro de los **15 (quince) días** siguientes que se hayan finalizado las obras y actividades del **proyecto**.

OCTAVO.- En todo caso que el **promovente** decida realizar modificaciones al **proyecto**, deberá presentar previamente a esta **DGIRA** el trámite con número de homoclave **SEMARNAT-04-008**, para su evaluación y autorización, debiendo cumplir con lo establecido en el artículo 28 del **REIA**.

NOVENO.- Con base en los elementos técnicos y documentales que obran en el expediente de mérito, conforme a los señalado en los **RESULTANDOS** numerales del **I** al **IX**; de acuerdo con los razonamientos técnicos y lógico-jurídicos vertidos en los **CONSIDERANDO I** al **15** y sustentado en el **MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA** de la presente **Resolución Administrativa**, esta **DGIRA** establece como condición suspensiva la obligación del **promovente** para que por excepción obtenga de la autoridad competente, la autorización del **Cambio de Uso de Suelo de Terrenos Forestales (CUSTF)** expedida por la **DGGFSOE**; para lo cual, el plazo de cumplimiento será de **seis meses** contados a partir de que surta efectos la notificación de la presente **Resolución Administrativa**, para acreditar lo anterior, el **promovente** deberá presentar ante esta **DGIRA** por escrito y anexando copia simple y el original para su debido cotejo de la autorización del **CUSTF** que para su efecto emita la **DGGFSOE** dentro de los **5 (cinco) días hábiles** siguientes a su obtención, el plazo indicado anteriormente podrá ser prorrogado por única ocasión por el mismo periodo de tiempo; previa solicitud del **promovente**, por lo que incumplimiento a esta condicionante, actualizara la extinción de pleno derecho de la presente **Resolución Administrativa**, conforme a lo establecido en el artículo 11 fracción III de la **LFPA**.

DÉCIMO.- La presente **Resolución Administrativa** no es vinculante con otros instrumentos normativos de desarrollo; por lo cual, el **promovente** deberá tramitar ante las autoridades Federales, Estatales y Municipales los permisos, concesiones y autorizaciones en el ámbito de sus respectivas competencias y en el ejercicio de sus atribuciones, que en cada caso proceda.

UNDÉCIMO.- Con fundamento en los artículos 55, 59 y 61 del **REIA**, la **SEMARNAT** a través de la Oficina de Representación de la **PROFEPA** en el Estado de Oaxaca, vigilará el cumplimiento de los **RESUELVE** y **CONDICIONANTES** establecidos en la presente **Resolución Administrativa**; así como, de los ordenamientos aplicables en materia de impacto ambiental.

DUODÉCIMO.- De conformidad con los artículos 176 y 179 de la **LGEEPA**; 3 fracción XV de la **LFPA** para garantizar el acceso a la impartición de justicia, se le hace saber al **promovente** que podrá interponer ante el superior jerárquico de esta Autoridad el recurso de inconformidad en un término de **15 (quince) días** hábiles contados a partir del día hábil siguiente al que surta efectos su notificación, y/o impugnar en el mismo término de quince días hábiles, la presente **Resolución Administrativa** ante el Tribunal Federal de Justicia Administrativa mediante juicio de nulidad.

Así mismo, se informa que si requiere denunciar alguna irregularidad en el presente trámite o desea más información sobre el Sistema Integral de Denuncias Ciudadanas (SIDEC), ingrese a:

https://sidec.buengobierno.gob.mx/#!/

DECIMOTERCERO.- La presente resolución a favor del **promovente** es personal. Por lo que de conformidad con el artículo 49 segundo párrafo del **REIA**, el **promovente** deberá dar aviso a la Secretaría del cambio de titularidad de la autorización, por lo que en caso de que esta situación ocurra deberá ingresar un acuerdo de voluntades en el que se establezca claramente la cesión y aceptación total de los derechos y obligaciones de la misma.

DECIMOCUARTO.- El **promovente** será el único responsable de garantizar la realización de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las obras y actividades del **proyecto**, que no hayan sido considerados por aquel, en la descripción contenida en la **MIA-R** e información adicional.

DECIMOQUINTO.- En caso de que las obras y actividades autorizadas pongan en riesgo u ocasionen afectaciones que llegasen a alterar los patrones de comportamiento de los recursos bióticos y/o algún tipo de afectación, daño o deterioro sobre los elementos abióticos presentes en el predio del **proyecto**, así como en su área de influencia, la Secretaría podrá exigir la suspensión de las obras y actividades autorizadas en el presente oficio, así como la instrumentación de programas de compensación, además de alguna o algunas de las medidas de seguridad previstas en el artículo 170 de la **LGEEPA**.

DÉCIMOSEXTO.- Hágase de conocimiento a la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente **(PROFEPA)** en el Estado de Oaxaca, el contenido de la presente **Resolución Administrativa**, para los efectos a que haya lugar.

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-07840-26

DÉCIMOSEPTIMO.- Notifíquese personalmente el contenido del presente oficio al **Lic. Baltazar Matías Imeldo**, en su carácter de Titular de la Oficina de Representación del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) en el Estado de Oaxaca, o a sus autorizados, las C. Violeta Noemí Cruz Barranco y Alma Velasco Hernández así como el C. Héctor Daniel Medina Aguilar, a los correos electrónicos: jlopez@inpi.gob.mx, hmedina@inpi.gob.mx y [redacted] o en su caso, en el domicilio señalado para tales efectos: Avenida Heroico Colegio Militar, No. 904, Col. Reforma, C.P. 68050, Oaxaca de Juárez, Estado de Oaxaca; conforme a los dispuesto en los artículos 2, 35 fracción II, 36, 38 y 39 de la **LFPA**.

Así lo resolvió y firma, el Director General de Impacto y Riesgo Ambiental, Julio César García Vergara.

MEDIO AMBIENTE
ESPACIO DE CONTACTO CIUDADANO
30 OCT 2026
DESPACHADO
OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE OAXACA

"Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica".

C.c.e.p.: **Ileana Villalobos Estrada. -** Subsecretaria de Regulación Ambiental en la SEMARNAT. - gestion.sra@semarnat.gob.mx
Mariana Boy Tamborrell. - Procuradora Federal de Protección al Ambiente. - mariana.boy@profepa.gob.mx
Leticia Quiñones Valadez. - Subprocuradora de Recursos Naturales en la PROFEPA. - leticia.quinones@profepa.gob.mx
Salomón Jara Cruz.- Gobernador del Estado de Oaxaca.- Dirección: Ciudad Administrativa Benemérito de las Américas, Edificio B, Carretera Oaxaca-Istmo Km. 115, Col. Tlalixtac de Cabrera, C.P. 68270, Oaxaca de Juárez, Estado de Oaxaca.
C. Melquiades Luna Pérez.- Presidente Municipal de Santiago Camotlán.- Dirección: Domicilio conocido, Col. San Martín, C.P. 68805, Santiago Camotlán, Estado de Oaxaca.
Encargado del despacho de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Oaxaca. - Presente.
Encargado del despacho de la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la PROFEPA en el Estado de Oaxaca. - Presente.
Minutario de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental.

Referencias **DGIRA:** DGIRA2407119, DGIRA2500680, DGIRA 2501747, DGIRA2620943, DGIRA2622226, DGIRA2602092.

Elaboró.	**Revisó. /Vo. Bo.**	**Validó.**
GCP	OLD	JAGV
		P.A. HAPY

Recibí original de 35 fojas.
Violeta Noemí Cruz Barranco.
30 de octubre de 2026 [redacted]