

**Área que clasifica.** -Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

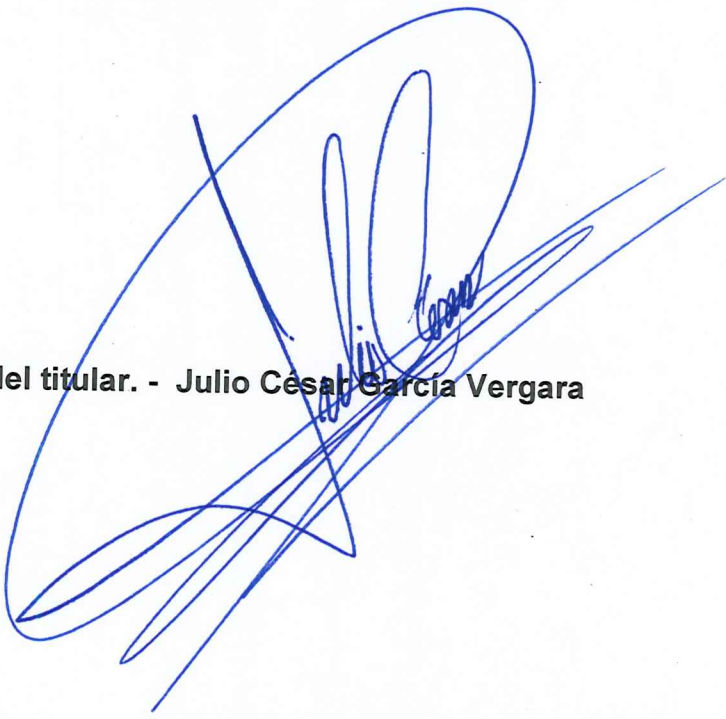
**Identificación del documento.** -Versión pública de la presente autorización en materia de impacto ambiental, cuyo número de identificación se encuentra en el encabezado de la misma.

**Partes clasificadas.** -Nombre, correo electrónico, teléfono(s), domicilio y firma

**Fundamento Legal.** - La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en el artículo 115 segundo párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

**Razones.** - Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

**Firma del titular.** - Julio César García Vergara



**Fecha y número de Resolución.** - en la sesión celebrada el 20 de Julio de 2026, con el número de Resolución **ACTA\_13\_2026\_POT\_2T\_2026\_ART 65\_FXXV**





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**Ciudad de México a 14 de mayo de 2026**

**CONSECUTIVO: 200A2023V0051-3**

**LIC. JERÓNIMO LÓPEZ MARÍN.**

**Titular de la Representación del Instituto  
Nacional de los Pueblos Indígenas en Oaxaca.**

Avenida Colegio Militar número 904, colonia Reforma Centro,  
Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

Teléfonos: (951) 1324 937, (951) 4752 409 y (951) 1159 5100.

Correos electrónicos: hmedina@inpi.gob.mx

jlopezm@inpi.gob.mx

**No. de Expediente:** 200A2023V0051.

**No. de Bitácora:** 09/MP-0261/11/23.

**Asunto:** Resolución Administrativa.

Recabr original de 27 fojas  
Alba Flot Villarreal Hernández

03/Junio/2026

**VISTO.** El expediente con clave 200A2023V0051 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-04-002-A "Recepción, evaluación y resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad particular. No incluye actividad altamente riesgosa"**, ingresado ante esta **DGIRA**, el veintisiete de noviembre de dos mil veintitrés, a solicitud del Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca (**INPI - Oaxaca**), (**Promovente**), actuando por conducto de su **Titular** de Representación del **INPI - Oaxaca**, el Lic. Jerónimo López Marín, quien tiene acreditada su personalidad jurídica ante esta **DGIRA**; mediante el cual, anexó la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular (**MIA-P**) para el **Proyecto** denominado **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"**; el cual, consiste en la demolición de un puente existente ubicado sobre el Río "Zaniza", obras de excavación y la construcción de accesos, subestructuras y superestructuras de un puente vehicular; dichas obras, contarán con una longitud total de 20.00 m (veinte metros), un claro de 20.00 m (veinte metros), un ancho de calzada de 7.00 m (siete metros), distribuidas en una superficie de 140.00 m<sup>2</sup> (ciento cuarenta metros cuadrados) y banquetas de 1.00 m (un metro) en ambos lados para un ancho total de superestructura de 9.00 m (nueve metros) y dos estribos, uno de 100.59 m<sup>2</sup> (cien punto cincuenta y nueve metros cuadrados) y el otro de 94.37 m<sup>2</sup> (noventa y cuatro punto treinta y siete metros cuadrados); lo anterior a realizarse, en el municipio de Santa María Zaniza, en el estado Oaxaca.

**RESULTANDOS**

**I.** Con fecha veintisiete de noviembre de dos mil veintitrés, el **Promovente** ingresó ante esta **DGIRA**, a través del **Titular**, el Oficio No. OROAX/2023/OF/10431 de fecha veintidós del mismo mes y año; mediante el cual, ingresó el

**"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"**

**Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca**

Página 1 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

trámite **SEMARNAT-04-002-A**; al cual, se le asignó el número de bitácora 09/MP-0261/11/23 y expediente 200A2023V0051, presentando la **MIA-P** y anexos para iniciar el Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental (**PEIA**) correspondiente para el **Proyecto**.

II. Con fecha primero de diciembre de dos mil veintitrés, el **Promovente** ingresó ante la Oficialía de Partes de esta **DGIRA**, un escrito de fecha veintidós de noviembre de mismo año; mediante el cual, presentó el original de la página 4-A de la versión física del periódico "**IMPARCIAL**" del Estado de Oaxaca, con fecha de edición del treinta de noviembre de dos mil veintitrés, correspondiente a la publicación del extracto de las actividades del **Proyecto**; lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 34 fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (**LGEEPA**).

III. Que con fecha ocho de diciembre de dos mil veintitrés, esta **DGIRA**, emitió el Oficio No. SRA/DGIRA/DG-04596-23, notificado legalmente el veinticinco de marzo de dos mil veinticuatro (**Oficio de Prevención**); a través del cual, se previno al **Promovente**, para que presentara documentación faltante para la integración del expediente, con la finalidad de continuar con el **PEIA**.

IV. Con fecha dieciocho de abril de dos mil veinticuatro, el **Promovente** ingresó ante la Oficina de Representación de la **SEMARNAT** en el Estado de Oaxaca (**ORE-Oaxaca**), un escrito de fecha ocho de mismo mes y año; mediante el cual, presento documentación en atención a lo solicitado en el **Oficio de Prevención** antes referido.

V. Con fecha veinticinco de abril de dos mil veinticuatro, esta **DGIRA** publicó un resumen de las actividades del **Proyecto**, a través de la Separata de la Gaceta Ecológica número DGIRA/0018/24, Año XXII de la Gaceta Ecológica denominada "*Listado de ingreso de proyectos y emisión de resolutive derivados del procedimiento de EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL*" (**Gaceta Ecológica**)<sup>1</sup>, que se difunde en la página electrónica del portal de la **SEMARNAT** <https://www.semarnat.gob.mx/gobmx/transparencia/gaceta.html>, para su consulta del público, y específicamente para la emisión de comentarios y/u opiniones respecto del **Proyecto**, en términos de lo establecido en los artículos 34 de la **LGEEPA** y 37 del **RLGEEPAMEIA**.

VI. Con fecha diecinueve de junio de dos mil veinticuatro, esta **DGIRA**, emitió el Oficio No. SRA/DGIRA/DG-02387-24, notificado legalmente el veinticuatro de junio de mismo año; mediante el cual, solicitó al **Promovente** presentar **Información Adicional**, para mejor proveer la evaluación de las obras y actividades del **Proyecto**; lo anterior, con fundamento en los artículos 35 BIS párrafo segundo de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Impacto Ambiental (**LGEEPA**) y 22 del Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Impacto Ambiental (**RLGEEPAMEIA**).

VII. Con fecha veintidós de junio de dos mil veinticuatro, el **Promovente** ingreso ante la **ORE-Oaxaca** un escrito de misma fecha; mismo que, fue recepcionado por esta **DGIRA** el seis de agosto del mismo año y; mediante el cual, el **Promovente** presentó la **Información Adicional**, para continuar con el **PEIA** del **Proyecto**.

<sup>1</sup> Ver "*Listado de ingreso de proyectos y emisión de resolutive derivados del procedimiento de EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL*" publicado en la **Gaceta Ecológica** de la **SEMARNAT** número 18 correspondiente al periodo comprendido del dieciocho al veinticuatro de abril de dos mil veinticuatro (incluye extemporáneos). Pág. 3; [https://sinat.semarnat.gob.mx:8443/Gacetar/archivos2024/gaceta\\_0018-24.pdf](https://sinat.semarnat.gob.mx:8443/Gacetar/archivos2024/gaceta_0018-24.pdf). Última consulta 11 de mayo de 2026.

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 2 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)





Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**CONSIDERANDOS**

**EVALUACIÓN EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL**

1. Que considerando 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 que pueden generar la realización de obras y actividades de desarrollo dentro del territorio nacional, 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 fracción I, XI y LXV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (**LOAPF**); 13, 16 fracción X, y 57 fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (**LFPA**); 1 fracciones I y II, 5 fracciones II y X, 28 primer párrafo de la **LGEEPA**; 4 fracción I, 5, 9 y 44 del **RLGEEPAMEIA** y 18 fracciones I y II inciso a) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (**RISEMARNAT**) vigente; los cuales, se analizan de manera sistemática y armónica conjuntamente con las constancias que obran en el expediente citado al rubro, cuyas bases jurídicas en su parte conducente, tutelan el derecho de toda persona a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar, considerando la protección al ambiente, la preservación, restauración del equilibrio ecológico; correspondiendo a esta **DGIRA**, la evaluación y resolución de las manifestaciones de impacto ambiental, previo al análisis y evaluación técnica, administrativa y jurídica de los estudios de impacto ambiental y riesgo, de las obras y actividades que se pretendan ejecutar dentro del territorio nacional; así como, dictar medidas ambientales, condicionantes y establecer los términos y obligaciones que se deberán cumplir durante las etapas de desarrollo de los proyectos.

En este orden de ideas, el **Promovente** presentó ante esta autoridad, de manera libre, voluntaria y de buena fe, la solicitud del trámite **SEMARNAT-04-002-A**, a la que anexó la **MIA-P** del **Proyecto**, para su evaluación y resolución correspondiente.

**PRESTADOR DE SERVICIOS DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL**

2. Que los artículos 35 Bis 1 de la **LGEEPA**, 35 y 36 del **RLGEEPAMEIA**, que se interpretan de manera sistemática y armónica en el presente asunto, establecen que los estudios de impacto ambiental podrán ser elaborados por los interesados o por cualquier persona física o moral, siendo responsables de su contenido, y ante la falta de calidad técnica, ética, dolo, mala fe o falsedad en la información presentada serán sancionados conforme a lo previsto en la **LGEEPA**, sin perjuicio de las sanciones que resulten de la aplicación de otras disposiciones jurídicas relacionadas. Para la validación de la información proporcionada, los prestadores de servicios declararán, bajo protesta de decir verdad, que los resultados se obtuvieron a través de la aplicación de las mejores técnicas y metodologías utilizadas y del uso de la mayor información disponible, y que las medidas de prevención y mitigación sugeridas son las más efectivas para atenuar los impactos ambientales.

Al respecto, el **Promovente** presentó ante esta **DGIRA** la **MIA-P** del **Proyecto** a la cual, adjuntó una carta responsiva suscrita por la Ing. Alba Flor Villareal Hernández como responsable de su elaboración, cuyas referencias personales y manifestaciones se describen en la siguiente tabla:

*"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA – SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"*

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 3 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**Tabla 1. Datos de la responsable de la elaboración de la MIA-P.**

| Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nombre | Cédula Profesional |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| Consultor corresponsable de la MIA-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |
| Carta protesta de decir verdad suscrita por la consultora y el Titular de Representación, manifestando lo señalado en los artículos 35 Bis 1 de la LGEEPA y 36 del RLGEPPAMEIA, conforme a lo siguiente:<br><br>"(...) Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHÍCULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO, EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO, EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, OAXACA.<br>(...)<br>Declaró, bajo protesta de decir verdad, que los resultados se obtuvieron a través de la aplicación de las mejores técnicas y metodologías comúnmente utilizadas por la comunidad científica del país y del uso de la mayor información disponible, y que las medidas de prevención y mitigación sugeridas son las más efectivas para atenuar los impactos ambientales.<br>BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, toda la información proporcionada en el documento técnico ambiental denominado "Manifiesto de Impacto Ambiental, modalidad Particular, del título arriba indicado es fidedigna, así como todas las copias fotostáticas, simples y/o originales, y/o certificadas que se presenten en ventanilla, tanto para cotejo y/o para el expediente de ingreso, son originales o fieles de los originales. Lo anterior para los fines a que hay lugar, a los quince días del mes de noviembre de dos mil veintitrés, en la Ciudad de Oaxaca de Juárez." (Sic). |        |                    |

**A. OBRAS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO**

3. Que en este caso resultan aplicables los artículos 28 fracción I y X y 30 primer párrafo de la **LGEEPA**; 5 incisos B) y R) fracción I y 44 del **RLGEPPAMEIA**; 1, 2 fracción V inciso a), 3, 5 fracción II 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 de comunicación que afecten ríos; así como, aquellas que en su totalidad o en su mayor parte sean construidas por la Federación, están sujetas a la autorización previa en materia de impacto ambiental de la **SEMARNAT**; asimismo, establecen que en la evaluación de las manifestaciones de impacto ambiental se deberá 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.

AL respecto y de conformidad con lo referido en los **RESULTANDOS I al VII** y de acuerdo con los **CONSIDERANDOS** que anteceden, a efecto de proseguir con la evaluación de impacto ambiental del Proyecto, a continuación se describe su ubicación, características, dimensiones y alcances, de acuerdo con la información proporcionada por el **Promovente** en la **MIA-P** e presentada, conforme al artículo 12 fracción II del **RLGEPPAMEIA**, e **Información Adicional**.

En este sentido, el **Promovente** manifestó dentro de la **MIA-P** que el Proyecto consiste en la demolición de un puente existente ubicado sobre el Río "Zaniza", obras de excavación y la construcción de accesos, subestructuras y superestructuras de un puente vehicular; dichas obras, contarán con una longitud total de 20.00 m (veinte metros), un claro de 20.00 m (veinte metros), un ancho de calzada de 7.00 m (siete metros), distribuidas en una superficie de 140.00 m<sup>2</sup> (ciento cuarenta metros cuadrados) y banquetas de 1.00 m (un metro) en ambos lados para un ancho total de superestructura de 9.00 m (nueve metros) y dos estribos, uno de 100.59 m<sup>2</sup> (cien punto cincuenta y nueve metros cuadrados) y el otro de 94.37 m<sup>2</sup> (noventa y cuatro punto treinta y siete metros cuadrados).

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 4 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

Dentro de las actividades del **Proyecto** el **Promoviente** indicó que durante la etapa de preparación del sitio y construcción se pretende habilitar un paso temporal sobre el cauce del río, a fin de que el paso vehicular y peatonal no quede suspendida, y afectar las actividades de la comunidad no se vean afectadas; para lo cual, se pretende colocar una estructura desmontable de forma temporal con tubos de concreto para permitir el libre flujo y no afectar el cauce del cuerpo de agua.

Aunado a lo anterior, el **Promoviente** presentó en la **MIA-P** el programa de ejecución del **Proyecto**, que considera una duración de 18 (dieciocho) meses para la etapa de preparación del sitio y construcción; asimismo, para la etapa de operación y mantenimiento el **Promoviente** no indicó un periodo particular de tiempo para esta; conforme se observa a continuación:

Tabla 5.- Calendario de trabajo de las actividades constructivas

| ETAPA                     | ACTIVIDAD                                         | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| PREPARACIÓN DEL SITIO     | Habilitación de obra temporal                     |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                           | Demolición                                        |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                           | Excavación                                        |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SUBESTRUCTURAS            | Armado y colado de Estribos y aleros              |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                           | Armado y colado de coronas y diafragmas           |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                           | Armado y Montaje de Trabes                        |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SUPERESTRUCTURA           | Armado y Colado de diafragmas                     |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                           | Armado y colado de losa de calzada y guarniciones |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                           | Colocación de parapeto metálico                   |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ACCESOS                   | Formación y compactación de terraplenes           |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                           | Armado y Colado de Losas de Accesos               |                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO |                                                   | Durante toda la vida útil del proyecto |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**Imagen 1.** Cronograma de actividades, imagen proporcionada por el **Promoviente** dentro de la **MIA-P**.

Aunado a lo anterior, el **Promoviente** proporcionó dentro de la **MIA-P** y sus anexos, las coordenadas de ubicación de las obras y actividades del **Proyecto**, conforme a lo siguiente:

| Tabla 2. Coordenadas del <b>Proyecto</b> indicadas por el <b>Promoviente</b> en la <b>MIA-P</b> . |             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Puente                                                                                            |             |               |
| Vértice                                                                                           | X           | Y             |
| 1                                                                                                 | 677579.548  | 1841664.700   |
| 2                                                                                                 | 677575.317  | 1841674.197   |
| 3                                                                                                 | 677587.400  | 1841692.250   |
| 4                                                                                                 | 677591.866  | 1841682.330   |
| Estribo 1                                                                                         |             |               |
| 1                                                                                                 | 677,582.729 | 1,841,697.705 |
| 2                                                                                                 | 677,585.905 | 1,841,698.744 |
| 3                                                                                                 | 677,592.868 | 1,841,683.168 |
| 4                                                                                                 | 677,595.983 | 1,841,680.419 |
| 5                                                                                                 | 677,593.601 | 1,841,677.610 |
| 6                                                                                                 | 677,589.265 | 1,841,679.992 |

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 5 de 27

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**



Gobierno de  
**México**

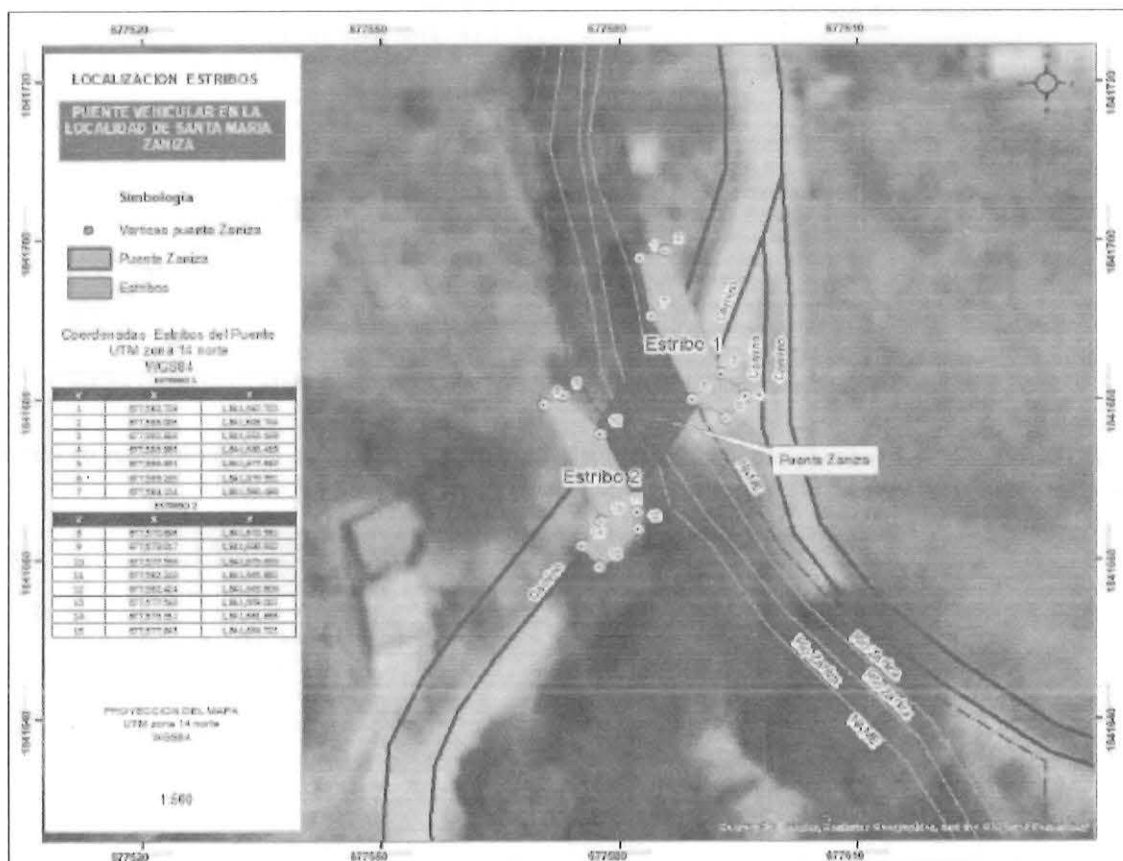
**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

|                  |             |               |
|------------------|-------------|---------------|
| 7                | 677,584.134 | 1,841,690.498 |
| <b>Estribo 2</b> |             |               |
| 8                | 677,570.696 | 1,841,679.381 |
| 9                | 677,573.017 | 1,841,680.542 |
| 10               | 677,577.598 | 1,841,675.655 |
| 11               | 677,582.240 | 1,841,665.882 |
| 12               | 677,582.424 | 1,841,663.806 |
| 13               | 677,577.548 | 1,841,659.002 |
| 14               | 677,575.351 | 1,841,661.668 |
| 15               | 677,577.843 | 1,841,664.722 |



**Imagen 2. Referencia de la ubicación del Proyecto proporcionada por el Promoviente.**

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA – SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 6 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

Asimismo, el **Promoviente** manifestó que durante el desarrollo del **Proyecto** se ejecutarán obras y actividades provisionales como lo son los campamentos, almacenes y patios de servicio de maquinaria en la localidad de Huajuapán

**B. VINCULACIÓN CON LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO ECOLÓGICO Y DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES**

4. Que de conformidad con lo dispuesto en los artículos 35 primero y segundo párrafo de la **LGEEPA** y 12 fracción III del **RLGEEPAMEIA**, que se interpretan de manera sistemática y armónica en conjunto con las constancias que obran en el expediente de mérito, en su parte conducente establecen que, una vez iniciado el procedimiento de evaluación, esta **DGIRA** revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas en la **LGEEPA**, su Reglamento y las normas oficiales mexicanas aplicables; asimismo, para la autorización de las obras y actividades, esta autoridad se sujetará a lo que establezcan los ordenamientos antes señalados, las declaratorias de áreas naturales protegidas, el ordenamiento ecológico del territorio, la regulación del uso del suelo, los programas de desarrollo urbano, y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

En este sentido, y considerando la naturaleza y ubicación del **Proyecto**, esta **DGIRA** procede a realizar la revisión de la vinculación del **Proyecto** con los ordenamientos jurídicos aplicables antes referidos, a fin de contar con los elementos que permitan determinar la viabilidad jurídica en materia de impacto ambiental, así como la congruencia del **Proyecto** con dichas disposiciones jurídicas, normativas y administrativa.

De acuerdo con las coordenadas de referencia de la ubicación del **Proyecto** proporcionadas por el **Promoviente**, esta **DGIRA** realizó un análisis dentro del Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental (**SIGEIA**)<sup>2</sup>, herramienta de apoyo con la que cuenta esta autoridad, de lo cual se observa que las obras y actividades del **Proyecto** se ubican en el municipio de Santa María Zaniza, estado de Oaxaca; asimismo, se constató e identificaron sus incidencias, conforme a lo siguiente:

**ORDENAMIENTO ECOLÓGICO**

- 4.1.1. De acuerdo con el **Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio (POEGT)**, el **Proyecto** incide en la Unidad Ambiental Biofísica 143 (ciento cuarenta y tres) denominada "*Cordillera Costera Central de Oaxaca*" (**UAB-143**), de la región 18.17 (dieciocho punto diecisiete) con política ambiental de Restauración y Aprovechamiento Sustentable.
- 4.1.2. De acuerdo con el **Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Estado de Oaxaca (POERTEO)**, el **Proyecto** incide en la Unidad de Gestión Ambiental 24 (veinticuatro) (**UGA-24**), con política de Aprovechamiento Sustentable.

**ÁREAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL**

- 4.1.3. Región Hidrológica Prioritaria número 31 (treinta y uno) denominada "*Río - Laguna de Chacahua*" (**RHP-31**).

<sup>2</sup> Tomado de <https://servicios.semarnat.gob.mx/sigeia-web/#/visor/0>

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**4.1.4. Región Terrestre Prioritaria número 127 denominada "El Tlacuache" (RTP-127).**

**C. CONGRUENCIA DEL PROYECTO CON LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN, DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO Y DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES**

5. De lo expuesto en el **CONSIDERANDO 4**, en concordancia con el análisis realizado por el **Promovente** en la **MIA-P**; y de lo derivado de la revisión de esta **DGIRA** a los ordenamientos y criterios ecológicos aplicables para el **Proyecto**; se hace notar que, el mismo no se contrapone con los lineamientos y estrategias del **POEGT** y **POERTEO**; toda vez que, ninguno prohíbe o limita el desarrollo del **Proyecto**; en este sentido, se considera compatible con las políticas y criterios aplicables, tomando en cuenta que, el **Promovente** llevará a cabo una serie de medidas encaminadas a minimizar los efectos adversos que el desarrollo del **Proyecto** pudiese ocasionar al o los ecosistemas en que se ubica.

Asimismo, es importante señalar que, de acuerdo con el análisis técnico realizado en el **SIGEIA**, esta **DGIRA** visualizó que el **Proyecto** no incide en **Sitio Ramsar**, Región Marina Prioritaria (**RMP**) o en Área Natural Protegida (**ANP**) de competencia Federal, Estatal o Municipal.

No obstante de lo anterior, el **Promovente** propuso llevar a cabo una serie de medidas encaminadas a minimizar los efectos adversos que el desarrollo del **Proyecto** que se pudiesen ocasionar al o los ecosistemas en los que se insertará el mismo; sin embargo, de acuerdo con el análisis realizado por esta **DGIRA** a las acciones con las que se pretende mantener el estado de conservación del **RHP-31** y **RTP-127**, manifestadas por el **Promovente** en la **MIA-P**, se determina que se deberán implementar acciones, medidas de prevención, mitigación y compensación adicionales, a efecto de robustecer el cumplimiento de las estrategias y criterios ambientales consideradas por estos instrumentos para la preservación y conservación de los ecosistemas de la región.

**D. COMPATIBILIDAD DEL DESARROLLO DEL PROYECTO CON LA PRESERVACION DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO.**

6. Que los artículos 30, 35 tercer párrafo y fracción II de la **LGEEPA**; 44 fracciones I, II y III y 45 fracción II del **RLGEEPAMEIA**, analizados de manera sistemática y armónica en conjunto con las constancias que obran en el expediente de mérito, en su parte conducente establecen que, en la evaluación de impacto ambiental se deberán 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, y en su caso, 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 12 fracciones IV, V y VI del **RLGEEPAMEIA** vinculan al **Promovente** a incluir en la **MIA-P** una descripción del Sistema Ambiental (**SA**) señalando la problemática ambiental detectada en el área de

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA – SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 8 de 27



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

influencia del **Proyecto**, considerando su identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales; así como las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales.

Al respecto, el **Promoviente** en el "**CAPÍTULO IV. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA AMBIENTAL Y SEÑALAMIENTO DE TENDENCIAS DEL DESARROLLO Y DETERIORO DE LA REGIÓN**" de la **MIA-P**; manifestó que, para delimitar el **SA** se consideró en primer lugar la **UGA 24** del **POERTEO**, para finalmente considerar como base el parteaguas de la corriente hidrológica de tipo intermitente en donde se localizará el puente y delimitar la microcuenca del río, tomando en consideración el patrón de drenaje. De lo cual resultó una superficie de 3,767.15 ha (tres mil setecientos sesenta y siete punto quince hectáreas) correspondiente al **SA** para el **Proyecto**. Asimismo, su **Área de Influencia** fue establecida considerando una distancia de 500.00 m (quinientos metros) aguas abajo y 500.00 m (quinientos metros) aguas arriba con un ancho de 200.00 m (doscientos metros) a cada lado del río, considerando en su totalidad una superficie de 51.56 ha (cincuenta y uno punto cincuenta y seis hectáreas); los cuales se consideran adecuados para realizar el análisis y descripción de las características bióticas y abióticas del **SA** y el **Área de Influencia** del **Proyecto**, para la identificación y evaluación de los impactos ambientales.

7. Que, esta **DGIRA** procede a realizar la evaluación y análisis técnico de los impactos ambientales derivados de las obras y actividades pretendidas; así como sus efectos, de acuerdo con la información proporcionada, tomado en consideración la ubicación, características y alcances de las obras y actividades pretendidas, los ecosistemas que se circunscriben en el **SA** y los elementos del ambiente que los conforman; así como, de las medidas ambientales propuestas por el **Promoviente** en la **MIA-P** del **Proyecto e Información Adicional**, a efecto de determinar su viabilidad ambiental y el establecimiento de medidas adicionales de prevención, mitigación y compensación necesarias, para evitar y reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente.

**SUELO**

8. Que en atención a los artículos 1 fracciones VI, 134 fracción II, 135 fracción III, 136 fracciones I, II y IV, 151, 152 BIS de la **LGEEPA**; 1 fracción II, V y X, 3 fracción I, 5 fracciones IX, XVII, XXIX, XXX, XXXII, XL, 6, 7 fracción II, IV, V y IX, 19 fracción VII, 40, 41, 42, 44 fracción II, 45, 46, 47, 56, 67 fracción V de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (**LGPGIR**); 2 fracción I, XV y XVII, 35, 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**); 86 BIS 2 de la Ley de Aguas Nacionales (**LAN**); las Normas Oficiales Mexicanas **NOM-052-SEMARNAT-2005**, **NOM-054-SEMARNAT-1993**, **NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012**, **NOM-161-SEMARNAT-2011**; la estrategia 12 del **POEGT** y los criterios **C-013**, **C-014**, **C-017** y **C-024** del **POERTEO**; 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.

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RÍO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 9 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

En este sentido, dentro del Capítulo V de la **MIA-P** denominado "**IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**" y lo señalado en las páginas 17 (diecisiete) y 18 (dieciocho) de la **Información adicional**, el **Promoviente** identificó los principales impactos que ocasionarán las obras y actividades del **Proyecto** al factor suelo, dentro de los que se encuentran de forma general la afectación de la estructura del suelo por la modificación de la estabilidad y morfología del suelo derivados de la etapa de preparación del sitio y construcción del **Proyecto**; además de la afectación de la calidad del suelo por el aumento de erosión y por posible contaminación por residuos sólidos, peligrosos y de manejo especial u otras sustancias. Al respecto, el **Promoviente** propuso la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos susceptibles a generarse durante las diferentes etapas del **Proyecto** al factor en análisis; mismas que, se describen en la **Tabla 3** de la presente **Resolución Administrativa**.

Aunado a lo anterior, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva a la información de carácter técnico presentada por el **Promoviente** correspondiente a las medidas de prevención y mitigación de los posibles impactos que se ocasionarán al factor suelo y sus componentes en el **SA** y el **Área de Influencia**, mismas que se consideran adecuadas mas no suficientes; al respecto, con la finalidad de garantizar la conservación del factor suelo, se deberán implementar las medidas complementarias dictadas por esta **DGIRA** conforme a la siguiente Tabla.

| Tabla 3. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación en materia de suelo propuestas por el Promoviente y complementarias dictadas por esta DGIRA para el desarrollo del Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapas del Proyecto                                                                                                                                                                      | Medidas propuestas por el Promoviente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Preparación del sitio                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>No se deberán colocar ni estacionar equipos, vehículos o maquinarias de gran peso, las márgenes del río, ya que el área podrá quedar susceptible a fallar.</li></ul>                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Implementar una malla geotextil en las superficies de intervención para mejorar la estabilidad del suelo, controlar la erosión y facilitar el drenaje.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Construcción                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>No se deberán colocar ni estacionar equipos, vehículos o maquinarias de gran peso, las márgenes del río, ya que el área podrá quedar susceptible a fallar.</li><li>Manejo de Residuos sólidos urbanos (RSU).</li><li>Manejo de Residuos peligrosos (RP).</li><li>Manejo de Residuos de Manejo Especial (RME).</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Implementar una malla geotextil en las superficies de intervención para mejorar la estabilidad del suelo, controlar la erosión y facilitar el drenaje.</li><li>Implementación de sistemas de amortiguación de vibraciones para el equipo y maquinaria.</li><li>Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipo.</li><li>Evitar trabajos simultáneos que generen altos índices de vibraciones por acumulación de actividades.</li><li>Uso de barreras físicas de aislamiento que permitan reducir la transmisión de ondas sonoras.</li><li>Implementar medidas de urgente aplicación para la contención de derrames accidentales de residuos peligrosos al suelo.</li><li>Mantener la aplicación de las medidas específicas y puntuales para el manejo integral de residuos peligrosos, de residuos sólidos y de manejo especial generados; asimismo, se deberán presentar las bitácoras de su manejo durante el desarrollo del Proyecto de conformidad con la normatividad aplicable.</li></ul> |

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RÍO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA – SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 10 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

|                           |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Presentar medidas, relativas a la prevención y restricción de arrojamamiento o deposito en los cuerpos receptores y zonas federales; tales como, basura, materiales, lodos y demás desechos o residuos que por efecto de disolución o arrastre, contaminen las aguas del río, así como de aquellos desechos o residuos considerados peligrosos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operación y mantenimiento | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Reforestación.</i></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mantener cercas vivas en las zonas limítrofes y circundantes del <b>Proyecto</b>.</li><li>• Mantener la aplicación de las medidas específicas y puntuales para el manejo integral de residuos peligrosos, de residuos sólidos y de manejo especial generados; así como, presentar las bitácoras de su manejo durante el desarrollo del <b>Proyecto</b> de conformidad con la normatividad aplicable.</li><li>• Implementar acciones de reforestación que sean integradas en un <b>Plan de Reforestación</b>, de acuerdo a las necesidades ecosistémicas del sitio en el que se tenga contemplado realizarlo.</li></ul> |

Al respecto de las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **Promoviente** y las medidas complementarias; esta **DGIRA** determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**AIRE**

9. Que en atención de los artículos 1 fracciones VI, 110 fracciones I y II, 111, 112 y 155 de la **LGEEPA**; las Normas Oficiales Mexicanas **NOM-041-SEMARNAT-2015**, **NOM-044-SEMARNAT-2017**, **NOM-045-SEMARNAT-2017**, **NOM-011-STPS-2001**, **NOM-025-SSA1-2014**, **NOM-050-SEMARNAT-2018**, **NOM-080-SEMARNAT-1994**, **NOM-085-SEMARNAT-2011**, **NOM-081-SEMARNAT-1994**; la estrategia 12 del **POEGT**; el criterio **C-017** del **POERTEO**; 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, estableciendo para tal efecto manera las facultades de las autoridades federales, estatales y municipales, y el establecimiento de los límites máximos permisibles para el control de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores; así como, de partículas sólidas.

En este sentido, dentro del Capítulo V de la **MIA-P** denominado "**IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**" y lo señalado en las páginas 19 (diecinueve) y 20 (veinte) de la **Información adicional**, el **Promoviente** identificó los principales impactos que ocasionarán las obras y actividades del **Proyecto** al factor aire, dentro de los que se encuentran de forma general el aumento de la contaminación atmosférica de forma local por la emisión de gases de combustión de maquinaria y vehículos y dispersión de polvos, y aumento de niveles de ruido de forma local durante la etapa de construcción del **Proyecto**. Al respecto, el **Promoviente** propuso la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos susceptibles a generarse durante las diferentes etapas del **Proyecto** al factor en análisis; mismas que, se describen en la **Tabla 4** de la presente **Resolución Administrativa**.

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 11 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

Aunado a lo anterior, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva a la información de carácter técnico presentada por el **Promoviente** correspondiente a las medidas de prevención y mitigación de los posibles impactos que se ocasionarán al factor aire y sus componentes en el **SA** y el **Área de Influencia**, mismas que se consideran adecuadas mas no suficientes; al respecto, con la finalidad de garantizar la conservación del factor suelo, se deberán implementar las medidas complementarias dictadas por esta **DGIRA** conforme a la siguiente Tabla.

| Tabla 4. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación en materia de aire propuestas por el Promoviente y complementarias dictadas por esta DGIRA para el desarrollo del Proyecto. |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapas del Proyecto                                                                                                                                                                     | Medidas propuestas por el Promoviente                                                                                                                                          | Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Preparación del sitio                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mantener el equipo y maquinaria en condiciones óptimas.</li><li>• Aplicación de riegos para reducir la generación de polvos.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Implementar barreras acústicas para mitigar los niveles de ruido.</li><li>• Riego periódico de agua en caminos no pavimentados y durante la demolición y excavación para mitigar la dispersión de polvos.</li><li>• Cubrir con lonas los camiones que transportan material derivado de demolición, excavación y residuos de manejo especial.</li></ul> |
| Construcción                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Operación y mantenimiento                                                                                                                                                               | No indica                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Medidas preventivas de control de arrastre de sedimentos desde accesos no pavimentados.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |

Al respecto de las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **Promoviente** y las medidas complementarias; esta **DGIRA** determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**AGUA**

10. Que en atención a los artículos 1 fracciones V y VI, 117 fracción I y V 120 fracción VII de la **LGEEPA**, 1, 2, 3 fracciones I, IV, VI, XVII, XLIX, 7 fracción VII, 14 Bis 5 fracción I y XIII y 86 Bis 2 de la Ley de Aguas Nacionales (**LAN**); 134, 135 fracciones I, II, VII, 137, 146, 148 y 151 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales (**RLAN**); las Normas Oficiales Mexicanas **NOM-002-SEMARNAT-1996**, **NOM-003-SEMARNAT-1997**, **NOM-004-SEMARNAT-2002**, **NOM-015-CONAGUA-2007**; la estrategia 12 del **POEGT** y los criterios **C-013**, **C-014**, **C-029** y **C-033** del **POERTEO**; 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.

En este sentido, dentro del Capítulo V de la **MIA-P** denominado "**IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**" y lo señalado en las páginas 18 (dieciocho) y 19 (diecinueve) de la **Información adicional**, el **Promoviente** identificó los principales impactos que ocasionarán las obras y actividades del **Proyecto** al factor agua,

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 12 de 27



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

dentro de los que se encuentran de forma general: reducción de la capacidad de infiltración del agua al subsuelo por la construcción de los estribos del puente, posible contaminación del cuerpo de agua por residuos y/u otras sustancias; aumento de sedimentos en el cuerpo de agua derivados de las actividades de excavación, demolición y construcción del **Proyecto**. Al respecto, el **Promoviente** propuso la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos susceptibles a generarse durante las diferentes etapas del **Proyecto** al factor en análisis; mismas que, se describen en la **Tabla 5** de la presente **Resolución Administrativa**.

Aunado a lo anterior, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva a la información de carácter técnico presentada por el **Promoviente** correspondiente a las medidas de prevención y mitigación de los posibles impactos que se ocasionarán al factor agua y sus componentes en el **SA** y el **Área de Influencia**, mismas que se consideran adecuadas mas no suficientes; al respecto, con la finalidad de garantizar la conservación del factor suelo, se deberán implementar las medidas complementarias dictadas por esta **DGIRA** conforme a la siguiente Tabla.

| Tabla 5. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación en materia de agua propuestas por el <b>Promoviente</b> y complementarias dictadas por esta <b>DGIRA</b> para el desarrollo del <b>Proyecto</b> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapas del Proyecto                                                                                                                                                                                           | Medidas propuestas por el Promoviente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Preparación del sitio                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de Residuos sólidos urbanos (RSU).</li><li>• Manejo de Residuos peligrosos (RP).</li><li>• Manejo de Residuos de Manejo Especial (RME)</li><li>• Contratación de sanitarios móviles</li><li>• Delimitación de zonas de trabajo.</li><li>• Mantener el equipo y maquinaria en condiciones óptimas.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Instalar vallas de sedimentos y/o mallas geotextiles en el área del <b>Proyecto</b> a fin de capturar los residuos generados por las obras de preparación del sitio y construcción; así como, evitar el derrame de aceites y/o hidrocarburos que pudieran contaminar los cuerpos de agua. Al respecto, deberá acreditarse presentado un registro fotográfico legible y a color con fecha de toma y descripción al pie de foto.</li><li>• Delimitar zonas de acopio de material derivado de la preparación del sitio y de la construcción en un lugar alejado del cauce del río para evitar que los residuos contaminen el río.</li><li>• Implementación de un plan de contingencia para derrames de combustibles.</li></ul> |
| Construcción                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Operación y mantenimiento                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Implementación de señalética en el área del proyecto</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Medidas de mantenimiento preventivo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Al respecto de las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **Promoviente** y las medidas complementarias; esta **DGIRA** determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**BIODIVERSIDAD**

11. Que en atención a los artículos 1 fracción IV, 2 fracción III, 15 fracción IV, 79 fracciones I, II y III, 84 de la **LGEEPA**; 51 fracción II del **RLGEEPAMEIA**; 3, 9 fracción IV, V, VII, 15, 19, 20, 27 BIS, 58, 63 de la Ley General de Vida Silvestre (**LGVS**); 2 fracciones I y II del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre (**RLGVS**); la Norma Oficial Mexicana **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-

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 13 de 27





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicada el treinta de diciembre de dos mil diez, la estrategia 12 del **POEGT** y los criterios **C-013**, **C-014** y **C-015** del **POERTEO**; los cuales, en un contexto de interpretación sistemática y armónica en su parte conducente establecen que es de utilidad pública e interés social la preservación y protección de la biodiversidad en el territorio nacional; 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 y fauna 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**

**11.1.** En este sentido conforme al artículo 12 fracción IV del **RLGEEPAMEIA**, el **Promoviente** dentro de la **MIA-P e Información adicional**, realizó la descripción del **SA**, y una vez corroborado por esta **DGIRA** a través del **SIGEIA**, que de acuerdo con el conjunto de Datos Vectoriales de Uso de Suelo y vegetación, serie VII del **INEGI**, el desarrollo del **Proyecto** se pretende realizar dentro de un uso de suelo correspondiente a *Agricultura de temporal anual (TA)*; por lo que, para el desarrollo del **Proyecto** no se requiere Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (**CUSTF**).

Por otra parte, para determinar la diversidad de especies vegetales en el **SA**, el **Promoviente** realizó un muestreo, a través del cual identificó la presencia de 21(veintiún) especies de flora (*Arbutus tessellata*, *Clethra mexicana*, *Cornus excelsa*, *Inga vera*, *Pino pseudostrobus*, *Psidium friedrichsthalianum*, *Quercus crassifolia*, *Salix alba*, *Ulmus mexicana*, *Bacharis salicifolia*, *Heterotheca inuloides*, *Citrus latifolia*, *Miconia hemenostigma*, *Ageratina petiolaris*, *Carex anisosthachys*, *Pteridium sp.*, *Miconia hemenostigma*, *Mimosa albida*, *Paspalum prostratum*, *Agrostis gigantea* y *Tillandsia fasciculata*); de las cuales, ninguna se encuentra enlistada dentro de la **NOM-059-SEMARNAT-2010**. Asimismo, de conformidad con lo manifestado y presentado por el **Promoviente** en la **MIA-P e Información adicional**, no se pretenden realizar afectaciones directas a la flora silvestre existente en el área del **Proyecto**.

En este sentido, el **Promoviente** indicó que el **Proyecto** no causará impactos ambientales negativos significativos ni directos en el factor flora; por lo que, no incluyó medidas orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos que pudieran generarse durante las diferentes etapas del **Proyecto** al factor en análisis; no obstante, bajo el carácter preventivo esta **DGIRA** determina implementar medidas ambientales, conforme a lo siguiente:

| Tabla 6. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación en materia de flora silvestre dictadas por esta <b>DGIRA</b> para el desarrollo del <b>Proyecto</b> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapas del Proyecto                                                                                                                                               | Medidas dictadas por esta <b>DGIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Preparación del sitio                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Delimitación del área de la obra para evitar afectaciones en áreas fuera de las zonas de intervención del <b>Proyecto</b>.</li><li>• En caso de encontrar especies de importancia ecológica o en su caso, enlistadas en la <b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b>, estas se deberán de rescatar y reubicar bajo técnicas adecuadas para cada especie.</li><li>• Mantener cercas vivas con especies nativas y/o endémicas en las zonas limítrofes y circundantes del <b>Proyecto</b>.</li></ul> |
| Construcción                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operación y mantenimiento                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 14 de 27



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

Al respecto, esta **DGIRA** determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**FAUNA**

**11.2.** En este sentido conforme al artículo 12 fracción IV del **RLGEEPAMEIA**, el **Promoviente** dentro de la **MIA-P** e **Información adicional**, realizó la descripción del **SA**, incluyendo un muestreo e identificación de la fauna presente en la zona; de lo cual, se identificaron 5 (cinco) especies de aves (*Melospiza lincolnii*, *Myadestes occidentalis*, *Icterus pustulatus*, *Coragyps atratus*, *Zenaida macroura*); 3 (tres) especies de mamíferos (*Dasypus novemcinctus*, *Odocoileus virginianus* y *Sylvilagus cunicularius*) y 1 (una) especie de insecto (*Apis mellifera*); de las cuales, solo la especie *Myadestes occidentalis* (clarín jilguero) tiene registro como especie sujeta a protección especial (**Pr**) conforme al Anexo Normativo III de la **NOM-059-SEMARNAT-2010** y la especie *Sylvilagus cunicularius* como especie endémica.

En este sentido, dentro del Capítulo V de la **MIA-P** denominado "**IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**" y lo señalado en las página 21 (veintiuno) de la **Información adicional**, el **Promoviente** identificó los principales impactos que ocasionarán las obras y actividades del **Proyecto** al factor fauna, dentro de los que se encuentran de forma general, el desplazamiento de individuos de fauna y por las actividades de construcción del **Proyecto** y la posibilidad de disminución de individuos de fauna silvestre por atropellamientos y/o daños indirectos por el aumento de tránsito y/o el movimiento de la maquinaria. Al respecto, el **Promoviente** propuso la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos susceptibles a generarse durante las diferentes etapas del **Proyecto** al factor en análisis; mismas que, se describen en la **Tabla 7** de la presente **Resolución Administrativa**.

Aunado a lo anterior, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva a la información de carácter técnico presentada por el **Promoviente** correspondiente a las medidas de prevención y mitigación de los posibles impactos que se ocasionarán al factor fauna y sus componentes en el **SA** y el **Área de Influencia**, mismas que se consideran adecuadas mas no suficientes; al respecto, con la finalidad de garantizar la conservación del factor suelo, se deberán implementar las medidas complementarias dictadas por esta **DGIRA** conforme a la siguiente Tabla.

| Tabla 7. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación en materia de agua propuestas por el <b>Promoviente</b> y complementarias dictadas por esta <b>DGIRA</b> para el desarrollo del <b>Proyecto</b> . |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapas del Proyecto                                                                                                                                                                                           | Medidas propuestas por el Promoviente                                                                                                                                 | Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Preparación del sitio                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Ahuyentamiento, Rescate y reubicación de fauna silvestre</li><li>Capacitación en materia de concientización ambiental</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Instalación de barreras acústicas.</li><li>Evitar los trabajos de desmonte y despalle en épocas de reproducción.</li><li>Realizar los trabajos en las horas de luz natural con el fin de mitigar el nivel de ruido sobre la fauna y permitir su desplazamiento.</li></ul> |

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA – SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 15 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

| Tabla 7. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación en materia de agua propuestas por el <b>Promoviente</b> y complementarias dictadas por esta <b>DGIRA</b> para el desarrollo del <b>Proyecto</b> . |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etapas del Proyecto</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Medidas propuestas por el Promoviente</b>                                                           | <b>Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Construcción                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Mantener el equipo y maquinaria en condiciones óptimas</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ejecutar las actividades de Ahuyentamiento, Rescate y Reubicación de fauna silvestre, considerando lo siguiente:<ul style="list-style-type: none"><li>a) Las épocas reproductivas de los grupos faunísticos, especialmente la anidación de aves (evitar acciones entre abril a julio) y realizarse de manera paralela a la etapa de desmonte y despalle; asimismo, no se omite mencionar que dentro de la implementación de dichas acciones, se deberá incluir todo organismo vulnerable, independiente de si cuenta o no con alguna categoría de riesgo o protección; asimismo, se deben considerar las épocas reproductivas y de migración con el fin de evitar interferir con sus ciclos de vida.</li><li>b) Implementar las medidas de contención de las especies capturadas como parte de las acciones de rescate de fauna, e implementarlas considerando dicha contención, deben ser de tiempos reducidos; con el fin de evitar deshidratación, asfixia y desorientación, principalmente de los ejemplares de herpetofauna.</li><li>c) Implementar métodos comprobados que garanticen el correcto manejo de nidos ubicados en las áreas a intervenir.</li><li>d) Evitar la reubicación de herpetofauna en temporada seca, ya que no podrá sobrevivir por la deshidratación.</li><li>e) Informar las medidas y acciones específicas que se tomarán, en caso de detectar que las especies de fauna capturadas con el fin de su rescate y reubicación, se encuentren heridas o en estado vulnerable (crías), y describir detalladamente las acciones que sean realizadas; asimismo, en caso de implementar acciones de recuperación y tratamiento en el sitio, se deberá garantizar en todo momento que sean las más adecuadas y que se realicen o vigilen por personal especializado; asimismo, de contar con espacios adecuados, se sugiere que se realice su captura y cuidado temporal, considerando que no se debe reubicar fauna que se detecte vulnerable.</li></ul></li></ul> |
| Operación y mantenimiento                                                                                                                                                                                     | No indica                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Colocación de reductores de velocidad e implementación de señalética preventiva de atropellamientos de fauna en puntos críticos del Área de Influencia del Proyecto.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Al respecto de las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **Promoviente** y las medidas complementarias; esta **DGIRA** determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**ESTUDIO TÉCNICO ECONÓMICO**

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 16 de 27

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**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

12. Que de conformidad con los artículos 51 fracción II, 52, 53 y 54 del **RLGEEPAMEIA**, los cuales interpretados de manera sistemática y armónica que se interpretan de manera sistemática y armónica establecen que, esta **SEMARNAT** a través de esta **DGIRA** podrá exigir al **Promoviente** el otorgamiento de seguros o garantías respecto del cumplimiento de las condicionantes establecidas en las autorizaciones, cuando durante la realización de las actividades 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 **Promoviente** deberá renovar o actualizar anualmente los montos de los seguros o garantías que haya otorgado.

En este sentido, 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, de conformidad con el artículo 51 fracción II del **RLGEEPAMEIA**.

Al respecto, el puente del **Proyecto** cruza por una corriente de agua, denomina "Río Zaniza" y de acuerdo con la información proporcionada por el **Promoviente**, en uno de los muestreos de fauna realizados se observó la presencia *Myadestes occidentalis*, que se encuentra en la categoría de *Sujeta a protección especial (Pr)* de acuerdo con la Lista de Especies en Riesgo de la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, y la especie *Sylvilagus cunicularius*, se encuentra registrada como endémica, conforme lo reportado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (**CONABIO**) en su plataforma de consulta *EncicloVida*; por lo que, esta **DGIRA** solicita al **Promoviente** el otorgamiento de seguros o garantías a través de un monto económico equivalente al valor de la reparación del daño que pudiera ocasionarse al ejecutar las actividades del **Proyecto** en el sitio, en donde se ubican cuerpos de agua y se reportaron las especies antes referidas, mismo que deberá ser respaldado por un Estudio Técnico Económico (**ETE**), que contemple los costos para la realización de las estrategias de control, mitigación y compensación ambiental, establecidas para el **Proyecto**; en consecuencia, esta **DGIRA** determina y ordena los términos y condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**BASES ARGUMENTATIVAS QUE SUSTENTAN LA RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA**

13. Que una vez realizada la revisión, análisis y evaluación técnica, administrativa y jurídica de la **MIA-P** del **Proyecto** en conjunto con la información y documentación proporcionada por el **Promoviente**, con base en los razonamientos técnicos y lógico-jurídicos vertidos en los **CONSIDERANDOS** que anteceden, a continuación se expresan las bases argumentativas que sustentan la resolución de la solicitud de evaluación de impacto ambiental del **Proyecto**:

- a. El **Proyecto** se ajusta a lo establecido en los ordenamientos jurídicos en materia ambiental previstos en la normatividad aplicable vigente y la **MIA-P** cumple con los requisitos previstos en **LGEEPA** y el **RLGEEPAMEIA**; 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** concluye que el desarrollo del **Proyecto** no contraviene la normativa ambiental vigente, siempre y cuando cumpla con los criterios técnicos y disposiciones normativas aplicables; así como, con las medidas, términos y condicionantes establecidos por esta autoridad en la presente **Resolución Administrativa**.

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RÍO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 17 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

b. Para la realización del **Proyecto** se requieren ejecutar obras y actividades que, por su naturaleza, pueden generar impactos ambientales; los cuales, han sido identificados de manera congruente con la naturaleza, magnitud y temporalidad de las acciones previstas, considerando el conjunto de los elementos que conforman los ecosistemas en los que incide.

c. Con relación al numeral que antecede, las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas por el **Promoviente** han sido consideradas y adecuadas conforme al nivel del impacto ambiental previsto por las obras y actividades del **Proyecto**; sin embargo, a efecto de realizar la adecuada atención de los impactos ambientales previstos, atendiendo al principio de especificidad técnica y al enfoque ecosistémico, el **Promoviente** deberá de implementar y cumplir con las medidas ambientales complementarias establecidas por esta **DGIRA** en la presente **Resolución Administrativa**.

d. Se considera que el desarrollo del **Proyecto** es viable en materia de impacto ambiental, en virtud de que no se prevé la generación de impactos ambientales significativos o irreversibles que pudieran derivar en desequilibrios ecológicos y no se rebasarán los límites y condiciones establecidas en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente y a la preservación de los ecosistemas; siempre y cuando se implementen y cumplan adecuadamente las medidas ambientales propuestas por el **Promoviente** y las medidas, términos y condicionantes establecidas por esta **DGIRA** en la presente **Resolución Administrativa**, con el objetivo de prevenir, mitigar o compensar los impactos ambientales adversos que pudieran generarse durante las actividades del **Proyecto**; asimismo, no se prevé la afectación de especies en alguna categoría de riesgo conforme a la Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**.

Con base en lo expuesto en los numerales que anteceden y con fundamento en los artículos 35 fracción II de la **LGEEPA** y 45 fracción II **RLGEEPAMEIA**, esta **DGIRA** considera procedente el otorgamiento de la autorización condicionada en materia de impacto ambiental para el **Proyecto**.

14. Que bajo el principio de buena fe previsto en el artículo 13 de la **LFPA**, esta **DGIRA** tiene por hechas las manifestaciones del **Promoviente** bajo protesta de decir verdad, consciente de las penas en que incurre quien se conduzca de conformidad con lo dispuesto en las fracciones II, IV y V del artículo 420 Quater del Código Penal Federal, referente a los delitos contra la gestión ambiental; asimismo, se tiene por presentada la solicitud del trámite **SEMARNAT-04-002-A** del **Proyecto**, la **MIA-P** y sus anexos, la información adicional presentada; las cuales, se integran al expediente en que se actúa de conformidad con el artículo 26 del **RLGEEPAMEIA**.

**MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA**

Con el propósito de robustecer el análisis técnico-jurídico descrito en los **CONSIDERANDOS** que anteceden, a continuación, se enuncian 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, 8, 14, 16 párrafo segundo, 17, 27 y 73 fracción XXIX-G de la **CPEUM**; 1, 2 fracción I, 14, 18, 26 fracción VIII y 32 Bis fracciones I, II BIS, III, XI y XLV de la **LOAPF**; 1, 2, 3, 8, 9, 11 fracciones II, III y V, 13, 16 fracción X, 35 y 57 fracción I de la **LFPA**; 1 fracciones I, II y último párrafo, 2, 3, 4 primer párrafo, 5 fracciones II, V, X, XI y XXII, 7 fracciones II, XVI y XXII, 15 fracciones I al V, XI y XII, 28 primer párrafo

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 18 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

fracciones I y X, 30 primer párrafo, 34 primer párrafo fracción I, 35 fracción II, 45 fracción II, 51, 52, 53 y 54, 86, 117 fracciones I y V, 120 fracciones VI y VII, 160 primer y segundo párrafo y 176 de la **LGEEPA**; 3 fracciones I, II y IV, 82, 83, 84, 85 y 87 de la **LGVS**; 1, 2, 3, 5 fracciones XVII y XXI, 6, 9, 10 y 48 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (**LGPGIR**); 1, 2, 3 fracciones XLVII y XLVIII, 4, 9, 14 Bis 5 fracciones I, XI y XII, 20, 86 Bis 2 de la **LAN**; 1, 2 fracción V inciso a), 3, 5 fracción II de la **LCPAF**; 1, 2, 3 fracciones IX, X, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 4 fracciones I, III, y VII, 5 incisos B) y R) fracción I, 9, 10 fracción II, 12, 17, 19, 21, 24, 26, 35, 36, 37 y 38 primer párrafo, 42, 44, 45 fracción II, 47, 48, 49, 51 fracción II, 52, 53 y 54 del **RLGEEPAMEIA**; 1, 2 fracción V, 3 párrafo inicial, apartado A, fracción II, inciso c), 5, 6 fracciones XIV y XLII, 8, 9, fracciones XXIII, XXV y XXXII, y 18, fracciones I y II del **RISEMARNAT** vigente; el **POEGT**; el **POERTEO**; la , **NOM-001-SEMARNAT-2021**, **NOM-002-SEMARNAT-1996**, **NOM-003-SEMARNAT-1997**, **NOM-004-SEMARNAT-2002**, **NOM-015-CONAGUA-2007**, **NOM-041-SEMARNAT-2015**, **NOM-044-SEMARNAT-2017**, **NOM-045-SEMARNAT-2017**, **NOM-050-SEMARNAT-2018**, **NOM-052-SEMARNAT-2005**, **NOM-054-SEMARNAT-1993**; **NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012**, **NOM-161-SEMARNAT-2011**, **NOM-086-SEMARNAT-1994**, **NOM-041-SEMARNAT-2015**, **NOM-044-SEMARNAT-2017**, **NOM-045-SEMARNAT-2017**, **NOM-011-STPS-2001**, **NOM-025-SSA1-2014**, **NOM-050-SEMARNAT-2018**, **NOM-080-SEMARNAT-1994**, **NOM-081-SEMARNAT-1994**, **NOM-085-SEMARNAT-2011**, , **NOM-059-SEMARNAT-2010**, 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 referido en los **RESULTANDOS I y VII** con base en los **CONSIDERANDOS 1, 2, 3 y 7** de la presente **Resolución Administrativa**, esta **DGIRA** tiene por acreditada la personalidad jurídica del **Promoviente** y por presentada y admitida la solicitud del trámite **SEMARNAT-04-002-A** del **Proyecto** y sustanciado en todas sus etapas el **PEIA** hasta la emisión de la presente **Resolución Administrativa**.

**SEGUNDO.** De acuerdo con los elementos técnicos y documentales que obran en el expediente de mérito, conforme a lo referido en los **RESULTANDOS I y VII**; con base en los razonamientos técnicos y lógico-jurídicos vertidos en los **CONSIDERANDOS 1 al 13**, con fundamento en el **MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA** y sustanciado el **PEIA** en todas sus etapas, esta **DGIRA** otorga a favor del **Promoviente** la autorización condicionada en materia de impacto ambiental para la realización del **Proyecto** conforme a la ubicación, dimensiones, características y alcances que se refieren en el **CONSIDERANDO 3**, fundadas en las documentales integradas en la **MIA-P** e **Información adicional**; quedando vinculado el **Promoviente** al cumplimiento de las medidas, condicionantes y términos establecidos en la presente **Resolución Administrativa**.

**TERCERO.** La presente autorización, tendrá una vigencia de **1 (un) año y 6 (seis) meses** para llevar a cabo las actividades de preparación del sitio y construcción de las obras del **Proyecto**; no obstante para las etapas de operación y mantenimiento tendrá una vigencia de **20 (veinte) años**. El primer plazo comenzará a surtir efecto a partir del día hábil siguiente a aquél en se inician las obras y actividades del **Proyecto**, y el plazo de operación y mantenimiento iniciará al término del primero.

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 19 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

El período podrá ser modificados a solicitud del **Promovente**, presentando el trámite **SEMARNAT-04-008**, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los términos y condicionantes aplicables para las actividades del **Proyecto**; así como de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación, establecidas por el **Promovente** y ordenadas por esta autoridad en el presente resolutivo. Para lo anterior, deberá solicitar por escrito a la **DGIRA** la aprobación de su solicitud, con antelación a la fecha de su vencimiento.

Asimismo, dicha solicitud deberá acompañarse de la validación del cumplimiento de las medidas ambientales emitida por la Oficina de representación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (**PROFEPA**) en el Estado de Oaxaca, en donde indique que ha dado cumplimiento a los Términos y Condicionantes del oficio resolutivo en mención, o en su defecto, podrá presentar un avance de cumplimiento de los Términos y Condicionantes que lleve hasta el momento de su solicitud, el cual deberá estar firmado bajo protesta de decir verdad.

El informe referido deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento de los Términos y Condicionantes establecidos en la presente autorización; así como, un documento que incluya las acciones específicas a considerar para la implementación de las medidas ambientales durante el periodo de ampliación del plazo que en su caso se solicite, complementado con un Programa Calendarizado de la ejecución de las medidas para dicho plazo. En caso de no presentar ninguno de los documentos anteriormente descritos, no procederá dicha gestión.

**CUARTO.** Con base en los elementos técnicos y documentales que obran en el expediente de mérito, de acuerdo con lo señalado en los **RESULTANDOS I y VII**; con base en los razonamientos técnicos y lógico-jurídicos vertidos en los **CONSIDERANDOS 1 al 13** y con fundamento en el **MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA**, esta **DGIRA** determina que la autorización de impacto ambiental del **Proyecto** se encuentra condicionada al cumplimiento de las medidas de prevención, mitigación y compensación de los impactos ambientales propuestas por el **Promovente** en la **MIA-P**; así como, al cumplimiento de las medidas, términos y condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa** a fin de prevenir, mitigar y compensar cualquier efecto negativo al ambiente y ampliar los servicios ambientales en el área de influencia del **Proyecto**, vinculando jurídicamente al **Promovente** a su estricta ejecución y cumplimiento conforme a lo siguiente:

**Tabla 8. Términos y plazos de las medidas ordenadas para las actividades del Proyecto.**

| No.                                         | Término                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparación del sitio y construcción</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| 1.                                          | Informar por escrito ante esta <b>DGIRA</b> , las fechas de inicio y conclusión de las obras del <b>Proyecto</b> dentro del periodo de vigencia de la presente <b>Resolución Administrativa</b> .                                                                                         | <b>10 (diez) días hábiles</b> posteriores a que sucedan dichos supuestos.                                                                           |
| 2.                                          | Presentar ante esta <b>DGIRA</b> , previo al inicio de obras, un cronograma de la implementación de la frecuencia de aplicación de las medidas por etapa de desarrollo del <b>Proyecto</b> , en el que se enlisten todas y cada una las medidas de prevención, mitigación y compensación. | Previo al inicio de obras, dentro del periodo de vigencia de la presente <b>Resolución Administrativa</b> .                                         |
| 3.                                          | Reportar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación propuestas en la <b>MIA-P</b> e <b>Información adicional</b> ; así como, de las medidas y condicionantes impuestas por esta <b>DGIRA</b> en la presente <b>Resolución</b>                                              | El <b>primer informe</b> deberá presentarlo <b>6 (seis) meses</b> posteriores al inicio de obras del <b>Proyecto</b> y los informes subsecuentes de |

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 20 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**Tabla 8 . Términos y plazos de las medidas ordenadas para las actividades del Proyecto.**

| No.                                         | Término                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparación del sitio y construcción</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                             | <p><b>Administrativa;</b> mediante <b>informes de cumplimiento</b> con el contenido mínimo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Fecha en la que se iniciaron las actividades del <b>Proyecto</b>.</li><li>Periodo de reporte y de ejecución de las actividades del <b>Proyecto</b>.</li><li>Descripción de las obras y actividades realizadas durante el periodo reportado.</li><li>Descripción de las acciones realizadas para el cumplimiento de las condicionantes impuestas en la presente autorización condicionada, acreditando cada una de las medidas en términos de lo establecido en la presente <b>Resolución Administrativa</b> con los documentales idóneos.</li><li>Acreditar la implementación y cumplimiento de cada una de las medidas con anexos fotográficos, planos o mapas georreferenciados, videos, imágenes y/o documentales, según corresponda, de acuerdo con lo señalado en los <b>CONSIDERANDOS</b> del 5.1 al 5.4.</li><li>Reporte del cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas en materia ambiental, referidas en el <b>MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA</b> y las demás que resulten aplicables; así como, de las disposiciones de la legislación sobre recursos naturales aplicable vigente a las obras y actividades del <b>Proyecto</b>, anexando la documentación que lo sustente.</li></ol> <p>Al término de la obra, el <b>Promoviente</b> deberá presentar un <b>informe final</b> del cumplimiento total de las medidas y condicionantes establecidas en la presente <b>Resolución Administrativa</b> y las propuestas en la <b>MIA-P</b> y en la información adicional.</p> | <p>manera semestral durante las etapas de Preparación del sitio y Construcción.</p> <p>El <b>informe final</b> deberá presentarlo <b>10 (diez) días hábiles</b> posteriores a la conclusión de las obras del <b>Proyecto</b>.</p> |
| 4.                                          | <p>Implementar acciones de Seguimiento y Vigilancia de las medidas y condicionantes establecidas en la presente <b>Resolución Administrativa</b>; las cuales, deberá reportar conforme a la siguiente información y la demás que considere procedente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Acciones de respuesta cuando las medidas no puedan ser aplicadas por causas supranvenientes.</li><li>Plan operativo para la atención a contingencias ambientales.</li><li>Plazos de ejecución de las acciones y medidas.</li><li>Bitácora/reporte del avance (porcentaje), que refleje el avance y logro de los objetivos generales y particulares planteados.</li><li>Incorporar las metas, objetivos, alcances, reporte de los resultados que persiga y obtenga por la instrumentación de dichas acciones.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b>.</p>                                                                                                       |
| 5.                                          | <p>Presentar ante esta <b>DGIRA</b> reportes de resultados de las medidas y condicionantes establecidas en la presente <b>Resolución Administrativa</b>, en las que se incluyen las propuestas por el <b>Promoviente</b>, conforme a la siguiente información y la demás que considere procedente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Acciones, metodologías, técnicas y/o procedimientos a utilizar con su debida justificación técnica</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b>.</p>                                                                                                       |

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 21 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**Tabla 8. Términos y plazos de las medidas ordenadas para las actividades del Proyecto.**

| No.                                         | Término                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparación del sitio y construcción</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>b. Acciones de respuesta cuando las medidas no puedan ser aplicadas por causas supravénientes.</li><li>c. Especificaciones de las acciones inmediatas tendientes a la reparación, recuperación y /o limpieza, que se implementaran en caso de un posible derrame de hidrocarburos u otro residuo peligroso.</li><li>d. Plan operativo para la atención a contingencias ambientales.</li><li>e. Plazos de ejecución de las acciones y medidas.</li><li>f. Bitácora/reporte del avance (porcentaje), que refleje el avance y logro de los objetivos generales y particulares planteados.</li><li>a. Indicadores de seguimiento fundamentados en criterios técnicos y ecológicos, que sean cuantificables y verificables tanto espacial como temporalmente. Estos indicadores deben estar respaldados por una sólida base técnica que permitan evaluar la eficacia de las medidas de prevención, mitigación y compensación.</li><li>b. Análisis e interpretación de los resultados obtenidos.</li><li>c. Incorporar en su contenido, las metas, objetivos, alcances, reporte de los resultados que persiga y obtenga por la instrumentación de las acciones.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.                                          | <p>Implementar un <b>Plan</b> de reubicación de fauna silvestre y reportar en los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> los resultados de las acciones de rescate, reubicación y/o ahuyentamiento, tomando en consideración la siguiente información y la que determine la autoridad competente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Listado de especies potenciales de fauna silvestre que serán rescatados, reubicados o ahuyentados del área del <b>Proyecto</b>; mediante el cual, incluya las actividades y/o acciones de urgente aplicación, metodologías, técnicas y/o procedimientos empleados con su debida justificación técnica.</li><li>b) Demostrar mediante un registro fotográfico que se consideró la presencia de cuerpos de agua temporales, durante el ahuyentamiento y rescate/reubicación para el grupo de anfibios. Lo anterior, evitando las épocas de lluvias, debido a que es la etapa de reproductividad de los mismos.</li><li>c) Indicadores de seguimiento fundamentados en criterios técnicos y ecológicos, que sean cuantificables y verificables tanto espacial como temporalmente. Estos indicadores deben estar respaldados por una sólida base técnica que permitan evaluar la eficacia de las medidas de prevención, mitigación y compensación.</li><li>d) Registros de nidos de aves dentro del área del <b>Proyecto</b> y/o indicar si se llevó a cabo un monitoreo de nidos activos, considerando las especies sujetas a alguna categoría de riesgo de acuerdo con la <b>NOM-</b></li></ul> | <p>La aprobación, visto bueno o dictamen favorable del Plan, deberá presentarlo <b>10 (diez) días hábiles</b> posteriores a su obtención y previo al inicio de las obras del <b>Proyecto</b>.</p> <p>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b>.</p> |

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 22 de 27



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**Tabla 8 . Términos y plazos de las medias ordenadas para las actividades del Proyecto.**

| No.                                         | Termino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparación del sitio y construcción</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |
|                                             | <p><b>059-SEMARNAT-2010.</b></p> <p>e) Descripción de actividades específicas para el monitoreo y manejo de nidos activos, tomando en cuenta los cuidados necesarios, aclarando si se consideró la época reproductiva de aves. Las obras de desmonte se deberán evitar en la época reproductiva.</p> <p>f) Análisis, interpretación y características del área de reubicación de fauna y su distancia respecto al área del <b>Proyecto</b>.</p> <p>g) Presentar la información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM, Datum WGS84 donde se demuestre la reubicación de la fauna.</p> <p>h) Registro fotográfico y/o video donde se demuestre que las especies de fauna silvestre fueron rescatados y reubicados en el área elegida.</p> <p>Una vez concluidas las acciones de rescate, reubicación y/o ahuyentamiento, presentar el documento emitido por la <b>DGVS</b>, que acredite el cumplimiento del Plan respectivo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |
| 7.                                          | <p>Reportar los resultados de la implementación del <b>Plan de Reforestación</b> deberá de incluir la siguiente información y la demás que considere pertinente:</p> <p>a) Indicar los polígonos que se pretenden intervenir, especificando la superficie en hectáreas y/o metros cuadrados, la distribución y la ubicación mediante fotografías, imágenes satelitales y coordenadas <b>UTM</b>, así como los criterios ambientales empleados para su selección.</p> <p>b) Enlistar el nombre de las especies que se utilizarán para reforestar dentro de la superficie seleccionada, justificando su inclusión y la proporción en las que serán empleadas, no deberán incluirse especies exóticas, únicamente especies nativas, conforme a la estructura y composición presentes en el sitio.</p> <p>c) La descripción del manejo técnico al que serán sometidos los individuos desde la fase de plantación hasta la de establecimiento, así como la reposición de aquellos individuos que mueran, para mantener la densidad originalmente considerada.</p> <p>d) Calendarización de las etapas para la ejecución de las actividades de reforestación, llevándolas a cabo de manera gradual conforme al avance del <b>Proyecto</b>.</p> <p>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 <b>Proyecto</b>.</p> | <p>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b>.</p> |

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 23 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**Tabla 8. Términos y plazos de las medias ordenadas para las actividades del Proyecto.**

| No.                                         | Término                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparación del sitio y construcción</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.                                          | Presentar las autorizaciones de los planes de manejo de los residuos peligrosos y de manejo especial, emitidas por las autoridades federales y locales competentes en el ejercicio de sus atribuciones, respectivamente; así como, presentar los documentos emitidos por tales autoridades, donde se haga constar el cumplimiento de las acciones establecidas en dichos planes de manejo; asimismo, reportar en los informes de seguimiento, las gestiones realizadas en cumplimiento de los planes de manejo antes referidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | La autorización de cada plan de manejo, deberá presentarlos <b>10 (diez) días hábiles</b> posteriores a su obtención.<br><br>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> . |
| <b>Operación y mantenimiento</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.                                          | Establecer de límites de velocidad máxima de vehículos automotores y colocar señalamientos que adviertan a los transeúntes sobre la presencia de fauna silvestre en la zona; asimismo, deberá evitar el uso de la luz blanco-azulada en las luminarias y que la luz que sea requerida, sea dirigida únicamente a las superficies que se requiera iluminar. Lo anterior deberá acreditarlo mediante registro fotográfico a color, con fecha de toma y breve descripción; así como, fichas técnicas de los letreros y luminarias utilizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | En el <b>informe final</b> .                                                                                                                                                                                                                       |
| 10.                                         | Durante la etapa de operación y mantenimiento, el <b>Promovente</b> deberá realizar la gestión y manejo integral de residuos; así como, el mantenimiento periódico y preventivo de la superficie de rodamiento para reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero de los vehículos que transiten el <b>Proyecto</b> , a efecto de garantizar su óptimo funcionamiento y evitar afectaciones a la hidrología y geomorfología en la zona que pudieran repercutir en afectaciones a la biodiversidad, debiendo llevar un registro de las gestiones y acciones realizadas para el cumplimiento de la medida; el cual, deberá contener con el sustento documental que las acredite; lo anterior, para que pueda exhibirlo en caso de que ésta autoridad u otra autoridad competente le requiera de su presentación. | Implementar durante la etapa de operación y mantenimiento del <b>Proyecto</b> y reportarlo en caso de que esta <b>DGIRA</b> o la autoridad en materia de inspección y vigilancia lo requieran.                                                     |

**CONDICIONANTES**

**A.** El **Promovente** deberá presentar ante esta **DGIRA**, previo al inicio de las obras y actividades del **Proyecto** que incidan en el Río "Zaniza" y dentro de un plazo de **10 (diez) días hábiles** posteriores a su obtención; los permisos, licencias, dictámenes o autorizaciones que correspondan emitidos por la **CONAGUA** en el ámbito de su competencia y en el ejercicio de sus atribuciones.

**B.** El **Promovente** deberá cumplir con todas y cada una de las medidas, términos y condicionantes establecidos en la presente **Resolución Administrativa** en los plazos y términos establecidos, debiendo mantener informada a esta autoridad sobre su cumplimiento y el estado de su vigencia; asimismo, deberá cumplir con las normas oficiales

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RÍO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 24 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)





**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

mexicanas y las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables; en caso contrario, la autoridad ambiental competente iniciará el procedimiento administrativo e impondrá las sanciones administrativas que en su caso procedan derivado del incumplimiento de términos y condicionantes.

En caso de que el **Promovente** incurra en el incumplimiento consecutivo de la presentación de dos informes semestrales durante un año, en las etapas de preparación del sitio y construcción, la presente **Resolución Administrativa** se extinguirá de pleno derecho conforme al artículo 11 fracción III de la **LFPA**, sin perjuicio de las responsabilidades administrativas, civiles o penales que pudieran derivarse de dicho incumplimiento; justificándose que la omisión de la entrega de dichos informes de cumplimiento de las medidas ambientales compromete los objetivos de protección al ambiente y los recursos naturales.

C. El **Promovente** deberá presentar a esta **DGIRA** la propuesta de adquirente de un instrumento de garantía debidamente justificado, para su análisis y validación de manera previa al inicio de obras y actividades del **Proyecto**.

Una vez validado el **ETE** el **Promovente** deberá implementar la garantía, conforme a lo establecido en el **CONSIDERANDO 11** de la presente **Resolución Administrativa**, debido a que el **Proyecto** incide sobre la Zona Federal del Río Zaniza, asimismo se identificó la presencia especies de flora y fauna silvestre, clasificadas en las categorías de riesgo conforme a la clasificación de 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 Administrativa**; así como, de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por el **Promovente** en la **MIA-P**, 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.

**QUINTO.** En caso de que el **Promovente** manifieste la imposibilidad del cumplimiento alguna de las medidas de prevención, mitigación o compensación establecidas en la presente **Resolución Administrativa** en los términos y los plazos establecidos, deberá presentar a esta **DGIRA** un escrito mediante el cual, señale los motivos y justificaciones técnicas que impidan su cumplimiento anexando la documentación que sustente su dicho; para lo cual, deberá proponer a esta autoridad, medidas equivalentes a través de proyectos o acciones integrales para la rehabilitación y restauración de ecosistemas, la resolución de conflictos socio-ambientales y/o la recuperación de servicios ambientales, a efecto de que la **SEMARNAT** determine lo conducente, conforme a los artículos 15 y 35 fracción II de la **LGEEPA** y 45 fracción II del **RLGEEPA**; lo anterior, deberá realizarlo con **10 (diez) días hábiles** de anticipación previo al vencimiento del plazo establecido para el cumplimiento de la medida respectiva.

**SEXTO.** En caso de que el **Promovente** decida no ejecutar el **Proyecto**, deberá presentar por escrito a esta **DGIRA** la solicitud de renuncia a la presente **Resolución Administrativa** mediante el trámite correspondiente, para que ésta autoridad proceda a dejar sin efectos la autorización en materia de impacto ambiental.

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 25 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

Cuando se hayan causado efectos dañinos al ambiente esta **DGIRA** ordenará hacer efectivas las garantías que se hubiesen otorgado respecto del cumplimiento de las medidas y condicionantes establecidas en la presente autorización y ordenará la adopción de las medidas que correspondan; en cuyo caso, el **Promovente** no podrá renunciar a los derechos y obligaciones establecidas en la presente **Resolución Administrativa**, hasta que se acredite el cumplimiento total de la reparación y/o restauración de los daños ocasionados al ambiente y de las medidas y condicionantes aplicables conforme a las obras y/o actividades realizadas.

**SÉPTIMO.** 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.

**OCTAVO.** Con fundamento en el artículo 13 de la **LFPA** se tiene por hecho bajo protesta de decir verdad lo manifestado por parte de el **Promovente**, consciente de las penas en que incurre quien se conduzca de conformidad con lo dispuesto en las fracciones II, IV y V del artículo 420 Quater del Código Penal Federal; en este sentido, de conformidad con el artículo 36 del **RLGEEPAMEIA**, el **Promovente** y el responsable de elaboración de la **MIA-P** del **Proyecto** y de la información adicional, son corresponsables ante esta **DGIRA** de la calidad y veracidad de la información presentada y su contenido, de las técnicas y metodologías empleadas para la identificación de los impactos ambientales y las medidas propuestas; por lo que, en caso de comprobarse dolo, mala fe o falsedad en la información presentada, se dará parte a la autoridad competente sobre las irregularidades detectadas, para que en el ámbito de su competencia inicie el procedimiento administrativo sancionador en el que se cumplan las formalidades esenciales previstas en la normatividad aplicable vigente.

**NOVENO.** 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-P** e **Información en Alcance**.

**DÉCIMO.** Con fundamento en los artículos 55, 59 y 61 del **RLGEEPAMEIA**, la **SEMARNAT** a través de la Oficina de Representación de la **PROFEPA** en el Estado de Oaxaca, vigilará el cumplimiento de las medidas, términos y condicionantes establecidas en la presente **Resolución Administrativa**; así como, el cumplimiento de los ordenamientos aplicables en materia ambiental.

En este sentido, el **Promovente** deberá mantener en su domicilio registrado en la solicitud **SEMARNAT-04-002-A** y en los frentes de obra durante la ejecución del **Proyecto**, copias de la **MIA-P**, de la información adicional y de la presente **Resolución Administrativa**; así como, la documentación que acredite el cumplimiento de las medidas, términos y condicionantes establecidas en la misma, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

**UNDÉCIMO.** La presente **Resolución Administrativa** pone fin al **PEIA** del **Proyecto**, ordenando su integración al expediente en que se actúa, con fundamento en los artículos 57 fracción I de la **LFPA** y 26 fracción IV del **RLGEEPAMEIA**.

"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEOJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"

Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca

Página 26 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**



Gobierno de  
**México**

**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL**  
**Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental**

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-03941-26**

**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 **Promoviente** que podrá interponer ante el superior jerárquico de esta Autoridad el recurso de revisión en un término de 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.

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

<https://sidec.buengobierno.gob.mx/#/>

**DECIMOTERCERO.** Con fundamento en los artículos 2, 19 párrafos segundo y tercero, 35, 36, 38 y 39 de la **LFPA**; notifíquese la presente **Resolución Administrativa** al **Promoviente** a través de su **Titular** o a la persona autorizada la C. Alba Flor Villareal Hernández en el domicilio Avenida Colegio Militar número 904, colonia reforma, Centro, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, por alguno de los medios señalados para tal efecto dentro de la **LFPA** para los efectos legales a que haya lugar.

**DECIMOCUARTO.** Hágase de conocimiento a la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el estado de Oaxaca, el contenido de la presente **Resolución Administrativa**, para los efectos a que haya lugar.

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

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

C.c.e.p.: **Ileana Villalobos Estrada.** - Subsecretaría de Regulación Ambiental en la SEMARNAT. - [gestion.sra@semarnat.gob.mx](mailto:gestion.sra@semarnat.gob.mx)  
**Mariana Boy Tamborrell.** - Procuradora Federal de Protección al Ambiente. - [mariana.boy@profepa.gob.mx](mailto:mariana.boy@profepa.gob.mx)  
**Leticia Quiñones Valadez.** - Subprocuradora de Recursos Naturales en la PROFEPA. - [leticia.quinones@profepa.gob.mx](mailto:leticia.quinones@profepa.gob.mx)  
**Pablo Brauer Robledo.** - Coordinador Técnico y de Gestión Ambiental en la SEMARNAT. - Correo electrónico: [pablo.brauer@semarnat.gob.mx](mailto:pablo.brauer@semarnat.gob.mx)  
Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el estado de Oaxaca. - Presente.  
Titular 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:** Clave: 200A2023V0051  
Bitácora: 09/MP-0261/11/23,  
DGIRA2403669, DGIRA2310516, DGIRA2407141, DGIRA2403226.

Elaboró.  
AAP

Revisó/ Vo. Bo.  
IEDLT/JMHV

Validó.  
LAPA

*"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL "RIO ZANIZA" DEL CAMINO SANTA MARÍA ZANIZA - SANTO DOMINGO TEJOMULCO EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZANIZA, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DISTRITO DE SOLA DE VEGA, EN LA SIERRA SUR DEL ESTADO DE OAXACA"*

**Instituto Nacional de Pueblos Indígenas en Oaxaca**

Página 27 de 27

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](http://www.gob.mx/semarnat)

