



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-05003-26**

**Ciudad de México a 18 de junio de 2026**

**CONSECUTIVO: 200A2024V0058-4**

**No. de Expediente:** 200A2024V0058.

**No. de Bitácora:** 09/MP-0009/08/24.

**Asunto:** Resolución Administrativa.

**C. AVELARDO DOMINGO GARCIA**

**Agente Municipal de Santa Catarina Albarradas**

Calle 5 de mayo, sin número, colonia Centro, código postal 70410,  
Santa Catarina Albarradas, Municipio de Villa Díaz Ordaz, Estado de  
Oaxaca.

Teléfonos: 9511918050; 9515140061

Correos electrónicos: [REDACTED]

**VISTO.** El expediente con clave 200A2024V0058 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 primero de agosto de dos mil veinticuatro, a solicitud de la Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas (**Promovente**), por conducto de su entonces Agente Municipal, el C. Roque Antonio Martínez quien actuó como **Representante Legal** y al momento del ingreso del trámite acreditó 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 "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, Municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca**"; el cual, consiste en la construcción de un puente vehicular con una longitud de 22.8 m (veintidós punto ocho metros), con un claro de 22.0 m (veintidós punto cero metros), con un ancho total de 9.0 (nueve punto cero metros); lo anterior a realizarse en el kilómetro 21+000.00 (kilómetro veintiuno más cero punto cero) del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, en el municipio de Villa Díaz Ordaz, Estado de Oaxaca.

**RESULTANDO**

**I.** Con fecha primero de agosto del dos mil veinticuatro, la **Promovente** ingresó ante esta **DGIRA**, a través de su **Representante Legal**, el Oficio No. S.C.A/083/2024 con fecha veintidós de julio del mismo año; mediante el cual, ingresó el trámite **SEMARNAT-04-002-A**; al cuál se le asignó el número de bitácora 09/MP-0009/08/24 y expediente 200A2024V0058 presentando la **MIA-P** y anexos para iniciar el Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental (**PEIA**) correspondiente para el **Proyecto**.

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 1 de 33

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-05003-26**

II. Con fecha ocho de agosto 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/0036/24 Año XXII de la Gaceta Ecológica denominada "*Listado de ingreso de proyectos y emisión de resolutivos derivados del procedimiento de EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL*" (**Gaceta Ecológica**)<sup>1</sup> correspondiente al periodo comprendido del primero al siete de agosto del dos mil veinticuatro (incluye extemporáneos), que se difunde en la página electrónica del portal de la **SEMARNAT** <https://www.semarnat.gob.mx/gobmx/transparencia/gaceta.html>, para su consulta pública, y específicamente para la emisión de comentarios y/u opiniones respecto del **Proyecto**, en términos de lo establecido en los artículos 34 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (**LGEEPA**) y 37 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación de Impacto Ambiental (**RLGEEPAMEIA**).

III. Con fecha nueve de agosto de dos mil veinticuatro, la **Promovente** ingresó ante la **ORE-Oaxaca**, un oficio sin número, de fecha seis del mismo mes y año, mismo que, fue recepcionado por esta **DGIRA** el diecinueve del mismo mes y año; mediante el cual, presentó el original de la página 5 (cinco) A de la versión física del periódico "*el IMPARCIAL*" del estado de Oaxaca, con fecha de edición del seis de agosto del dos mil veinticuatro, 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**).

IV. Con fecha dos de mayo de dos mil veinticinco la **Promovente** ingresó ante esta **DGIRA** un oficio sin número de referencia, de fecha once de abril del mismo año, mediante el cual solicitó a esta Unidad Administrativa, se le informara el estatus del **Proyecto**.

V. Con fecha veintiuno de julio de dos mil veinticinco la **Promovente** ingresó ante esta **DGIRA** un escrito de misma fecha, mediante el cual, solicitó por segunda ocasión, a esta Unidad Administrativa, se le informara el estatus del **Proyecto**.

VI. Con fecha nueve de abril del dos mil veintiséis, esta **DGIRA** solicitó a diferentes Unidades Administrativas emitir su opinión técnica fundada y motivada respecto a las obras y actividades del **Proyecto** con la información presentada en la **MIA-P**, con la finalidad de que se pronunciaran en materia de su competencia, enlistadas a continuación:

| Tabla 1. Solicitud de Opinión Técnica a las diferentes Unidades Administrativas. |                                                  |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Número de Oficio                                                                 | Unidad Administrativa                            | Fecha de notificación |
| SRA/DGIRA/DG-02829-26<br>(Oficio 02829-26)                                       | Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) | 27/04/2026            |
| SRA/DGIRA/DG-02830-26 (Oficio 02830-26)                                          | Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)             | 15/04/2026            |
| SRA/DGIRA/DG-02831-26 (Oficio 02831-26)                                          | Instituto Nacional de Pueblos Indígenas (INPI)   | 15/04/2026            |

VII. Con diferentes fechas, las Unidades Administrativas en atención a los oficios referidos en la **Tabla 1** de la presente **Resolución Administrativa**, ingresaron ante la Oficialía de Partes de esta **DGIRA** sus opiniones técnicas del **Proyecto**;

<sup>1</sup> Ver "*Listado de ingreso de proyectos y emisión de resolutivos derivados del procedimiento de EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL*" publicado en la **Gaceta Ecológica** de la **SEMARNAT** correspondiente al periodo comprendido del primero al siete de agosto de dos mil veinticuatro (incluye extemporáneos). Pág. 1; [https://sinat.semarnat.gob.mx:8443/Gacetitas/archivos2024/gaceta\\_0036-24.pdf](https://sinat.semarnat.gob.mx:8443/Gacetitas/archivos2024/gaceta_0036-24.pdf). Última consulta 16 de junio de 2026.

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 2 de 33





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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

mismas que, se tienen por presentadas y debidamente integradas en el expediente citado al rubro, que a continuación se enlistan:

| Tabla 2. Opiniones Técnicas referente al <b>Proyecto</b> emitidas por las Unidades Administrativas. |                 |                       |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Número de Oficio                                                                                    | Fecha de Oficio | Unidad Administrativa | Fecha de ingreso ante esta DGIRA |
| RJE.-46<br>(Opinión 46-26)                                                                          | 18-05-2026      | IMTA                  | 20-05-2026                       |
| CGDI/DPC/2026/OF/115<br>(Opinión 115-26)                                                            | 21-04-2026      | INPI                  | 22-04-2026                       |
| BOO.7.02.-143<br>(Opinión 143-26)                                                                   | 22-05-2026      | CONAGUA               | 25-05-2026                       |

**CONSIDERANDO**

**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, la **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

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 3 de 32



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

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, la **Promovente** presentó ante esta **DGIRA** la **MIA-P** del **Proyecto** a la cual, adjuntó una carta responsiva suscrita por los responsables de su elaboración, cuyas referencias personales y manifestaciones se describen en la siguiente tabla:

| Tabla 3. Datos de los responsables de la elaboración de la <b>MIA-P</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Responsable técnico de la elaboración de la <b>MIA-R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Carta bajo protesta de decir verdad suscrita por la consultora y los responsables de la elaboración del estudio, manifestando lo señalado en los artículos 35 Bis 1 de la <b>LGEEPA</b> y 36 del <b>RLGEEPAMEIA</b> , conforme a lo siguiente:<br>"(...) Los abajo firmantes bajo protesta de decir verdad, declaran que la información contenida en la presente Manifestación de Impacto Ambiental: <b>Construcción del puente Río Grande ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle - Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca</b> , es real y fidedigna y 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; tal y como lo establece el Artículo 36 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental..." (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 **RLGEEPAMEIA**; 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 cuerpos de agua nacionales, 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; asimismo, el **Promovente** reportó especies categorizadas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, lo cual requiere de la tutela efectiva por parte de esta Unidad Administrativa.

En este sentido, la **Promovente** manifestó dentro de la **MIA-P** que el **Proyecto** consiste en la preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento de un puente construcción de un puente vehicular con una longitud de 22.8 m (veintidós punto ocho metros) más accesos, con un ancho total de 9.0 (nueve punto cero metros) arrojando una superficie total de ocupación de 2172 m<sup>2</sup> (dos mil ciento setenta y dos metros cuadrados); asimismo se llevarán a cabo obras temporales (bodega, almacén, estacionamiento, patio de maniobras y sanitarios móviles), que ocuparán una

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 4 de 32





SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

área de 550 m<sup>2</sup> (quinientos cincuenta metros cuadrados); asimismo, las características del **Proyecto** se describen en la siguiente tabla:

| Tabla 4. Características del Proyecto.           |          |                       |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Descripción                                      |          | Dimensiones           |
| Longitud de la estructura                        |          | 22.8 m                |
| Claro                                            |          | 20.0 m                |
| Banquetas en cada lado                           |          | 1.0 m                 |
| Ancho de calzada                                 |          | 7.0 m                 |
| Ancho total                                      |          | 9.0 m                 |
| Accesos                                          | Acceso 1 | 11.5 m                |
|                                                  | Acceso 2 | 20.0 m                |
| Longitud total                                   |          | 54.3 m                |
| Superficie total de obras temporales             |          | 550 m <sup>2</sup>    |
| superficie total de ocupación                    |          | 2,172 m <sup>2</sup>  |
| Superficie de ocupación de zona federal          |          | 159.57 m <sup>2</sup> |
| (m): metros (m <sup>2</sup> ): metros cuadrados. |          |                       |

Asimismo, la **Promovente** manifestó que requiere llevar a cabo obras auxiliares, las cuales incluyen la construcción de obras de drenaje superficial para desviar y canalizar el agua a sitios donde no genere erosión y/o deterioro a la estructura del puente vehicular consistentes en la habilitación bordillos, cunetas y lavaderos. Por otra parte, la **Promovente** manifestó que como parte de la ejecución del **Proyecto**, se requiere la remoción de 3 (tres) ejemplares arbóreos, correspondientes a 2 (dos) individuos de Sauce (*Salix humboldtiana*) y uno de Jonote (*Heliocarpus americanus*); catalogada como *Vegetación Secundaria Arbustiva de Bosque de Encino (VSa/BQ)*.

Aunado a lo anterior, la **Promovente** manifestó que las obras y actividades se llevarán a cabo en el camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, perteneciente al Municipio de Villa Díaz Ordaz, distrito de Tlacolula, en la región de Valles Centrales, estado de Oaxaca; para lo cual, proporcionó dentro de la **MIA-P** y sus anexos, las coordenadas UTM, DATUM WGS84, zona 14 de la ubicación del **Proyecto**, conforme a lo siguiente:

SIN TEXTO

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 5 de 32

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-05003-26**

| Tabla 5. Coordenadas del Proyecto (UTM, Datum WGS84, Zona 14).                                                               |            |            |     |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|------------|------------|
| Acceso 1                                                                                                                     |            |            |     |            |            |
|                                                                                                                              | X          | Y          |     | X          | Y          |
| 1                                                                                                                            | 784302.927 | 1886774.22 | 7   | 784313.159 | 1886782.94 |
| 2                                                                                                                            | 784303.414 | 1886780.13 | 8   | 784312.665 | 1886781.18 |
| 3                                                                                                                            | 784303.769 | 1886782.61 | 9   | 784312.384 | 1886779.4  |
| 4                                                                                                                            | 784304.71  | 1886786.04 | 10  | 784311.895 | 1886773.49 |
| 5                                                                                                                            | 784309.252 | 1886785.34 | 11  | 784307.411 | 1886773.86 |
| 6                                                                                                                            | 784313.853 | 1886784.62 | 12  | 784302.927 | 1886774.22 |
| Acceso 2                                                                                                                     |            |            |     |            |            |
| 1                                                                                                                            | 784300.993 | 1886750.79 | 9   | 784313.307 | 1886732.87 |
| 2                                                                                                                            | 784305.472 | 1886750.36 | 10  | 784310.117 | 1886729.65 |
| 3                                                                                                                            | 784309.957 | 1886749.99 | 11  | 784306.743 | 1886732.93 |
| 4                                                                                                                            | 784309.953 | 1886747.76 | 12  | 784304.001 | 1886736.89 |
| 5                                                                                                                            | 784310.635 | 1886744.13 | 13  | 784302.371 | 1886740.48 |
| 6                                                                                                                            | 784311.696 | 1886741.58 | 14  | 784301.244 | 1886744.81 |
| 7                                                                                                                            | 784313.278 | 1886739.15 | 15  | 784300.919 | 1886748.64 |
| 8                                                                                                                            | 784316.51  | 1886736.11 | 16  | 784300.993 | 1886750.79 |
| Puente Vehicular                                                                                                             |            |            |     |            |            |
| 1                                                                                                                            | 784301.407 | 1886755.73 | ... | ...        | ...        |
| 2                                                                                                                            | 784301.937 | 1886762.18 | 34  | 784304.001 | 1886736.89 |
| 3                                                                                                                            | 784302.515 | 1886769.22 | 35  | 784302.371 | 1886740.48 |
| 4                                                                                                                            | 784301.242 | 1886769.32 | 36  | 784301.244 | 1886744.81 |
| 5                                                                                                                            | 784293.139 | 1886777.16 | 37  | 784300.919 | 1886748.64 |
| 6                                                                                                                            | 784294.721 | 1886779.78 | 38  | 784295.851 | 1886747.5  |
| 7                                                                                                                            | 784303.100 | 1886776.33 | 39  | 784294.176 | 1886751.75 |
| 8                                                                                                                            | 784303.414 | 1886780.13 | 40  | 784300.149 | 1886755.84 |
| El conjunto de coordenadas completas del Proyecto se encuentran en los archivos anexos que integran el expediente de mérito. |            |            |     |            |            |

Asimismo, la **Promovente** indicó que para las obras y actividades del **Proyecto**, contempla periodo de 2 (dos) años para la etapa de preparación del sitio y construcción y para la etapa de operación y mantenimiento se establecerán por el tiempo restante del periodo general determinado en el Programa, es decir, 23 (veintitrés) años como se muestra a continuación:

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 6 de 32

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-05003-26**

- De acuerdo con el **Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio (POEGT)**, el **Proyecto** incide en la Unidad Ambiental Biofísica 70 (setenta) denominada "*Sierras Orientales de Oaxaca Norte*" (**UAB-70**), de la región 17.17 (diecisiete punto diecisiete) con política ambiental de Restauración, Protección y Aprovechamiento Sustentable.
- De acuerdo con el **Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Estado de Oaxaca (POERTEO)**<sup>3</sup>, el **Proyecto** incide en la Unidad de Gestión Ambiental número 17 (diecisiete) (**UGA-17**), con política de Aprovechamiento Sustentable; para el cual, se vinculan los siguientes criterios ecológicos aplicables:

**ÁREAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL**

- Área de Importancia para la Conservación de las Aves 11 (once) denominada "Sierra Norte", con Categoría G-1 (**AICA-11**)

**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

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; por lo anterior, 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**; los cuales, analizados de manera sistemática y armónica establecen que, en la evaluación de impacto ambiental debe considerar los posibles efectos de las obras o actividades a desarrollarse en los ecosistemas, tomando en cuenta el conjunto de elementos que los conforman, y no únicamente los recursos que serán afectados, así como, la utilización de los recursos naturales en forma que se respete su integridad funcional por periodos indefinidos; en este sentido, esta Unidad Administrativa podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que

<sup>3</sup> Publicado el veintisiete de febrero de dos mil dieciséis, en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca.

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 8 de 32

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-05003-26**

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.

Con relación a lo referido en el párrafo anterior, el **Promovente** señaló que para la delimitación del Sistema Ambiental (**SA**) en el que se encuentra el **Proyecto**, consideró la cuenca denominada *Río Papaloapan* y la subcuenca denominada *Río Playa*, incluyendo las curvas de nivel, asociando las principales geoformas, distribución de los diferentes tipos de vegetación y distribución de especies de flora como de fauna de particular importancia; además, se tomó en cuenta la geomorfología y el uso de suelo y vegetación; determinando una superficie de 1,333.20 ha (mil trescientas treinta y tres punto veinte hectáreas); mientras que, el área de influencia fue establecida sobre el cauce del Río Grande, para lo cual se estableció una superficie de 175.07 ha (ciento setenta y cinco punto cero siete hectáreas).

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 la **Promovente** en la **MIA-P** del **Proyecto**, 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 **LGEPA**; 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 (**LPGGIR**); 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 (**RLPGGIR**); 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**; los criterios de regulación ecológica **C-013**, **C-015**, **C-029**, **C-033**, **C-046** 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.

En este sentido, dentro del Capítulo V de la **MIA-P** denominado "**IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**" el **Promovente** identificó los principales impactos que ocasionarán las obras y actividades del

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 9 de 32





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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

**Proyecto** al factor suelo, entre estos destacan, de manera general, la compactación, la modificación de la morfología y estabilidad del terreno por las actividades de despalme; asimismo, se prevé la degradación de la calidad del suelo por la aceleración de los procesos de erosión hídrica y eólica, así como el riesgo potencial de contaminación por la generación de Residuos Sólidos Urbanos, Residuos de Manejo Especial, y Residuos Peligrosos.

Al respecto, con el fin de evitar o atenuar los impactos ambientales que pudieran generarse durante las actividades del **Proyecto**, el **Promoviente** dentro de la **MIA-P** propuso la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales adversos susceptibles de generarse en las diferentes etapas del **Proyecto** sobre el factor en análisis; asimismo, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva de la información técnica presentada por la **Promoviente**; identificando que las acciones propuestas son adecuadas; no obstante, no son suficientes, por lo que, se determina establecer medidas adicionales para garantizar la conservación del suelo; por lo que, el **Promoviente** deberá garantizar el fiel y total cumplimiento a lo siguiente:

**Tabla 6.** Medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por la **Promoviente** y acciones complementarias dictadas por esta **DGIRA**.

| <b>Etapas del Proyecto</b> | <b>Medidas propuestas por la Promoviente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparación del sitio      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Campaña de concientización ambiental al personal de construcción.</li><li>• Monitoreo mecánico y de emisiones a la maquinaria y equipo utilizados en la obra.</li><li>• Derribo adecuado de arbolado</li><li>• Manejo adecuado del material producto del derribo</li><li>• Reutilización y manejo del material producto del despalme</li><li>• Implementar medidas de seguridad en las áreas de trabajo</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>• Implementar acciones para delimitar las áreas de intervención del <b>Proyecto</b>, que garanticen que no se ejecutará ninguna actividad fuera del área del <b>Proyecto</b>, incluyendo las posibles acciones temporales.</li><li>• Implementar materiales no permeables, incluso en las áreas de maniobras y almacenamiento de maquinaria, con el fin de garantizar la protección del suelo y evitar su contaminación.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Construcción               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar y aplicar un programa integral de separación de residuos sólidos.</li><li>• Respetar las áreas establecidas en el proyecto para las excavaciones.</li><li>• Reutilizar los materiales edáficos y geológicos producto de la excavación.</li><li>• Establecer límites y áreas de trabajo de la maquinaria.</li><li>• Elaborar morteros sobre superficies sintéticas o bastidores de madera y nunca sobre la superficie natural.</li><li>• Remover el suelo donde hayan ocurrido derrames de combustibles y/o aceites</li><li>• Desmantelar los patios de maniobra y enriquecer el suelo.</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>• Implementar el 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 al suelo.</li><li>• Manejo integral de residuos que sean utilizados para la limpieza del sitio, obras provisionales, desmonte, despalme, trazo y nivelación; así como, las obras relacionadas a la etapa de construcción, presentando las bitácoras de su manejo durante el desarrollo del <b>Proyecto</b> de conformidad con la normatividad aplicable.</li><li>• Presentar medidas, relativas a la prevención y restricción de arrojamientos o depósitos en los cuerpos receptores y zonas federales; tales como, basura, materiales, lodos y demás</li></ul> |

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa

Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"

Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 10 de 32





SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>desechos o residuos que por efecto de disolución o arrastre, contaminen las aguas del río, así como de aquellos desechos o residuos considerados peligrosos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Las obras y actividades, se realizarán en la temporada de estiaje, con la finalidad de prevenir la erosión hídrica del suelo, así como la afectación del flujo hidrológico del cuerpo de agua presente en el área del <b>Proyecto</b>.</li></ul> |
| Operación y mantenimiento | <ul style="list-style-type: none"><li>Remover el suelo en las áreas compactadas</li><li>Colocar materia orgánica y dispersión de semillas en el suelo removido</li><li>Sembrado de arbolado en las zonas laterales de los accesos del puente.</li><li>Revegetación en los taludes de terraplenes de acceso.</li><li>Construir zanjas de infiltración en la microcuenca.</li><li>Programa de mantenimiento y conservación del puente.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Mantener la aplicación de las medidas específicas y puntuales para el manejo integral de residuos; así como, presentar las bitácoras de su manejo, de conformidad con la normatividad aplicable.</li><li>Realizar la revegetación con especies nativas, que abarquen los estratos arbóreo, arbustivo y herbáceo, seleccionadas por su capacidad de adaptación y retención de suelo.</li></ul>                        |

Al respecto de las medidas de prevención y mitigación propuestas por la **Promovente** 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-081-SEMARNAT-1994**, **NOM-085-SEMARNAT-2011**; la estrategia 1 y 12 del **POEGT**; los criterios **C-013**, **C-017**, **C-029**, **C-033** 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, 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**", la **Promovente** identificó los principales impactos que ocasionarán las obras y actividades del **Proyecto** al factor aire, entre estos destacan, de manera general, la alteración de la calidad del aire por la emisión de gases de combustión a la atmósfera, la generación y dispersión de material particulado (polvos), así como el incremento en los niveles ruido. Al respecto, la **Promovente** planteó medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales adversos susceptibles de generarse en las diferentes etapas del **Proyecto** sobre el factor en análisis; asimismo, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva de la información técnica presentada por la **Promovente**; identificando que las acciones propuestas son adecuadas; no obstante, no son suficientes, por lo que, se determina establecer medidas adicionales para garantizar la conservación del aire; por lo que, la **Promovente** deberá garantizar el fiel y total cumplimiento a lo siguiente:

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 11 de 32



2026  
año de  
Margarita  
Maza



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

**Tabla 7. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por la **Promovente** y acciones complementarias dictadas por esta DGIRA.**

| <b>Etapas del Proyecto</b>            | <b>Medidas propuestas por la Promovente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparación del sitio<br>Construcción | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Lineamientos a seguir por los operadores de maquinaria para regular los movimientos en la zona.</i></li><li>• <i>Monitoreo mecánico y de emisiones a la maquinaria y equipo utilizados en la obra.</i></li><li>• <i>Reutilización y manejo del material producto del despalle</i></li><li>• <i>Humedecer las superficies de rodamiento y transportar el material cubierto.</i></li><li>• <i>Retirar todos y cada uno de los residuos generados en la construcción que se pudieran encontrarse en el ancho del cauce</i></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ejecutar las obras y actividades del Proyecto en un horario diurno, para disminuir la generación de ruido.</li><li>• Cubrir con lonas o transportar el material resultante de la demolición, excavación y residuos de manejo especial, húmedo durante las etapas de preparación del sitio y construcción.</li><li>• Instalar silenciadores en la maquinaria y/o equipo utilizado para disminuir la intensidad del ruido producido.</li></ul> |
| 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><li>• Durante la operación y mantenimiento del proyecto no se emitirán ruidos fuera de los umbrales permitidos.</li></ul> Implementar medidas para mitigar los efectos a la fauna silvestre por las vibraciones, durante la etapa de operación y mantenimiento                                                                                    |

Al respecto de las medidas de prevención y mitigación propuestas por la **Promovente** 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**; las estrategia 1, 12, 24, 25 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.

En este sentido, de acuerdo con la información presentada por la **Promovente** y al análisis espacial realizado por esta **DGIRA**, se identificó que el **Proyecto** incide en la subcuenca denominada **R. Playa** (clave R28Ak), perteneciente a la cuenca hidrológica denominada **R. Papaloapan** (clave RH28A), de tipo exorreica; asimismo se identificó que las obras del **Proyecto** incidirán de manera directa sobre el cauce de la corriente de agua intermitente denominada **A. Palenque**.

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 12 de 32



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



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

En este sentido, dentro del Capítulo V de la **MIA-P** denominado "**IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**" la **Promoviente** identificó los principales impactos que ocasionarán las obras y actividades del **Proyecto** al factor agua, dentro de los que se encuentran de forma general, la alteración a la calidad del agua en el afluente, debido a la generación de sedimentos, por las actividades de despalme, excavación y construcción de los componentes estructurales del puente; asimismo, se contempló el riesgo de contaminación por residuos peligroso y/o sustancias nocivas, derivado de la operación de la maquinaria en el sitio del **Proyecto**. Al respecto, con el fin de evitar o atenuar los impactos ambientales que pudieran generarse durante las actividades del **Proyecto**, la **Promoviente** dentro de la **MIA-P** propuso la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales adversos susceptibles de generarse en las diferentes etapas del **Proyecto** sobre el factor en análisis; asimismo, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva de la información técnica presentada por la **Promoviente**; identificando que las acciones propuestas son adecuadas; no obstante, no son suficientes, por lo que, se determina establecer medidas adicionales para garantizar la conservación del agua; por lo que, el **Promoviente** deberá garantizar el fiel y total cumplimiento a lo siguiente:

Tabla 8. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por la **Promoviente** y acciones complementarias dictadas por esta **DGIRA**.

| Etapas del Proyecto                   | Medidas propuestas por la Promoviente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparación del sitio<br>Construcción | <ul style="list-style-type: none"><li>• Programar las obras en época de estiaje.</li><li>• Monitoreo mecánico y de emisiones a la maquinaria y equipo utilizados en la obra</li><li>• Retirar todos y cada uno de los residuos generados en la construcción que se pudieran encontrarse en el ancho del cauce</li><li>• Verificar que las juntas y uniones de moldes y cimbras, así como que todos los elementos estén perfectamente sellados y calafateados.</li><li>• Evitar que los residuos sólidos o líquidos de la construcción de estas obras caigan en los cuerpos de aguas superficiales, colocando rejillas, mallas u obras de protección</li><li>• Evitar el aporte de partículas de suelo o de azoles a las corrientes de aguas, estableciendo presas de decantación, zanjas de infiltración o humedales artificiales.</li><li>• Humedecer las superficies de rodamiento y transportar el material cubierto.</li><li>• Elaborar y aplicar un programa integral de separación de residuos sólidos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar la excavación y actividades asociadas durante la época de sequía, tiempo en el cual el flujo hidrológico es nulo, permitiendo un desarrollo de actividades de manera más segura.</li><li>• Respetar las zonas delimitadas para las actividades constructivas, sin afectar áreas adyacentes, ni los elementos vegetales existentes ni los organismos de la fauna silvestre.</li><li>• Establecer un distanciamiento y colocar una barrera física de protección para de evitar cualquier afectación o contaminación al cauce.</li><li>• Evitar la disposición de residuos derivados de obras, excavaciones o rellenos sobre áreas con vegetación nativa, ríos, lagunas, zonas inundables, cabeceras de cuenca y en zonas donde se afecte la dinámica hidrológica.</li><li>• Suspender las actividades de despalme, excavación, construcción y acarreo ante la presencia de eventos de precipitación pluvial o alertas climatológicas locales.</li><li>• Implementar un protocolo de estabilización inmediata del frente de obra, consistente en el confinamiento, cubrimiento con lonas impermeables y resguardo de material edáfico y suelos sueltos temporalmente.</li></ul> |
| Operación y mantenimiento             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Desazolver el cauce del río aguas arriba y aguas abajo del sitio de cruce</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Implementar un Programa de Monitoreo de calidad de agua en el sitio del <b>Proyecto</b> con la finalidad de generar información que permita conocer los niveles de contaminación del afluente.</li><li>• Presentar cronograma de acciones específicas para mantenimiento de las obras de drenaje.</li><li>• Presentar evidencia del correcto manejo de agua de la escorrentía resultante de las obras de drenaje, con la finalidad de prevenir la contaminación por residuos, bajo el principio precautorio y/o pro natura.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 13 de 32



2026  
año de  
Margarita  
Maza



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

En relación a la incidencia del **Proyecto** en la zona federal, y considerando lo descrito en el **RESULTANDO VII** de la presente **Resolución Administrativa**, la **CONAGUA** y el **IMTA** emitieron su opinión técnica, manifestando una serie de recomendaciones que la **Promoviente** deberá implementar en la ejecución de las obras y actividades del **Proyecto**, de acuerdo a lo siguiente:

**CONAGUA Opinión 143-26**

"(...)

Asimismo, verificando la información digital disponible correspondiente a la Red Hidrográfica del INEGI (Escala 1: 50,000) que se encuentra en el SIATL "Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas", se observa que el proyecto en cuestión cruza el arroyo Palenque.

Por lo cual, para estar en posibilidades de emitir opinión técnica desde el punto de vista hidrológico e hidráulico, es necesario conocer el proyecto ejecutivo y el promoviente deberá presentar ante esta dependencia, a través del Sistema de Trámites Electrónicos Con@gua en Línea®, en la dirección <https://buzondelagua.conagua.gob.mx/>, los trámites: CONAGUA-02-002, Permiso para realizar obras de infraestructura hidráulica, integrando en el expediente técnico del proyecto ejecutivo, los estudios hidrológicos, hidráulicos, socavación, dimensionamiento, estructurales, geotécnicos, geológicos correspondientes al tipo de obra; y CONAGUA-01-006, Concesión para la ocupación de terrenos federales cuya administración compete a la Conagua

En ese sentido, aprovecho para comentarle que el arroyo Palenque no disponen de proyecto de delimitación de zona federal, el cual permite contar con los elementos técnicos para la concesión de zona federal, sin embargo, de acuerdo al Artículo 4 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales lo puede realizar un tercero autorizado, y a su costa, y someter a revisión y aprobación de esta Comisión Nacional del Agua..."

**IMTA Opinión 46-26**

"(...)

En materia hidrológica

En la página 25 del documento "5.1 ESTUDIO HIDROLÓGICO.pdf" presenta los resultados de los gastos obtenidos por los tres métodos, se sugiere al promoviente presentar los principales resultados obtenidos del estudio hidrológico en el documento de la MIA.

En materia hidráulica

En el documento "5.2. ESTUDIO HIDRÁULICO.pdf" menciona que el análisis se realizó con el programa Hec-RAS, se presenta de manera general los resultados de la modelación con el puente aguas arriba y aguas abajo y condiciones naturales, sin embargo, para verificar el efecto que esta tendrá en el cauce, se sugiere al promoviente ampliar el estudio hidráulico con el fin de evitar y considerar los procesos de erosión en el lecho y en las márgenes del cauce así como en el puente vehicular. Respecto al mismo documento anteriormente mencionado, se observa la propuesta de 300 m antes y después de la estructura; sin embargo, no se puntualiza el tipo de información utilizada para la construcción del mismo respecto a las elevaciones de las secciones. Aunado a esto se presenta una vista en planta de las secciones pero no se precisa en qué punto se encuentra la estructura, se sugiere al promoviente ampliar la descripción de la realización del modelo hidráulico.

Es recomendable que el promoviente realice el estudio de socavación para asegurar que permanezcan en condiciones adecuadas los elementos de la superestructura que componen el puente, y con ello determinar su correcta cimentación. Este estudio deberá incluir un análisis granulométrico del fondo del cauce; con ello, sustentar una evaluación de los efectos de socavación sobre la estructura del puente.

En la página 18 del documento "MIA-P PUENTE RIO GRANDE.pdf" señala una zona federal de 159.57 m<sup>2</sup>. De acuerdo con el Sistema Nacional de Información del Agua (SINA) de CONAGUA no se observan franjas de delimitación de zona federal en la base de datos de la CONAGUA ni se anexa la forma en la que determinaron la superficie de zona federal, se sugiere al promoviente desarrollar la forma en que desarrollaron la delimitación.

El río y su ecosistema son un componente ambiental, los estudios técnicos demuestran como la estructura del puente afectara el régimen de flujo, la calidad del agua, el cauce y la zona ribereña

Es importante señalar que la presente **Resolución Administrativa** no faculta ni ampara la **Promoviente** para que realice algún tipo de explotación, uso o aprovechamiento de aguas superficiales durante las diferentes etapas del

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 14 de 32

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-05003-26**

**Proyecto;** asimismo, la **Promovente** deberá tramitar y obtener previamente las concesiones o asignaciones correspondientes ante la Comisión Nacional del Agua (**CONAGUA**), de conformidad con lo establecido en la Ley de Aguas Nacionales (**LAN**); al respecto de las medidas de prevención y mitigación propuestas por la **Promovente** 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- 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 1,2, 3, 12 y 24 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**, la **Promovente** realizó dentro del Capítulo IV denominado "**DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA AMBIENTAL Y SEÑALAMIENTO DE TENDENCIA DEL DESARROLLO Y DETERIORO DE LA REGIÓN**" de la **MIA-P**, la descripción del **SA**; una vez corroborada dicha información a través del **SIGEIA**, esta **DGIRA** constató que, conforme a la cartografía de la clasificación de uso de suelo y vegetación del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (**INEGI**) Serie VII, la poligonal del **Proyecto** se ubica en una zona catalogada como **Vegetación Secundaria Arbustiva de Bosque de Encino (VSa/BQ)**; al respecto, la **Promovente** identificó los principales impactos ambientales que ocasionarán las obras y actividades del **Proyecto** en el factor flora, destacando la modificación y pérdida de vegetación, para lo cual, considera la afectación de 3 (tres) individuos arbóreos que se encuentran dentro de **VSa/BQ**.

Por otra parte, la **Promovente** realizó diferentes muestreos, para determinar la abundancia de especies vegetales distribuidas dentro del **SA** y el área de influencia (**AI**) del **Proyecto**, identificando la presencia de un total de 27 (veintisiete) especies pertenecientes a los estratos arbóreo, arbustivo y herbáceo asimismo, es importante señalar que ninguna de las especies identificadas en los muestreos realizados por la **Promovente**, se encuentran listados bajo alguna categoría de riesgo de la **NOM-059-SEMARNAT-2010**.

En este mismo sentido, la **Promovente** manifestó que será necesario llevar a cabo la remoción de 3 (tres) ejemplares arbóreos, correspondientes a 2 (dos) individuos de Sauce (*Salix humboldtiana*) y uno de Jonote (*Heliocarpus americanus*);

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 15 de 32



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



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

al respecto, se determinó que dichos ejemplares corresponden a individuos aislados, los cuales no constituyen una masa forestal continua; sin embargo, la **Promovente** propuso la reforestación en los márgenes del cauce, 200 (doscientos) metros aguas arriba y 200 (doscientos) metros aguas abajo, así como en los accesos laterales del puente, mediante la introducción de 60 (sesenta) individuos arbóreos nativos de la región, de las especies *Pinus pseudostrobus*, *Quercus glaucoides*, *Quercus castanea*.

Con base en lo anterior, si bien el **Proyecto** se desarrollará en un sitio con uso de suelo de **VSa/BQ**, esta **DGIRA** constató que la remoción de vegetación se limita a individuos arbóreos específicos en un área desprovista de continuidad forestal, por lo que no conllevaría la pérdida de la vocación forestal del suelo que se actualice en el supuesto de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (**CUSTF**).

Al respecto, con el fin de evitar o atenuar los impactos ambientales que pudieran generarse durante las actividades del **Proyecto**, la **Promovente** dentro de la **MIA-P** propuso la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales adversos susceptibles de generarse en las diferentes etapas del **Proyecto** sobre el factor en análisis; asimismo, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva de la información técnica presentada por la **Promovente**; identificando que las acciones propuestas son adecuadas; no obstante, no son suficientes, por lo que, se determina establecer medidas adicionales para garantizar la conservación de la flora; por lo que, la **Promovente** deberá garantizar el fiel y total cumplimiento a lo siguiente:

| Tabla 9. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por la <b>Promovente</b> y acciones complementarias dictadas por esta <b>DGIRA</b> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapas del Proyecto                                                                                                                                         | Medidas propuestas por el <b>Promovente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medidas complementarias dictadas por esta <b>DGIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Preparación del Sitio, Construcción.                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Derribo adecuado de arbolado.</li><li>• Manejo adecuado del material producto del derribo de arbolado.</li><li>• Reutilización y manejo del material producto del despalme.</li></ul>                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Evitar la introducción, establecimiento y dispersión de especies exóticas y exóticas invasoras a la zona del <b>Proyecto</b> ya sea intencional o accidentalmente.</li><li>• Previo a las actividades de desmonte, se deberá de realizar una búsqueda intensiva de la mayor cantidad de especies endémicas y en riesgo para el rescate y reubicación y presentar un reporte ante esta <b>DGIRA</b> previo al aviso de inicio de obras y actividades</li><li>• Mantener y conservar la vegetación riparia existente en los márgenes de los ríos.</li><li>• Evitar la disposición de materiales derivados de obras, excavaciones o rellenos sobre áreas con vegetación nativa y ríos, donde se afecte la dinámica hidrológica.</li></ul> |
| Operación y mantenimiento                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Desazolver el cauce del río aguas arriba y aguas abajo del sitio de cruce</li><li>• Sembrado de arbolado en las zonas laterales de los accesos del puente. Sembrado de arbolado en las zonas laterales de los accesos del puente. 200 m (doscientos metros) aguas arriba y 200 m (doscientos metros) aguas abajo)</li><li>• Revegetación en los taludes de terraplenes de acceso.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar, presentar y ejecutar acciones socioambientales, para la concientización y educación de los habitantes de la zona de intervención y desarrollo del <b>Proyecto</b>, que considere al menos:</li><li>• A) Concientización Ambiental y educativa en el manejo ambiental urbano (basura, ruido, drenajes, erosión, etc.).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 16 de 32





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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

| Tabla 9. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por la <b>Promovente</b> y acciones complementarias dictadas por esta <b>DGIRA</b> . |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapas del Proyecto                                                                                                                                         | Medidas propuestas por el Promovente | Medidas complementarias dictadas por esta <b>DGIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                             |                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• B) Inducir a la población, para que participe directamente en la conservación de la biodiversidad.</li><li>• Realizar la plantación con individuos arbóreos de especies nativas de la región, sin realizar la introducción, establecimiento y dispersión de especies exóticas y exóticas invasoras a la zona del <b>Proyecto</b> ya sea intencional o accidentalmente.</li></ul> |

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

**FAUNA**

**11.2.** Respecto de la fauna silvestre, el **Promovente** realizó el muestreo e identificación de la fauna presente en la zona, mediante 4 (cuatro) transectos de 500 m (quinientos metros) de longitud, distribuidos en el **AI** y en el **SA**, identificando un total de 39 (treinta y nueve) especies, de las cuales 30 (treinta) son aves, 5 (cinco) mamíferos, 3 (tres) reptiles y 1 (un) anfibio; asimismo se constató que ninguna de las especies registradas se encuentra listada bajo alguna categoría de riesgo de acuerdo a la **NOM-059-SEMARNAT-2010**; con base en lo anterior, la **Promovente** indicó los principales impactos que ocasionarán las obras y actividades del **Proyecto** en el factor fauna, tales como la fragmentación de hábitat, efecto barrera, afectación de áreas de anidación y madrigueras; al respecto, con el fin de evitar o atenuar los impactos ambientales que pudieran generarse durante las actividades del **Proyecto**, la **Promovente** dentro de la **MIA-P** propuso la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir y mitigar los impactos ambientales adversos susceptibles de generarse en las diferentes etapas del **Proyecto** sobre el factor en análisis; asimismo, esta **DGIRA** realizó una revisión exhaustiva de la información técnica presentada por la **Promovente**; identificando que las acciones propuestas son adecuadas; no obstante, no son suficientes, por lo que, se determina establecer medidas adicionales para garantizar la conservación de la flora; por lo que, la **Promovente** deberá garantizar el fiel y total cumplimiento a lo siguiente:

**SIN TEXTO**

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 17 de 32

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-05003-26

Tabla 10. Medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por la **Promovente** y acciones complementarias dictadas por esta **DGIRA**.

| Etapa del Proyecto                    | Medidas propuestas por la Promovente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medidas complementarias dictadas por esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparación del Sitio y Construcción, | <ul style="list-style-type: none"><li>• Establecer señales preventivas, informativas y restrictivas sobre la fauna del sitio.</li><li>• Con la aplicación de la medida de compensación y mitigación del sembrado de árboles, se beneficiará paralelamente a la fauna, ya que estos pueden servir como hábitats o refugios para la fauna del lugar, así como propiciar el establecimiento de otras especies.</li></ul>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Implementar de manera previa al arranque de cualquier obra o actividad y de forma continua durante la etapa de preparación del sitio (desmonte y despalme), recorridos en la poligonal de desplante del puente y sus caminos de acceso, con el objetivo de realizar el ahuyentamiento de fauna que pudieran resultar afectada (en especial énfasis el grupo de las aves)</li><li>• Establecer de límites de velocidad máxima de vehículos automotores para evitar la afectación a la fauna terrestre.</li><li>• Realizar la correcta gestión de residuos evitando la exposición de residuos orgánicos que pudieran atraer a la fauna silvestre o doméstica.</li><li>• Evitar el uso de la luz blanco-azulada durante la noche; asimismo, la luz que sea requerida será dirigida únicamente a las superficies que se requiera iluminar.</li><li>• Evitar el uso de maquinaria con mayor emisión de ruido en horario nocturno.</li></ul> |
| Operación y Mantenimiento.            | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Desazolver el cauce del río aguas arriba y aguas abajo del sitio de cruce</i></li><li>• <i>Verificar las obras de drenaje del camino correspondiente para mantener el patrón hidrológico superficial. Además de beneficiar el paso de la fauna silvestre.</i></li><li>• <i>Se colocarán señales para el respeto de la fauna silvestre que transite sobre el derecho de vía.</i></li></ul> | <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><li>• Realizar, presentar y ejecutar acciones socioambientales, para la concientización y educación de los habitantes de la zona de intervención y desarrollo del Proyecto, que considere al menos:<ul style="list-style-type: none"><li>• A) Concientización Ambiental y educativa en el manejo ambiental urbano (basura, ruido, drenajes, erosión, etc.).</li><li>• B) Inducir a la población, para que participe directamente en la conservación de la biodiversidad.</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Al respecto, esta **DGIRA** determina y ordena las medidas, términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**; las cuales, se establecen de observancia obligatoria para la **Promovente** como principio rector de salvaguarda de las especies en riesgo y su conservación.

**PROCESO DE CONSULTA INDÍGENA**

12. Con fundamento con los artículos 1 y 2 de la **CPEUM**; conforme a lo previsto en los artículos 6 y 7 del Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes y las Recomendaciones 37/2012 y 56/2012 emitidas por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (**CNDH**); los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente establecen que, los derechos de los pueblos y comunidades deben salvaguardarse a través de la consulta para la realización de obras y/o actividades sobre las tierras o territorios que pueden verse afectados.

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 18 de 32





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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

Al respecto, conforme a lo referido en los **RESULTANDOS VI y VII** de la presente **Resolución Administrativa**, a solicitud de esta **DGIRA**, el **INPI** emitió su opinión respecto al **Proyecto** manifestando en su parte conducente lo siguiente:

**INPI Opinión 115-26**

(...)

*En el caso concreto, de conformidad con la documentación remitida a este Instituto, no se localizan localidades en la superficie del proyecto. No obstante, tras realizar una superposición con las perimetrales de los núcleos agrarios certificados del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios del RAN, se advierte que el trazo requerido para el proyecto en cuestión incide las tierras del núcleo agrario comunal de Santa Catarina Albarradas;*

(...)

*Ahora bien, de la información contenida en el Catálogo Nacional de Pueblos y Comunidades Indígenas y Afromexicanas se registra a Santa Catarina Albarradas como comunidad indígena perteneciente al Pueblo Zapoteco.*

*En consecuencia, se puede concluir que el núcleo agrario comunal de Santa Catarina Albarradas tiene un doble carácter al ser comunidad agraria en términos del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y comunidad indígena perteneciente al Pueblo Zapoteco en términos del artículo 20 de la misma Constitución.*

(...)

*Por lo expuesto, el proyecto denominado "Construcción del puente Río Grande, ubicado en el km 21+000 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, estado de Oaxaca", podría implicar una eventual afectación a los derechos territoriales de la comunidad, en la medida en que se localiza dentro de una porción de tierras sujetas a un régimen de propiedad colectiva comunal.*

*No obstante, como se advierte del resumen ejecutivo remitido, la finalidad del proyecto es la construcción del puente "Río Grande" en el citado tramo carretero, ya que, actualmente, la comunidad cuenta con un puente vehicular en condiciones deficientes, con fracturas en la subestructura y daños en la losa que, durante temporada de lluvias, se vuelve intransitable por el caudal del río. En este contexto, la ejecución de la obra permitirá garantizar una comunicación continua, así como mayor seguridad y rapidez en el traslado hacia otras comunidades, contribuyendo de manera significativa a mejorar la calidad de vida de la población beneficiaria.*

*En este sentido, a juicio de este Instituto, no se actualiza el supuesto de impacto significativo, toda vez que la ejecución del proyecto no encuadra en las causales previstas en la tesis aplicable. Por el contrario, la modernización y ampliación del puente "Río Grande" constituye una obra de carácter prioritario y de interés social, con efectos positivos para la población, al facilitar la comunicación intercomunitaria mediante una vía más segura, eficiente y ágil para el tránsito de personas y vehículos.*

*Asimismo, cabe destacar que la propia Agencia Municipal, quien funge como promovente del proyecto, otorgó su autorización al proyecto, como consta en el Acta de Anuencia de fecha 1 de julio de 2024, en donde se establece que los terrenos serán destinados exclusivamente a la ejecución del proyecto, sin generar derechos de propiedad, y en beneficio de las y los habitantes de las comunidades involucradas.*

*En consecuencia, aun en el supuesto de que pudiera configurarse alguna afectación a los derechos agrarios del núcleo agrario comunal, este Instituto advierte que no se generarán derechos de propiedad sobre las tierras. Además, se trata de una obra preexistente que será mejorada en beneficio de la comunidad, por lo que no resulta procedente implementar un proceso de consulta indígena, particularmente al tratarse de una obra de primera necesidad como la que nos ocupa.*

*Finalmente, este Instituto ha sostenido el criterio de distinguir entre proyectos de apertura, rehabilitación o modernización de vías de comunicación orientados a mejorar la conectividad entre comunidades indígenas, los cuales generan beneficios directos para estas, y aquellos proyectos de infraestructura de mayor escala, como autopistas de cuota u obras con fines de lucro o aprovechamiento concesionado, en los que sí resulta indispensable contar con el consentimiento expreso de las comunidades potencialmente afectadas.*

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 19 de 32





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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

*Sirva el presente para reiterar el criterio institucional respecto de las obras de primera necesidad en beneficio de comunidades indígenas. Por las razones expuestas, se considera innecesaria la implementación de un proceso de consulta en el presente caso..." (Sic).*

Con base en lo citado anteriormente, si bien se tiene incidencia sobre los intereses y derechos de las comunidades y pueblos indígenas ahí asentados, la **Promoviente** consta en el Acta de Anuencia de fecha primero de julio de dos mil veinticuatro, que los terrenos serán destinados exclusivamente a la ejecución del puente *Río grande*, teniendo por consultado al **INPI**, previo al inicio de cualquier obra y/o actividad, para que en el ámbito de sus competencias y en el ejercicio de sus atribuciones, establezca los mecanismos de coordinación entre las autoridades competentes para establecer los protocolos que determinen con la realización del **Proyecto**.

**ESTUDIO TÉCNICO ECONÓMICO**

**13.** 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, la **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**.

Con base a lo anterior, debido a que las obras estructurales del puente inciden sobre la zona federal perteneciente a un escurrimiento de agua intermitente, denominada "*Arroyo palenque*" tributario del *Río Grande*, dentro de la cuenca *Río Papaloapan*, cuyo uso de suelo predominante es **VSa/BQ**, y alberga especies de flora y fauna silvestre nativas o especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial; 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**

**14.** Que una vez realizada la revisión, análisis y la evaluación técnico-jurídica vertida 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.** La información proporcionada por la **Promoviente**, respecto a los datos generales y descripción del mismo, incluyendo su vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental, se ajusta a lo

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 20 de 32

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-05003-26**

establecido en la legislación aplicable y cumple con los requisitos previstos en los ordenamientos jurídicos en materia de impacto ambiental; lo cual, permite a esta autoridad contar con elementos técnicos y jurídicos suficientes para su análisis y resolución conforme al marco normativo vigente; por lo que, esta **DGIRA** determina que, el desarrollo del **Proyecto** no contraviene ninguna normativa ambiental vigente, al cumplir con los criterios técnicos y legales aplicables.

b. Para la realización del **Proyecto**, se requiere ejecutar actividades que por su naturaleza podrían generar impactos ambientales, los cuales, han sido identificados de manera congruente con la naturaleza, magnitud y temporalidad de las acciones previstas, siendo técnicamente factible su prevención, mitigación y/o compensación, mediante las medidas presentadas por la **Promovente**, permitiendo una adecuada valoración de los impactos ambientales generados por las actividades del **Proyecto**.

c. Con relación al numeral que antecede, las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas por la **Promovente** 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, la **Promovente** 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 la **Promovente** 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**.

15. Que bajo el principio de buena fe previsto en el artículo 13 de la **LFPA**, esta **DGIRA** tiene por hechas las manifestaciones de la **Promovente** 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**.

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 21 de 32

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-05003-26**

**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 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 **POEPT**; el **POEPT**; el **POEPT**; 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** del **I** al **VII**, con base en los **CONSIDERANDOS 1** al **15** de la presente **Resolución Administrativa**, esta **DGIRA** tiene por acreditada la personalidad jurídica de la **Promovente** 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** del **I** y **VII**; con base en los razonamientos técnicos y lógico-jurídicos vertidos en los **CONSIDERANDOS 1** al **15**, con fundamento en el **MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA** y sustanciado el **PEIA** en todas sus etapas, esta **DGIRA otorga a favor de la Promovente 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**; quedando vinculado la **Promovente** al cumplimiento de las medidas, condicionantes y términos establecidos en la presente **Resolución Administrativa**.

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*

Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 22 de 32

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-05003-26**

**TERCERO.** La presente autorización, tendrá una vigencia de **2 (dos) años** 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 **23 (veintitrés) años**. El primer plazo comenzará a surtir efecto a partir del día hábil siguiente a aquél en se inicien las obras y actividades del **Proyecto**, y el plazo de operación y mantenimiento iniciará al término del primero.

El período podrá ser modificados a solicitud de la **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 la **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 15** 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 la **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 a la **Promovente** a su estricta ejecución y cumplimiento conforme a lo siguiente:

**SIN TEXTO**

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 23 de 32





SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

| Tabla 11. Términos y plazos de las medidas ordenadas para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                                    | Termino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Preparación del sitio y construcción                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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.                                                                     | <p>Reportar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación propuestas en la <b>MIA-P</b>; así como, de las medidas y condicionantes impuestas por esta <b>DGIRA</b> en la presente <b>Resolución Administrativa</b>; mediante <b>informes de cumplimiento</b> con el contenido mínimo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Fecha en la que se iniciaron las actividades del <b>Proyecto</b>.</li><li>b. Periodo de reporte y de ejecución de las actividades del <b>Proyecto</b>.</li><li>c. Descripción de las obras y actividades realizadas durante el periodo reportado.</li><li>d. 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>e. 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 7 al 11</li><li>f. 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></ul> <p>Al término de la obra, la <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>.</p> | <p>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 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> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Acciones de respuesta cuando las medidas no puedan ser aplicadas por causas supervenientes.</li><li>b. Plan operativo para la atención a contingencias ambientales.</li><li>c. Plazos de ejecución de las acciones y medidas.</li><li>d. Bitácora/reporte del avance (porcentaje), que refleje el avance y logro de los objetivos generales y particulares planteados.</li><li>e. Incorporar las metas, objetivos, alcances, reporte de los resultados que persiga y obtenga por la instrumentación de dichas acciones.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.                                                                     | <p>Para llevar las acciones orientadas a la reubicación de flora y ahuyentamiento de fauna propuesta por el <b>Promoviente</b>, deberá presentar ante esta <b>DGIRA</b> los resultados de las mismas tomando en consideración la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Listado de especies definitivas de flora silvestre, que serán rescatadas, reubicadas y/o plantadas del área del <b>Proyecto</b>; mediante el cual, incluya las actividades y/o acciones de urgente aplicación, metodologías, técnicas y/o</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | El primer informe deberá presentarse 6 (seis) meses a partir del día hábil siguiente al que surta sus efectos la notificación legal de la presente <b>Resolución Administrativa</b> y de manera semestral dentro de los informes durante la etapa de Preparación y                                                                                                                    |

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa

Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"

Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 24 de 32





SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

| Tabla 11. Términos y plazos de las medidas ordenadas para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                                    | Termino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                      |
|                                                                        | <b>Preparación del sitio y construcción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
|                                                                        | <p>procedimientos empleados con su debida justificación técnica.</p> <p>b. Análisis, interpretación y características del área de reubicación de flora y su distancia respecto al área del <b>Proyecto</b>. El área de reubicación deberá ser óptima para cada especie rescatada para su sobrevivencia en el medio inmediato.</p> <p>c. Presentar la información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Zona 14 Norte, Datum WGS84 donde se demuestre la reubicación de la flora silvestre.</p> <p>d. Registro fotográfico y/o video donde se demuestre que las especies de flora silvestre fueron rescatados y reubicados en el área elegida.</p> <p>e. Registro del porcentaje de supervivencia de los ejemplares reubicados, así como las acciones realizadas en caso de que este supuesto no suceda.</p> <p>f. Presentar las actividades a realizar con la finalidad de realizar el mantenimiento correspondiente de los individuos reubicados.</p> <p>g. 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.</p> <p>Realizar una búsqueda intensiva de la mayor cantidad de especies de flora endémica y en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la <b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b> para el rescate y su reubicación previo al inicio de cada etapa del <b>Proyecto</b>.</p> <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> <p>h. 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.</p> <p>i. 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.</p> <p>j. 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.</p> <p>k. 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-059-SEMARNAT-2010</b>.</p> <p>l. 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>m. Análisis, interpretación y características del área de reubicación de fauna y su distancia respecto al área del <b>Proyecto</b>.</p> <p>n. Presentar la información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp),</p> | <p>Construcción 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 "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 25 de 32





SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

| Tabla 11. Términos y plazos de las medidas ordenadas para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                                    | Termino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                     |
| Preparación del sitio y construcción                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | mapas y/o coordenadas en Excel UTM, Datum WGS84 donde se demuestre la reubicación de la fauna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.                                                                     | <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 la <b>Promovente</b>, conforme a la siguiente información y la demás que considere procedente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Acciones, metodologías, técnicas y/o procedimientos a utilizar con su debida justificación técnica</li><li>b. Acciones de respuesta cuando las medidas no puedan ser aplicadas por causas supravenientes.</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></ul> <ul style="list-style-type: none"><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> | Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> .                                                                                                                               |
| 7.                                                                     | <p>Para implementar las acciones de rescate, reubicación y revegetación de las especies de flora silvestre, la <b>Promovente</b> deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicar la ubicación final del polígono de reubicación (coordenadas UTM y formato shapefile o kml), mismo que deberá ser próximo al área del <b>Proyecto</b>.</li><li>• Describir las características ambientales de dicho polígono, considerando las condiciones de precipitación, temperatura o cualquier característica del sitio, con la finalidad de que se asegure la sobrevivencia de al menos el 80% (ochenta por ciento) de las especies rescatadas por 5 (cinco) años.</li><li>• Presentar la ubicación final de las especies rescatadas y reubicadas.</li><li>• Evitar la introducción, establecimiento y dispersión de especies exóticas y exóticas invasoras.</li><li>• En cuanto a las acciones de revegetación de las áreas cercanas al sitio del <b>Proyecto</b>, la <b>Promovente</b> deberá emplear de manera exclusiva material vegetativo de la región y germoplasma de especies arbustivas y arbóreas nativas recolectadas previamente en la zona de desmonte, quedando estrictamente prohibido el uso de especies introducidas o de ornato.</li></ul> <p>Para acreditar lo anterior deberá presentar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) Evidencia y bitácoras de la implementación de las actividades de rescate y reubicación de las especies.</li><li>2) Evidencia del monitoreo y supervivencia de los organismos rescatados y reubicados.</li></ul>                                                                                        | Implementación de medidas ambientales: <b>30 (treinta)</b> días hábiles a partir de la legal notificación de la presente <b>Resolución Administrativa</b> y posteriormente de manera semestral por 2 (dos) años y anual por 3 (tres) años restantes |

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 26 de 32



SUBSECRETARÍA DE REGULACIÓN AMBIENTAL  
Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26

| Tabla 11. Términos y plazos de las medidas ordenadas para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                                    | Término                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Preparación del sitio y construcción                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | <p>3) Evidencia del uso exclusivo de plaguicidas y/o fertilizantes de origen orgánico o que se encuentren permitidos por la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas (CICOPLAFEST).</p> <p>4) Acreditación del responsable de llevar a cabo las actividades del manejo de flora.</p> <p>5) Realizar y reportar las actividades de vigilancia y prevención de incendios forestales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.                                                                     | <p>Para llevar las acciones de reforestación de 60 (sesenta) individuos como se describió en el <b>CONSIDERANDO 11.1</b> la <b>Promovente</b> deberá presentar ante esta <b>DGIRA</b> los resultados del mismo tomando en consideración la siguiente información y la que considere pertinente:</p> <p>a. Listado que incluya el nombre y número de especies plantadas, anexando las fichas técnicas o paleta vegetal, quedando prohibido el uso de especies invasoras o exóticas; asimismo, los individuos deben contar con estructura vigorosa, balanceada, tallo recto sin malformaciones, libres de plagas y enfermedades, con suficiente follaje e hidratación óptima. Lo anterior, siendo evidenciado a través de fotografías a color con fecha de toma, asimismo señalar el distanciamiento de plantación (trazado), tomando en cuenta las características biológicas de las especies que se pretenden utilizar.</p> <p>b. Análisis, interpretación y características del área de reubicación de flora y su distancia respecto al área del Proyecto. El área de reubicación deberá ser óptima para cada especie rescatada para su sobrevivencia en el medio inmediato.</p> <p>c. Presentar la información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM Zona 15 Norte, Datum WGS84 donde se demuestre la reforestación.</p> <p>d. Cronograma de las actividades realizadas y faltantes; en donde se indique las acciones y tiempo de ejecución.</p> <p>e. Normatividad aplicable que fue utilizada para determinar la distancia de plantación, así como las condiciones paisajísticas naturales de los sitios a reforestar.</p> <p>f. Registro fotográfico y/o video donde se demuestre las especies de flora silvestre fueron plantados el área elegida.</p> <p>g. Acreditaciones del personal especialista que realizará los trabajos de reforestación, en donde se compruebe su experiencia</p> <p>h. Registro del porcentaje de supervivencia de los ejemplares plantados, así como las acciones realizadas en caso de que este supuesto no suceda.</p> <p>i. Acciones de mantenimiento a los individuos plantados.</p> <p>Se hace de conocimiento la <b>Promovente</b> que, de ser necesario, deberá solicitar las autorizaciones necesarias con las autoridades competentes para la ejecución de la reforestación.</p> | <p>El primer informe deberá presentarse 6 (seis) meses a partir del día hábil siguiente al que surta sus efectos la notificación legal de la presente <b>Resolución Administrativa</b> y de manera semestral dentro de los informes durante la etapa de Preparación y Construcción del Proyecto</p> |
| 9.                                                                     | <p>Presentar evidencia o documentales que avalen las actividades de derribo y/o trasplante de arbolado, asimismo, presentar el documento emitido por la autoridad correspondiente, en el cual se haga constar el cumplimiento de las acciones de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>La evidencia o documentales deberán presentarlos previo a la afectación del arbolado y el documento donde conste la compensación o restitución por el retiro de dichos individuos, presentarlo 10 (diez) días</p>                                                                                |

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas





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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

| Tabla 11. Términos y plazos de las medidas ordenadas para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                                    | Termino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Preparación del sitio y construcción</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | prevención, mitigación, restitución y/o compensación por la afectación de los individuos, lo anterior bajo el contexto del apartado 11.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | hábiles posteriores a su obtención, previo a la conclusión de la construcción del Proyecto                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.                                                                    | <p>Para llevar a cabo las acciones de manejo de residuos sólidos urbanos, de manejo especial, de manejo peligroso y de mantenimiento preventivo a vehículos y maquinaria, el <b>Promoviente</b> deberá presentar ante esta <b>DGIRA</b> los resultados de dichas acciones tomando en cuenta la siguiente información y la que considere pertinente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Acciones, metodologías, técnicas y/o procedimientos a utilizar con su debida justificación técnica.</li><li>b. Acciones de respuesta cuando las medidas no puedan ser aplicadas por causas supranvenientes.</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.</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>g. 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>h. Análisis e interpretación de los resultados obtenidos.</li></ul> <p>Incorporar en su contenido, las metas, objetivos, alcances, reporte de los resultados que persiga y obtenga por la aplicación de las acciones contenidas en los programas de manejo de residuos sólidos urbanos y de manejo especial, de residuos peligrosos y de mantenimiento preventivo a vehículos y maquinaria.</p> | El primer informe deberá presentarse 6 (seis) meses a partir del día hábil siguiente al que surta sus efectos la notificación legal de la presente <b>Resolución Administrativa</b> y de manera semestral dentro de los informes durante la etapa de Preparación y Construcción del Proyecto, así como en el <b>informe final</b> . |
| 11.                                                                    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>La autorización de cada plan de manejo, deberá presentarlos <b>10 (diez) días hábiles</b> posteriores a su obtención.</p> <p>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b>.</p>                                                                            |
| <b>Operación y mantenimiento</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.                                                                    | 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> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 28 de 32

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-05003-26

| Tabla 11. Términos y plazos de las medidas ordenadas para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                                    | Termino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                |
| Preparación del sitio y construcción                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |
| 13.                                                                    | Durante la etapa de operación y mantenimiento, la <b>Promovente</b> deberá realizar la gestión y manejo integral de residuos sólidos; 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. La **Promovente** deberá presentar ante esta **DGIRA**, previo al inicio de las obras y actividades del **Proyecto**, 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. En los informes de seguimiento deberá informar el avance de las gestiones realizadas para el cumplimiento de la presente condicionante.

B. La **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 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.

C. En caso de que la **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.

D. La **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** la **Promovente** deberá implementar la garantía, conforme a lo establecido en el **CONSIDERANDO 13** de la presente **Resolución Administrativa**, debido a que el **Proyecto** incide sobre la Zona Federal de la cuenca el "**Río Papaloapan**", así como sus cuerpos de agua denominados "**Río Grande**" y "**Arroyo Palenque**".

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 la **Promovente**

"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 29 de 32





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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

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 a la **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.

**E.** La **Promovente** deberá presentar a esta **DGIRA** los estudios hidrológicos, hidráulicos, socavación y los demás estudios complementarios correspondientes para asegurar que permanezcan en condiciones adecuadas los elementos de la estructura del puente, señalados en la **Opinión 46-26 del IMTA**, bajo el contexto del **considerando 10**, para el cual, deberá presentar un informe técnico integrado de la interpretación de los resultados obtenidos, describiendo la metodología implementada de conformidad con las características constructivas de las obras y actividades propuestas para el **Proyecto**; dichos estudios, se deberá presentar en un plazo de **15 (quince) días** previo al inicio de obras y actividades del **Proyecto**; una vez presentados, esta **DGIRA** podrá dictar medidas ambientales adicionales para minimizar los riesgos y evitar posibles daños al ambiente, de las cuales se dará parte a la **Promovente** para su implementación.

**QUINTO.** En caso de que la **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 **LGEPA** y 45 fracción II del **RLGEEPAMEIA**; 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 la **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.

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, la **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, la **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 la **Promovente**, consiente de las penas en que incurre quien se conduzca de conformidad con lo

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 30 de 32



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05003-26**

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.** La **Promovente** será la única 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**.

**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, La **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**.

**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 a la **Promovente** 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 (**SIDEC**), 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** a la **Promovente** a través de su **Titular** o a la persona autorizada la C. Violeta Noemí Cruz Barranco y al C. Romeo Martínez Pacheco en el domicilio Privada de Rayón 104, colonia 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.

*"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa  
Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"*  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 31 de 32





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-05003-26**

**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 repitidas vía electrónica"

C.c.e.p.:  
**Ileana Villalobos Estrada.** - Subsecretaria de Regulación Ambiental en la SEMARNAT. - gestion.sra@semarnat.gob.mx  
**Mariana Boy Tamborrell.** - Procuradora Federal de Protección al Ambiente. - mariana.boy@profepa.gob.mx  
**Fernando Gual Sill.** - Director General de Vida Silvestre. - fernando.gual@semarnat.gob.mx  
**Jesús Heriberto Montes Ortiz.** - Gerente de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la CONAGUA. - C.E: jesus.montes@conagua.gob.mx.  
**Leticia Quiñones Valadez.** - Subprocuradora de Recursos Naturales en la PROFEPA. - leticia.quinones@profepa.gob.mx  
**Pablo Brauer Robleda.** - Coordinador Técnico de Gestión Ambiental en la SEMARNAT. - Correo electrónico: 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: 20OA2024V0058, Bitácora: 09/MP-0009/08/24, DGIRA2619991, DGIRA2619795, DGIRA2619006, DGIRA2618835, DGIRA2407552, DGIRA2507697, DGIRA2503468.

Elaboró.  
OJM

Revisó/ Vo. Bo.  
EAMM/JMHV

Validó.  
JAGV

Recibí oficio original  
Violeta Noemí Cruz Barranco  
12 de agosto de 2026



"Construcción del Puente "Río Grande", ubicado en el km 21+000.00 del camino San Miguel del Valle-Santa Catarina Albarradas, municipio de Villa Díaz Ordaz, en el estado de Oaxaca"  
Agencia Municipal de Santa Catarina Albarradas

Página 32 de 32

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**