



Gobierno de  
**México**

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



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

Recibí: original de  
31 folios 18/08/2026

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**  
**Ciudad de México a 9 de julio de 2026**

**CONSECUTIVO: 12GE2022VD020-2**

**No. de Expediente: 12GE2022VD020**

**No. de Bitácora: 12/MG-0217/03/22**

**Asunto: Resolución Administrativa**

**ING. RICARDO ALARCÓN ABARCA**

**Director General del Centro SICT Guerrero, de la  
Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y  
Transportes.**

Avenida de la Juventud, esquina con calle Dr. Gabriel Leyva Alarcón sin  
número, colonia Burócratas, código postal 39090, municipio de Chilpancingo  
de los Bravo, estado de Guerrero.

**VISTO.** El Expediente con clave 12GE2022VD020 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 denominado "Recepción, evaluación y resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad regional. No incluye actividad altamente riesgosa", presentó la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular (**MIA-R**) para el Proyecto denominado "Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetixtla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero", ingresada ante la entonces Delegación Federal de Chilpancingo Guerrero, hoy Oficina de Representación de la **SEMARNAT** en el Estado de Guerrero (**ORE Guerrero**), el veintitrés de marzo de dos mil veintidós, y remitida a esta **DGIRA** el veinticinco de mismo mes y año, por el **Promoviente** Centro SICT Guerrero de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes<sup>1</sup>, a través de su **Director General** el Ing. Ricardo Alarcón Abarca, quien acreditó su personalidad jurídica en el trámite que nos ocupa y que corresponde resolver a esta Unidad Administrativa.

El Proyecto consiste en la modernización de un camino existente, para lo cual, se realizará la preparación del sitio y posterior construcción de una carretera tipo "D" del tramo que va del kilómetro (**Km**) 11+000 al **km** 16+000, el cual, conecta las poblaciones de Las Compuertas, Yerba Santa y otras rancherías del municipio Coyuca de Benítez; asimismo, la carretera tendrá una longitud total de 5.00 km (cinco kilómetros), con un ancho de corona de 8.00 m (ocho metros), un Derecho de Vía (**DDV**) de 40.00 m (cuarenta metros) de ancho y con una superficie total de 20.00

<sup>1</sup> Antes Secretaría de Comunicaciones y Transporte (**SCT**), de acuerdo con lo estipulado en el decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación (**DOF**) de fecha 20-10-2021

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetixtla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"  
Centro SICT Guerrero  
Página 1 de 31





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-05595-26**

ha (veinte hectáreas), y una superficie total de intervención de 4.00 ha (cuatro hectáreas); lo anterior, en el municipio de Coyuca de Benítez, en el estado de Guerrero.

**RESULTANDO**

1. Con fecha veintitrés de marzo de dos mil veintidós, el **Promoviente** ingresó ante la Oficialía de Partes de esta **DGIRA** un oficio con número de folio SCT.6.12.0.0.2.4.-0168 y de fecha veinticinco de febrero del mismo año; mediante el cual, de manera libre, voluntaria y de buena fe, presentó el trámite **SEMARNAT-04-003-A** denominado "*Recepción, Evaluación y Resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad regional. No incluye actividad riesgosa*" para la obtención de la autorización en materia de impacto ambiental, presentando la **MIA-R** y anexos, para iniciar el procedimiento de evaluación de impacto ambiental (**PEIA**) correspondiente para el **Proyecto**.
2. Con treinta y uno de marzo de dos mil veintidós, esta **DGIRA** en su calidad de garante del derecho de transparencia y acceso a la información pública gubernamental, así como, de participación ciudadana, publicó un resumen de las actividades del **Proyecto** a través de la Separata de la Gaceta Ecológica número DGIRA/0015/22, Año XX denominada "*Listado de ingreso de proyectos y emisión de resolutivos derivados del procedimiento de EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL*"<sup>2</sup> correspondiente al periodo comprendido del veinticuatro al treinta de marzo del dos mil veintidós (**Gaceta Ecológica**), que se difunde en la página web de la **SEMARNAT**, a través del enlace <https://www.semarnat.gob.mx/gobmx/transparencia/gaceta.html>, para su consulta del público, específicamente para la emisión de comentarios y/u opiniones respecto del **Proyecto**, en términos de lo establecido en los artículos 34 de la **LGEEPA** y 37 del **RLGEEPAMEIA**.
3. Con fecha veintinueve de marzo de dos mil veintidós, el Ing. Edmundo de Jesús Martínez Perdomo ingresó ante la **ORE-Guerrero** un escrito de fecha veinticuatro de mismo mes y año, turnado a esta **DGIRA** el primero de abril de dos mil veintidós, a través del cual, adjuntó la plana completa original de la página 3 (tres), del periódico "*DIARIO DE GUERRERO*" con fecha de edición veinticuatro de marzo de dos mil veintidós; mediante el cual, el **Promoviente** publicó un extracto de las actividades del **Proyecto** en cumplimiento a lo establecido en el artículo 34 fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (**LGEEPA**).
4. Con fecha doce de mayo de dos mil veintidós, esta **DGIRA** emitió el oficio número SGPA/DGIRA/DG-02940-22 (**Oficio 02940-22**), mediante el cual, solicitó a la Comisión Nacional Forestal (**CONAFOR**), la opinión técnica fundada y motivada en materia de su competencia, respecto a las actividades del **Proyecto**.
5. Con fecha treinta de mayo de dos mil veintidós, la **CONAFOR** ingresó ante la Oficialía de Partes de esta **DGIRA** el Oficio número CGCR-0549/2022 (**Oficio 0549/2022**), mediante el cual, respondió la solicitud realizada mediante el **Oficio 02940-22**.

**CONSIDERANDO**

**EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL**

1. Que en este caso resultan aplicables los artículos 1, 4 párrafo sexto y 73 fracción XXIX-G de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (**CPEUM**); 1, 2 fracción I, 14 párrafo primero, 26 fracción VIII y 32 Bis fracciones I, III, XI y XII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (**LOAPF**); 2, 3, 13, 16 fracción X de la **LFPA**; 1

<sup>2</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 número 15, de fecha 31 de marzo de 2022. Disponible en [https://sinat.semarnat.gob.mx:8443/Gacetitas/archivos2024/gaceta\\_0032-24.pdf](https://sinat.semarnat.gob.mx:8443/Gacetitas/archivos2024/gaceta_0032-24.pdf). Última consulta 23 de junio de 2026.

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"

Centro SICT Guerrero  
Página 2 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

fracción I, 3, 4 párrafo primero, 5 fracciones II, V, X, XI, XII y XXII, 28 primer párrafo y fracciones I y X, 30 primer párrafo, 34 primer párrafo, 35 y 35 BIS de la **LGEEPA**; 2 fracción V inciso a) de la Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal (**LCPAF**); 1, 2, 3 fracción, 4 fracciones I, y VII, 5 inciso B), 9, 10 fracción I, 13, 17, 19, 21, 24, 26, 35 al 38 primer párrafo, 39 al 42, 45, 47 y 48 del **RLGEEPAMEIA**; 1, 3 apartado A fracción II inciso c), 8, 9 fracciones XXIII, XXV y XXXVII, 18 fracciones I, II y VIII del Reglamento Interior de la **SEMARNAT (RISEMARNAT)** vigente; los cuales, se analizan de manera sistemática y armónica conjuntamente con las constancias que obran en el expediente citado al rubro, cuyos ordenamientos jurídicos en su parte conducente, en primer lugar tutelan el derecho de toda persona a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. En segundo, la protección al ambiente y la preservación y restauración del equilibrio ecológico, para lo cual, la evaluación de impacto ambiental constituye un instrumento de política ambiental de carácter preventivo a cargo de la **SEMARNAT**; que tiene por objeto establecer las condiciones a las que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables; lo anterior, con el objeto de proteger el ambiente, preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el medio, correspondiendo a esta **DGIRA** de la **SEMARNAT**, la evaluación y resolución de las manifestaciones de impacto ambiental en su modalidad regional, que se presenten para proyectos que promuevan dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y los gobiernos de las entidades federativas, municipios o demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, para la construcción de caminos federales, o vías generales de comunicación mediante fondos o recursos federales.

En este contexto, el **Promoviente** presentó ante esta autoridad, de manera libre, voluntaria y de buena fe, la solicitud del trámite **SEMARNAT-04-003-A**, a la que anexó la **MIA-R** del **Proyecto**, el cual, consiste en la ejecución de obras y actividades correspondientes a la construcción, operación y mantenimiento de una carretera con fondos federales, correspondiendo a obras de vías generales de comunicación. En este sentido, y conforme a lo referido en el párrafo que antecede, la evaluación y resolución de la solicitud antes referida es competencia de esta **DGIRA**.

2. Que los artículos 35 Bis 1 de la **LGEEPA**, 35 y 36 del **RLGEEPAMEIA**, que se interpretan de manera sistemática y armónica en el presente asunto establecen que, los estudios de impacto ambiental podrán ser elaborados por los interesados o por cualquier persona física o moral, siendo responsables de su contenido, para lo cual deberán observar lo establecido en la **LGEEPA**, el **RLGEEPAMEIA**, las normas oficiales mexicanas y los demás ordenamientos legales y reglamentarios aplicables y declararán bajo protesta de decir verdad que en dicho estudio se incorporan las mejores técnicas y metodologías existentes, así como, la información y medidas de prevención y mitigación más efectivas; en este sentido, si se comprueba que en la elaboración de los estudios de impacto ambiental la información es falsa, el responsable será sancionado de conformidad con lo señalado en el Capítulo IV del Título Sexto de la **LGEEPA**, sin perjuicio de las sanciones que resulten de la aplicación de otras disposiciones jurídicas relacionadas.

Al respecto, el **Promoviente** presentó ante esta **DGIRA** anexo a la **MIA-R** del **Proyecto** una carta responsiva, suscrita por el responsable técnico de la **MIA-R**, como responsables de la información contenida en la **MIA-R**, cuyas manifestaciones se describen a continuación:

*"(...) Declaro bajo protesta de decir verdad que la información contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental del proyecto:*

**"MODERNIZACION DEL CAMINO: E.C. (COYUCA DE BENÍTEZ - TEPETIXTLA) - LAS COMPUERTAS, TRAMO: DEL KM 11+000 AL KM 16+000 CON UNA META DE 5.0 KM. EN EL MUNICIPIO DE COYUCA DE BENÍTEZ, EN EL ESTADO DE GUERRERO."**

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetixtla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*  
Centro SICT Guerrero  
Página 3 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

*Se obtuvo a través de la aplicación de las mejores técnicas y metodologías comúnmente utilizadas por la comunidad técnica y científica del país y el uso de la mayor información disponible y que las medidas de prevención y mitigación, así como técnicas y metodologías sugeridas son las más efectivas para atenuar los impactos ambientales. (...)*

3. Que los artículos 34 fracción I y 35 primer párrafo de la **LGEEPA**; 21, 37, 38 y 39 del **RLGEEPAMEIA**, que se interpretan de manera sistemática y armónica en conjunto con las constancias que obran en el expediente de mérito, establecen en su parte conducente que, una vez presentada la manifestación de impacto ambiental, esta **DGIRA** revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas e integrará el expediente en un plazo no mayor a diez días, posteriormente pondrá la manifestación de impacto ambiental a disposición del público y publicará la solicitud de autorización en su Gaceta Ecológica; asimismo, el promovente deberá publicar a su costa dentro del plazo de cinco días contados a partir de la fecha en que se presente la manifestación de impacto ambiental, un extracto del proyecto de la obra o actividad en un periódico de amplia circulación en la entidad federativa de que se trate.

En este orden de ideas, esta **DGIRA** realizó la revisión de la solicitud **SEMARNAT-04-003-A** del Proyecto, la **MIA-R** y sus anexos, constatando que cumple con los requisitos del trámite previstos en la **LGEEPA** y el **RLGEEPAMEIA**, por lo que se integró el expediente respectivo, poniendo la **MIA-R** a disposición del público; asimismo, se publicó en la separata de la Gaceta Ecológica y en la página electrónica del portal de la **SEMARNAT**, el ingreso al **PEIA** de la **MIA-R**; aunado a lo anterior, el **Promovente** presentó la página del periódico donde se publicó el extracto del Proyecto; lo anterior, bajo en el contexto de los **RESULTANDOS 2 y 3** de la presente **Resolución Administrativa**.

Es importante señalar que, dentro del expediente de mérito, no se encontró constancia de que algún ciudadano haya solicitado a esta autoridad la realización de una consulta pública conforme a las bases establecidas en la **LGEEPA** y el **RLGEEPAMEIA**.

**OBRAS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO**

4. Que en este caso resultan aplicables los artículos 28 fracción I, 30 y 35 tercer párrafo de la **LGEEPA** y 5 inciso B), 44 fracciones I y II del **RLGEEPAMEIA**; los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente, determinan en primer lugar que, la realización de obras y actividades que consistan en la construcción de puentes federales vehiculares, están sujetas a la autorización previa en materia de impacto ambiental, previo al cumplimiento de los requisitos y a través de la evaluación de los estudios de impacto ambiental, con la finalidad de resolver sobre la procedencia de las obras o actividades que se pretendan ejecutar. En segundo lugar, 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.

En este sentido, el **Promovente** manifestó en la **MIA-R** que, para el desarrollo del Proyecto se requiere de una superficie total de intervención de 4.00 ha (cuatro hectáreas) (**AP**), distribuidos en 2 (dos) carriles con un ancho de 3.50 m (tres punto cincuenta metros) cada uno, y 1.00 m (un metro) de ancho para la construcción de cunetas donde exista talud, tal y como se describe a continuación:

" (...)

*El desarrollo del proyecto que se somete a evaluación en materia de impacto ambiental, corresponde a la modernización de una vía de comunicación de una longitud de 5,000 metros con lo cual se pretende aumentar la rapidez y la seguridad de la comunicación entre las poblaciones de Las Compuertas, Yerba Santa y algunas rancherías más del municipio de Coyuca de Benítez, el proyecto se trata de la modernización de un camino tipo "D" con un ancho de corona de 7 metros con carriles de*

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*

Centro SICT Guerrero  
Página 4 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

3.5 metros uno en cada sentido más 1 metro para la construcción de cunetas donde exista talud. No considera afectación por ampliaciones o cortes a la vía existente, la superficie total considerando el derecho de vía será de 20.0 hectáreas, la superficie total de construcción será de 4.0 hectáreas los anchos del camino existente van de los 7.5 m a los 9.5 m de ancho, por lo que alojan perfectamente la superficie de construcción, por lo que no será necesario afectar los diferentes usos de suelo y vegetación existente a los lados de la carretera, mismos que corresponden a Bosques de Pino – encino, Vegetación secundaria arbustiva de bosque de Pino – encino, Asentamientos humanos y Pastizal Cultivado, de acuerdo a la clasificación del uso de suelo y vegetación serie VI del INEGI. Esta vía de comunicación servirá para mejorar el acceso a los diferentes bienes y servicios de salud con la finalidad de mejorar la condición de vida de los pobladores de las rancherías y las comunidades de Yerba Santa y Las Compuertas.

(...)

Tabla 4.- Características particulares del proyecto

| Concepto                                 | Camino Existente<br>(Nivel de terracería) | Camino Modernizado<br>(Nivel de Pavimento) |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo de camino                           | "D"                                       | "D"                                        |
| Transito diario promedio anual<br>(tdpa) | Hasta 500 A                               | 1500 veh/día                               |
| Terreno                                  | Montañoso                                 | Montañoso                                  |
| Velocidad del proyecto                   | 10 Km/ hr                                 | 30 Km/ hr                                  |
| Grado máximo de curvatura                |                                           | 60°                                        |
| Pendiente gobernadora                    |                                           | 8%                                         |
| Pendiente máxima                         |                                           | 12%                                        |
| Ancho de calzada                         | 7.5 a 9.5                                 | 7.0 m                                      |
| Carriles                                 | 2                                         | 2 de 3.5 m                                 |
| Cunetas                                  |                                           | 1.0 m                                      |
| Espesor de base                          |                                           | 0.15 m                                     |
| Sobre elevación máxima                   |                                           | 10%                                        |
| Talud en terraplén                       |                                           | 1.5:1                                      |
| Talud en corte                           |                                           | 0.5:1                                      |
| Cuneta                                   |                                           | 3.1                                        |

**Sección tipo**

De acuerdo a la sección tipo proyectada el ancho de corona será de 7 m, y pendiente gobernadora del 8 %, pendiente máxima de 12% con un TDPA de 500 vehículos en un tipo de terreno montañoso, la pendiente de los taludes del terraplén será 1:5:1, Talud de corte 0.5:1 el derecho de vía será de 40 m, tendrá una subrasante de 30 cm, base de 15 cm, y la carpeta asfáltica tendrá 5 cm de espesor.

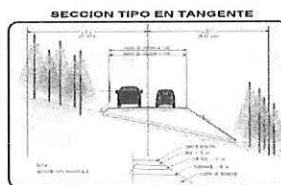


Imagen 4 Sección tipo del camino a construir

(...)"

Asimismo, el **Promoviente** manifestó en la **MIA-R** que el **Proyecto** no requiere de elementos extra en intersecciones, no obstante, para llevar a cabo su ejecución, se requiere de la implementación de servicios y obras complementarias, accesos al **AP**, de acuerdo a lo siguiente:

" (...)

▪ **Elementos para el proyecto en una intersección.**

Por las características de operación del camino, las intersecciones que se originan por la vía a modernizar se resolverán en un solo nivel, ya que no se consideran entronques intermedios

(...)

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitlta) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"  
Centro SICT Guerrero  
Página 5 de 31





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-05595-26**

**II.2.2.- SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Y ACCESOS**

**a) Servicios**

Señalamientos restrictivos, informativos y preventivos

**b) Instalaciones marginales**

Se construirá para delimitar el derecho de vía un cercado en algunas partes del mismo, las cuales tengan importancia por considerarse pasos de fauna.

**c) Accesos.**

Sólo se tendrán accesos en los caminos existentes

(...)

**g) Sanitarios.**

Con la finalidad de evitar la contaminación y propagación de enfermedades se contratará el servicio de sanitarios portátiles (letinas ecológicas) para uso del personal operativo, el número de instalaciones portátiles será de 1 por cada 20 trabajadores y su ubicación será de acuerdo al avance de la obra dentro del derecho de vía y donde el personal lo requiera, cabe hacer mención que también se cuenta con asentamientos humanos a lo largo del camino, mismo que puede ser de gran utilidad para facilitar el uso de sanitarios de las casas existentes a orillas del proyecto.

(...)

Otros servicios auxiliares para la operación.

No se consideran necesarias.

**II.2.3.- OBRAS ESPECIALES**

Tomando en cuenta que la zona donde se encuentran la localización del camino: E.C. (Coyuca de Benítez - Tepetixtla) - Las Compuertas del km 11+000 al Km 16+000, con una meta de 5.0 Km., en el municipio de Coyuca de Benítez, estado de Guerrero, cruzan algunas corrientes hidrológicas, se considera necesario establecer un tipo de estructuras de drenaje, es importante mencionar que son escurrimientos intermitentes, se construirán obras de drenaje menor en escurrimientos naturales.



**Imagen 8.-Sección tipo de obras de drenaje.**

**a) Obras complementarias**

Cunetas. con el objeto de proteger el camino contra el efecto nocivo del agua y considerando las condiciones pluviométricas y el tipo de suelo de la región, se estima conveniente construir las cunetas adecuadamente impermeabilizadas con concreto hidráulico de un f'c de 150 kg./cm2.

Lavaderos. - en donde se tengan que construir lavaderos estarán localizados a la salida de las cunetas y descargar a un metro como mínimo fuera de los cerros del terraplén según sea el caso, revestidos con concreto hidráulico de f'c = 150.0 kg/m2. tal como se ilustra en la figura siguiente:

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez - Tepetixtla) - Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"

Centro SICT Guerrero  
Página 6 de 31



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

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



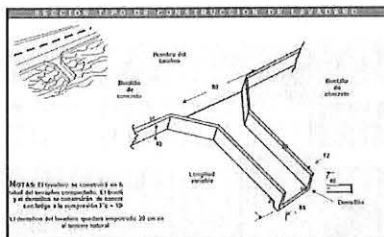
Gobierno de  
**México**

**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-05595-26**



**Imagen 9. Sección tipo de construcción de lavadero.**

**a) Alcantarillas y cruces de drenaje menor**

Se recomienda que las obras de drenaje menor (alcantarillas) se resolverá utilizando tubos de lámina, los cuales tendrán las dimensiones necesarias para su uso adecuado, estas obras deberán desplantarse en estratos resistentes, los muros de los cabezotes de los tubos deberán ser de concreto hidráulico de  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  como mínimo. Se recomienda que las obras de drenaje se construyan antes del inicio de las terracerías.

El tipo de estructuras que se utilizará para garantizar el patrón hidrológico de la zona, consiste en alcantarillas de tubo circular de 1.20 metros de diámetro

**b) Pasos peatonales, vehiculares, de ganado, etc.**

No se requieren

**c) Canales.**

No se construirán canales.

**d) Cruces con instalaciones (Petróleos Mexicanos, Comisión Federal de Electricidad, Teléfonos de México, etc.).**

La región donde se pretende modernizar esta vía de comunicación es considerada de alta marginación por lo cual no existe este tipo de infraestructura.

**e) Puentes**

No se contempla la construcción de puentes en esta vía a construir, debido a que no existen corrientes de agua de gran magnitud, por lo que se considera únicamente la construcción de obras de drenaje menor.

(...) "Sic

Aunado a lo anterior, el **Promoviente** manifestó en la **MIA-R** que, para el **Proyecto** se requerirá de la instalación de sanitarios portátiles por cada 20 (veinte) trabajadores, 1 (un) patio de maniobras, talleres, oficinas, bodegas y almacenes con recipientes para separar los residuos, lo cual, será provisional y se realizará sobre el derecho de vía del camino existente.

Por su parte, el **Promoviente** presentó en la **MIA-R** el programa de trabajo del **Proyecto**, que considera una duración de 5 (cinco) años para la etapa de preparación del sitio, tal y como se muestra a continuación:

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"  
Centro SICT Guerrero  
Página 7 de 31



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

Tabla 6.-Diagrama de Gantt para las diferentes etapas del proyecto en un periodo de 60 meses. 11

[illegible]

Imagen 1. Programa de trabajo del Proyecto

#### 4.1. UBICACIÓN

**LOCALIZACION**

MOXIMIGAZACÓN DEL CAMINO  
E.C. DE VILLA DE BUSTOS - TETOTOL - LAS COMAS, ESTADO  
GUERRERO DEL PUERTO AL NOROCCIDENTE  
CON UNA MIDA DE 1.4 KM  
EN EL ESTADO DE GUERRERO.

**Simbología**

Localidades

Coordenadas a cada 100 m

Caliente a pedregal

**Hydrologia**

INTERMITENTE

PERMANENTE

**SISTEMA DE PROYECCION**

Proyeccion universal transversal  
de Mercator

Canchonica UTM a cada 500 m

Datam de referencia WGS 84

Zona de cuadrangulo 14 Q

**FUENTE ORIGINAL**

Imagen de satelite Ekt, Digital  
Globe Conjunto de datos  
vectoriales INEGI-COARDES  
Levantamiento topografico

Imagen 2. Mapa presentado por el Promoviente de la pretendida ubicación del AP

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5,0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*  
Centro SICT Guerrero

Página 8 de 31



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-05595-26**

| Tabla 1. Coordenadas de ubicación del AP |        |           |            |
|------------------------------------------|--------|-----------|------------|
| COORDENADA                               | KM     | X         | Y          |
| 1                                        | 11+000 | 386768.62 | 1899782.66 |
| 2                                        | 11+100 | 386837.2  | 1899793.55 |
| 3                                        | 11+200 | 386896.06 | 1899795.06 |
| 4                                        | 11+300 | 386924.99 | 1899702.57 |
| 5                                        | 11+400 | 386971.6  | 1899618.1  |
| 6                                        | 11+500 | 387045.49 | 1899566.61 |
| 7                                        | 11+600 | 387129.21 | 1899521.24 |
| 8                                        | 11+700 | 387225.59 | 1899504.3  |
| 9                                        | 11+800 | 387321.73 | 1899483.01 |
| 10                                       | 11+900 | 387394.82 | 1899529.78 |
| 11                                       | 12+000 | 387482.85 | 1899506.52 |
| 12                                       | 12+100 | 387580.86 | 1899505.46 |
| 13                                       | 12+200 | 387647.51 | 1899535.88 |
| 14                                       | 12+300 | 387735.74 | 1899516.49 |
| 15                                       | 12+400 | 387828.62 | 1899544.25 |
| 16                                       | 12+500 | 387883.07 | 1899536.66 |
| 17                                       | 12+600 | 387948.97 | 1899498.61 |
| 18                                       | 12+700 | 388023.01 | 1899482.15 |
| 19                                       | 12+800 | 388112.02 | 1899458.99 |
| 20                                       | 12+900 | 388189.73 | 1899499.55 |
| 21                                       | 13+000 | 388258.28 | 1899555.48 |
| 22                                       | 13+100 | 388227.99 | 1899621.24 |
| 23                                       | 13+200 | 388254.45 | 1899702.31 |
| 24                                       | 13+300 | 388268.86 | 1899779.7  |
| 25                                       | 13+400 | 388368.44 | 1899782.38 |
| 26                                       | 13+500 | 388444.77 | 1899833.56 |
| 27                                       | 13+600 | 388529.54 | 1899783.52 |
| 28                                       | 13+700 | 388620.36 | 1899802.82 |
| 29                                       | 13+800 | 388716.41 | 1899826.69 |
| 30                                       | 13+900 | 388813.32 | 1899834.61 |
| 31                                       | 14+000 | 388912.47 | 1899843.33 |
| 32                                       | 14+100 | 389008.88 | 1899831.36 |
| 33                                       | 14+200 | 389086.93 | 1899885.61 |
| 34                                       | 14+300 | 389178.29 | 1899919.79 |
| 35                                       | 14+400 | 389240.8  | 1899986.07 |
| 36                                       | 14+500 | 389336.97 | 1899967.48 |
| 37                                       | 14+600 | 389421.9  | 1899991.14 |
| 38                                       | 14+700 | 389504.09 | 1899946.31 |
| 39                                       | 14+800 | 389599.18 | 1899963.36 |
| 40                                       | 14+900 | 389668.44 | 1900018.31 |
| 41                                       | 15+000 | 389693.64 | 1900115.04 |
| 42                                       | 15+100 | 389744.19 | 1900200.42 |
| 43                                       | 15+200 | 389767.34 | 1900295.12 |
| 44                                       | 15+300 | 389838.26 | 1900358.67 |
| 45                                       | 15+400 | 389883.28 | 1900343.63 |
| 46                                       | 15+500 | 389825.74 | 1900265.35 |
| 47                                       | 15+600 | 389806.61 | 1900173.72 |
| 48                                       | 15+700 | 389862.06 | 1900208.87 |
| 49                                       | 15+800 | 389905.82 | 1900284.29 |
| 50                                       | 15+900 | 389984.5  | 1900341.85 |
| 51                                       | 16+000 | 390043.41 | 1900420.59 |

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"  
Centro SICT Guerrero  
Página 9 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

## **VINCULACIÓN CON LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTOS JURÍDICOS APLICABLES**

5. Que en este caso resulta aplicable el artículo 35 primer y segundo párrafo de la **LGEEPA**; los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente establece que, para la autorización de las obras y actividades, la Secretaría se sujetará a lo establecido en la **LGEEPA**, el **RLGEEPAMEIA**, las normas oficiales mexicanas aplicables; así como, los programas de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

En este sentido, el **Promovente** manifestó en el Capítulo III "**VINCULACIÓN CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS APLICABLES EN MATERIA AMBIENTAL Y, EN SU CASO, CON LA REGULACIÓN DE USO DE SUELO**" de la **MIA-R**, la vinculación técnica jurídica de los instrumentos de política ambiental aplicables; considerando las estrategias de gestión, acciones específicas de regulación, criterios de regulación ecológica, y la normatividad vigente aplicable a las obras y actividades del **Proyecto**.

Al respecto, esta **DGIRA** realizó un análisis mediante **SIGEIA**, con las 51 (cincuenta y un) coordenadas UTM Datum WGS84 Zona 14, proporcionadas por el **Promovente** correspondientes a la poligonal del **AP** y se identificó que al **Proyecto** le es aplicable 1 (un) ordenamiento jurídico, respecto del cual, se tienen las siguientes precisiones:

- 5.1. Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial (**POEGT**), en la Unidad Ambiental Biofísica (**UAB**) número 98 (noventa y ocho) "**Cordillera Costera del Centro Este de Guerrero**" (**UAB 98**), con política ambiental de Restauración y Aprovechamiento Sustentable. En este sentido, es importante destacar que el **Proyecto** no se contrapone con ningún criterio aplicable en el **POEGT**, ya que, al tratarse de un instrumento de planeación, de naturaleza general, no delimita Unidades de Gestión Ambiental, ni define usos de suelo, lineamientos o criterios de regulación ecológica específicos.

En este sentido, conforme con lo anteriormente expuesto, esta **DGIRA** concluye que, no se identificó alguna controversia con los programas de ordenamiento ecológico aplicables al **Proyecto**, a la normatividad jurídica y de planeación ambiental que impida su viabilidad, por lo que las obras y actividades del **Proyecto** se sujetan a lo establecido en la **LGEEPA**, el **RLGEEPAMEIA**, a los ordenamientos ecológicos antes señalados y a las disposiciones jurídicas aplicables.

## **COMPATIBILIDAD DEL DESARROLLO DEL PROYECTO CON LA PRESERVACIÓN DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO**

6. Que los artículos 30, 35 tercer párrafo y fracción II de la **LGEEPA**; 44 fracciones I, II y III y 45 fracción II del **RLGEEPAMEIA**, analizados de manera sistemática y armónica en conjunto con las constancias que obran en el expediente de mérito, en su parte conducente establecen que, en la evaluación de impacto ambiental se deberán considerar los posibles efectos de las obras o actividades a desarrollarse en el o los ecosistemas de que se trate, tomando en cuenta el conjunto de elementos que los conforman, y no únicamente los recursos que fuesen objeto de aprovechamiento o afectación; la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por periodos indefinidos, y en su caso, considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el solicitante, para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente; asimismo, en los casos precedentes, 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.

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetixtla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"

Centro SICT Guerrero  
Página 10 de 31



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

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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

En concordancia con lo anterior, el **Promoviente** incluyó en la **MIA-R** una descripción del Sistema Ambiental Regional (**SAR**) señalando la problemática ambiental detectada en el área de influencia del **Proyecto**, la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales, así como, las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales. De acuerdo a este análisis, esta **DGIRA**, considera adecuado la delimitación del **SAR** para realizar el análisis para la descripción de las características bióticas y abióticas, así como, la identificación y evaluación de los impactos ambientales; y que, a partir de dicho análisis, se establecerán medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales; por lo que esta **DGIRA** realizó el análisis vertido en los subsecuentes **CONSIDERANDOS** del 6.1 al 6.4 de la presente **Resolución Administrativa**.

En este contexto, 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 y características de las obras y actividades pretendidas, los ecosistemas que se circunscriben en el **SAR**, además de, las medidas ambientales propuestas por el **Promoviente** en la **MIA-R** del **Proyecto**, a efecto de determinar su viabilidad ambiental y si es necesario el establecimiento de medidas adicionales de prevención, mitigación y compensación para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, conforme a lo vertido en los subsecuentes **CONSIDERANDOS**:

**SUELO**

**6.1.** Que en atención a los artículos 1 fracción I, VI, 3 fracción VII, XXXII, XXXIII, 5 fracción VI, 134 fracción II, 135 fracción III, 136 fracciones I, II y IV, 151, 152 BIS de la **LGEEPA**; 1 fracción II, V y X, 3 fracción I, 5 fracciones IX, XVII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXV, XXXVIII, XXXIX, XL, 6, 7 fracción II, IV, V y IX, 18, 19 fracciones V y VII, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 56, 67 fracción V de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (**LGPGIR**); 2 fracción I, XV y XVII, 35, 40, 42, 43, 46, 75 fracciones I y II del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (**RLGPGIR**); 86 BIS 2 de la **LAN**; 148 del **RLAN**; las Normas Oficiales Mexicanas NOM-004-SEMARNAT-2002; NOM-052-SEMARNAT-2005; NOM-054-SEMARNAT-1993; NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002; NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012; NOM-161-SEMARNAT-2011; los cuales, en un contexto de interpretación sistemática y armónica en su parte conducente, distribuyen competencias concurrentes entre los distintos órdenes de gobierno, dentro de los que se faculta a la Federación para expedir reglamentos, normas oficiales mexicanas y demás disposiciones jurídicas para regular el manejo integral de los residuos peligrosos dentro de su ámbito de competencia con la finalidad de prevenir y controlar la contaminación del medio ambiente y la protección de la salud humana al considerarse de utilidad pública; por su parte, la responsabilidad del manejo y disposición final de los residuos peligrosos 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 peligrosos, contamine el suelo, los responsables deberán recuperar y restablecer las condiciones del mismo; por otro lado, es facultad de la Federación expedir las normas oficiales mexicanas relativas al desempeño ambiental que deberá prevalecer en el manejo integral de residuos sólidos urbanos y de manejo especial, que incluya los residuos sujetos a planes de manejo y verificar el cumplimiento de la normatividad en la materia de su competencia.

En este sentido, el **Promoviente** manifestó en la **MIA-R** que, para llevar a cabo la modernización de un camino existente en una carretera tipo "D" del tramo que va del kilómetro (Km) 11+000 al km 16+000, se requiere de llevar a cabo actividades de limpieza y despalme, para la posterior construcción de escalones de liga y gaviones, nivelación del terreno, construcción de terraplén, implementación de carpeta asfáltica y señalamiento vial.

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetixtla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*  
Centro SICT Guerrero  
Página 11 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

En cuanto a las obras y servicios provisionales, el **Proyecto** contempla la instalación de sanitarios portátiles por cada 20 (veinte) trabajadores, 1 (un) patio de maniobras, talleres, oficinas, bodegas y almacenes con recipientes para separar los residuos; lo cuales, se ubicarán sobre el derecho de vía del camino existente.

En este sentido, el **Promoviente** presentó el **Capítulo V. "IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"** de la **MIA-R**, en el que identificó los impactos ambientales previstos por las obras y actividades del **Proyecto**, a los factores ambientales del componente suelo: *erosión del suelo, modificación a la morfología del suelo y contaminación por residuos sólidos urbanos, peligrosos y de manejo especial.*

En consecuencia, el **Promoviente** presentó el **Capítulo VI. "VI. MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"** de la **MIA-R**, en el que, propuso una serie de medidas ambientales de prevención y mitigación de los impactos ambientales identificados, siguientes:

| Tabla 2. Medidas ambientales propuestas por el Promoviente para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÚMERO                                                                       | MEDIDA AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                                            | M6. Implementación de señalética en el área del proyecto<br>Se instalará letreros prohibitivos de caza, captura o recolección de especies de fauna silvestre.<br>Se instalarán letreros prohibitivos de recolección de especies de flora silvestre.<br>Letreros indicando los límites de velocidad para los vehículos.<br>Letreros específicos para cada tipo de residuo (orgánicos, papel, plástico, vidrio, etc.).<br>Se instalará señalética de seguridad (ubicación de extintores, rutas de evacuación, zonas seguras, zonas peligrosas, entre otros)<br>Se instalarán letreros en donde se especifique la prohibición de la quema de residuos                                                                                                                                                |
| 2                                                                            | M2. Obras de conservación de suelos:<br>Obras de conservación de suelos que permita mitigar el impacto del incremento del escurrimiento superficial y disminución de la recarga hídrica, así como la erosión del suelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3                                                                            | M3. Manejo de residuos sólidos urbanos (RSU)<br>- Desde la preparación del sitio hasta la entrada en operación de la carretera, se contará con un plan de manejo de residuos sólidos urbanos, el cual incluye desde la instalación de contenedores específicos para cada tipo de residuo (orgánicos, papel, plástico, vidrio, etc.), hasta su almacenamiento y disposición final en los sitios que para ello tenga contemplado el municipio.<br>- En ningún caso los contenedores deberán rebasar el 80% de su capacidad de almacenamiento, por lo que deberá contarse con un estricto sistema de recolección de residuos y su traslado al almacén temporal hasta su disposición final en el relleno sanitario del municipio<br>- Queda estrictamente prohibido quemar cualquier tipo de residuo. |
| 4                                                                            | M4. Manejo de Residuos peligrosos (RP)<br>Se realizará y ejecutará un Plan de manejo de Residuos peligrosos que pudieran generarse durante la construcción del proyecto, por lo cual la contratista deberá de darse de alta como generador de residuos peligroso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                                                                            | M.5 Manejo de Residuos de Manejo Especial (RME)<br>Se generarán residuos de construcción de concreto simple, concreto armado, varillas, y estructuras de acero por lo que en apego a la normatividad Estatal se elaborará y se llevará cabo la Ejecución de un plan de residuos de manejo especial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6                                                                            | M7. Mantener el equipo en condiciones óptimas<br>Todo equipo, maquinaria y vehículo que se emplearán para el proyecto, contarán con un programa de mantenimiento preventivo, para constar que su funcionamiento se encuentre dentro de las normas aplicables a vehículos de combustión interna que utilicen diésel o gasolina.<br>El mantenimiento evitará una generación excesiva de contaminantes a la atmósfera, ruido o fugas de aceite, lubricantes o combustible; así mismo, permite una operación más segura evitando accidentes por falla.                                                                                                                                                                                                                                                |

En este sentido, esta **DGIRA** considera pertinentes las medidas preventivas, de mitigación propuestas de manera voluntaria por el **Promoviente**, para evitar y reducir los efectos negativos al suelo.

Ahora bien, derivado de la evaluación de las obras y actividades del **Proyecto**, con la finalidad de que se respete la integridad funcional de los ecosistemas presentes de los que forman parte del suelo, en los periodos que considera el **Proyecto**; esta **DGIRA** identificó que, el **Promoviente** no particularizó las acciones para mitigar la compactación del suelo, acciones a tomar para evitar la contaminación del suelo por posibles derrames de residuos y/o materiales, ni manifestó las especificaciones de ciertos componentes del **Proyecto**.

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"

Centro SICT Guerrero  
Página 12 de 31



2026  
año de  
**Margarita  
Maza**

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/semamta



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-05595-26**

En este orden de ideas, derivado de una revisión a la información de carácter técnico presentada por el **Promoviente** correspondiente al componente suelo, esta **DGIRA** determina que, las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **Promoviente** son adecuadas, no obstante, por ser de orden público e interés social y para garantizar la preservación del suelo, esta **DGIRA** determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**AGUA**

**6.2.** Que en atención a los artículos 1 fracciones V y VI, 23 fracción VII, 117 fracción I, IV, V de la **LGEEPA**, 1, 2, 3 fracciones I, II, XI, XVII, XXVII, XL, XLIX, 7 fracción VII, 14 Bis 5 fracción I, XII, XIII, 20, 21 Bis, 86 Bis 2 de la Ley de Aguas Nacionales (**LAN**); 30, 134, 135 fracciones I, II, VII, 137, 146, 151 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales (**RLAN**); las Normas Oficiales Mexicanas NOM-052-SEMARNAT-2005, NOM-054-SEMARNAT-1993, NOM-003-SEMARNAT-1997 y el Acuerdo por el que se modifica la NOM-161-SEMARNAT-2011, publicado en el Diario Oficial de la Federación (**DOF**) de fecha cinco de noviembre de dos mil catorce; los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente disponen que, es de orden público e interés social la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas nacionales, su distribución y control, así como, la preservación de su cantidad y calidad para lograr su desarrollo integral sustentable; se considera de utilidad pública el mejoramiento de la calidad de las aguas residuales, la recirculación y su reúso, así como, la prevención y control de su contaminación mediante la construcción y operación de las obras requeridas para su cumplimiento, antes de su descarga en cuerpos receptores, a fin de evitar impactos negativos en los ecosistemas y en la salud pública; asimismo, en ningún caso la estructura o cimentación de las construcciones deberá interrumpir la hidrodinámica natural superficial y/o subterránea.

En este sentido, de acuerdo con el análisis realizado por esta **DGIRA** mediante el uso del **SIGEIA** y respecto a la ubicación del **AP**, se identificó que, el **Proyecto** incide en el acuífero con número de clave 1224 (mil doscientos veinticuatro) "**Coyuca**", mismo que, abarca una superficie de 1,188.00 km<sup>2</sup> (mil ciento ochenta y ocho kilómetros cuadrados).

Asimismo, es importante señalar que, en el **AP** se identificó la incidencia con la Región Hidrológica Prioritaria (**RHP**) "**Río Atoyac – Laguna de Coyuca**" Y la Región Marina Prioritaria (**RMP**) "**Coyuca – Tres Palos**", para lo cual, el **Promoviente** manifestó en el **Capítulo IV. "IV. DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL"** de la **MIA-R** lo siguiente:

\*(...)

**C) REGIONES HIDROLÓGICAS PRIORITARIAS**

*En relación a las regiones hidrológicas prioritarias, el proyecto se encuentra inmerso dentro de la Región Hidrológica Prioritaria Numero 28, Denominada "Río Atoyac – Laguna de Coyuca".*

*- Región Hidrológica Prioritaria Numero 28, Denominada "Río Atoyac – Laguna de Coyuca"*

*Extensión: 2,166.08 kms<sup>2</sup>*

*Recursos hídricos principales:*

*lénticos: lagunas de Coyuca y Mitla*

*lóticos: ríos Atoyac, Coyuca y Camotal*

*Geología/Edafología: planicies costeras, cañadas y serranías: planicie costera del Pacífico y la vertiente sur de la Sierra Madre. Predominan suelos tipo Cambisol, Acrisol, Feozem y Zolonchak.*

*(...)*

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*  
Centro SICT Guerrero  
Página 13 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

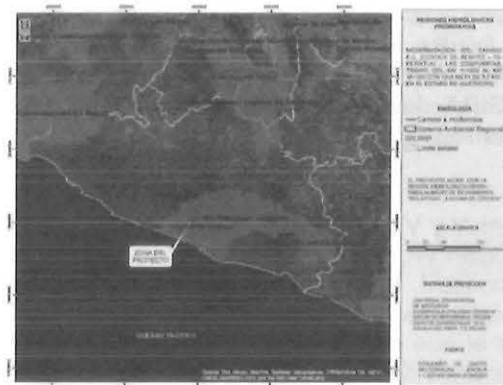


Imagen 46.- Mapa de Regiones Hidrológicas Prioritarias en relación al SAR

(...)"

En este sentido, el **Promoviente** manifestó en el **Capítulo II "II. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO"** que el **Proyecto** contempla la implementación de 3 (tres) tipos de obras de drenaje: bordillos, cunetas y lavaderos; en ese sentido, el **Promoviente** describió las características que se considerarán para la construcción de dichas obras, como se muestra a continuación:

"(...)

**Obras complementarias**

Se construirán 3 tipos de obras de drenaje complementarias a la obra principal: bordillos, cunetas y lavaderos.

Los **bordillos** se harán sobre los acotamientos junto a los hombros de los terraplenes y servirán para interceptar y conducir el agua que corra sobre la corona del camino hacia los lavaderos. El fin es evitar que se erosionen los taludes de los terraplenes, los cuales están hechos de material erosionable.

Serán construidos de material hidráulico de una fatiga a la compresión que a los 28 días de edad alcance 100 Kg./cm<sup>2</sup>. La sección del bordillo tendrá un área de 144 cm<sup>2</sup> y éste quedará empotrado 5 cm en el hombro y en el espesor de la base cuando menos cada 3 cm. En la Figura se muestra la sección tipo de los bordillos.

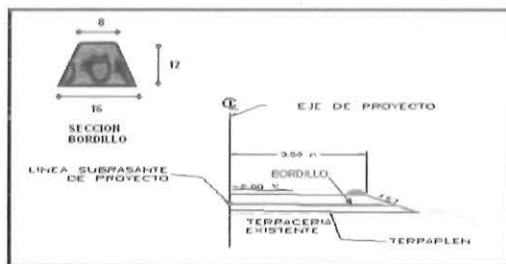


Imagen 19. Sección tipo de los bordillos

**Cunetas**

El recubrimiento de la cuneta se construirá de 8 cm de espesor, de concreto hidráulico que deberá alcanzar a los 28 días de edad, una fatiga a la compresión de  $F'c = 150 \text{ Kg./cm}^2$ .

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetixtla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"

Centro SICT Guerrero

Página 14 de 31



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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

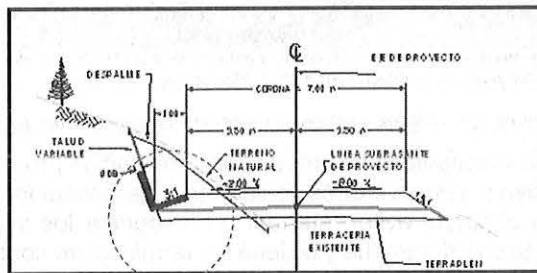


Imagen 20. Cunetas proyectadas para la carretera.

**Lavaderos**

El lavadero se construirá en la superficie del talud del terraplén compactado a ambos lados de los terraplenes en tangente. El bordillo, el lavadero y el dentellón se construirán de concreto hidráulico con fatiga a la compresión  $F'c = 150 \text{ Kg./cm}^2$ .

Se construirán de preferencia en las partes con menor altura; solo en el talud interno de los terraplenes en curva horizontal en su parte más baja; en las partes bajas de las curvas verticales, en las secciones de corte en que se haya interceptado un escurrido natural que pase arriba de la rasante, que deba continuar drenando, y en las salidas de las obras menores de drenaje que lo requieran.

El dentellón del lavadero quedara empotrado 20 cm en el terreno natural.

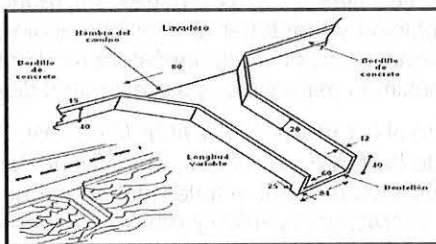


Imagen 21.- Sección tipo de construcción del lavadero

(...)"

Asimismo, el **Promoviente** presentó el **Capítulo V. "IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"** de la **MIA-R**, en el que identificó los impactos ambientales previstos por las obras y actividades del **Proyecto**, a los factores ambientales del componente agua: *infiltración al subsuelo y escurrimiento superficial*.

En consecuencia, en el **Capítulo VI. "VI. MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"** de la **MIA-R**, el **Promoviente** propuso una serie de medidas ambientales de prevención y mitigación de los impactos ambientales identificados, siguientes:

| Tabla 3. Medidas ambientales propuestas por el Promoviente para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÚMERO                                                                       | MEDIDA AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                                                            | M2. Obras de conservación de suelos<br>Obras de conservación de suelos que permita mitigar el impacto del incremento del escurrimiento superficial y disminución de la recarga hídrica, así como la erosión del suelo |
| 8                                                                            | M 8. Instalación de sanitarios portátiles                                                                                                                                                                             |





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-05595-26**

| Tabla 3. Medidas ambientales propuestas por el Promovente para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÚMERO                                                                      | MEDIDA AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9                                                                           | Se instalarán sanitarios portátiles provenientes de renta a una empresa autorizada, a razón de 1 sanitario por cada 15 trabajadores, quedando estrictamente prohibido orinar o defecar al aire libre, directamente sobre algún cuerpo de agua<br>M9 Protección de cuerpos de agua<br>Colocación de malla sobre los cuerpos de agua para evitar sólidos sobre las corrientes de agua que pasa el proyecto |

En este sentido, esta **DGIRA** determina, las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **Promovente** son adecuadas, no obstante, por ser de orden público e interés social y para garantizar la preservación del agua, deberá implementar medidas adicionales con el objeto evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales adversos susceptibles de ser producidos, por lo que se determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**AIRE**

**6.3.** Que en atención a los artículos 1 fracciones VI, 3 fracción VI, VII, 5 fracción XV, 12 fracción III, 110 fracciones I, II, 111 fracciones III, X, XIII, 112 fracciones V y XII, 155 de la **LGEEPA**; 3 fracción XIV, 4 fracciones IV y VI, 12 fracción VI, 45 fracción II segundo párrafo del **RLGEEPAMEIA**; las Normas Oficiales Mexicanas NOM-041-SEMARNAT-2015, NOM-044-SEMARNAT-2017, NOM-045-SEMARNAT-2017; los cuales, interpretados de manera sistemática y armónica en su parte conducente disponen que, es de orden público e interés social establecer las bases para la prevención y el control de la contaminación del aire, por lo que, para la protección a la atmósfera se considera que las emisiones de contaminantes de fuentes fijas o móviles deben ser reducidas y controladas para asegurar una calidad del aire satisfactoria para la población y mantener el equilibrio ecológico; de igual manera, es facultad de la Secretaría controlar, reducir o evitar la contaminación de la atmósfera mediante la expedición de las normas oficiales mexicanas que establecen los límites máximos permisibles para el control de gases, así como, de partículas sólidas.

En este sentido, el **Promovente** presentó el **Capítulo V. "IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"** de la **MIA-R**, en el que, identificó los impactos ambientales previstos por las obras y actividades del **Proyecto**, a los factores ambientales del componente aire como: *emisión de gases de combustión de maquinaria y vehículos, alteración por ruido y emisión de partículas (polvo)*.

Al respecto, el **Promovente** presentó el **Capítulo VI. "VI. MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"** de la **MIA-R**, las medidas ambientales de prevención y mitigación de los impactos ambientales identificados, siguientes:

| Tabla 4. Medidas ambientales propuestas por el Promovente para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÚMERO                                                                      | MEDIDA AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10                                                                          | M7. Mantener el equipo en condiciones óptimas<br>Todo equipo, maquinaria y vehículo que se emplearán para el proyecto, contarán con un programa de mantenimiento preventivo, para constar que su funcionamiento se encuentre dentro de las normas aplicables a vehículos de combustión interna que utilicen diésel o gasolina.<br>El mantenimiento evitará una generación excesiva de contaminantes a la atmósfera, ruido o fugas de aceite, lubricantes o combustible; así mismo, permite una operación más segura evitando accidentes por falla.                                                                                                 |
| 11                                                                          | M6. Implementación de señalética en el área del proyecto<br>Se instalará letreros prohibitivos de caza, captura o recolección de especies de fauna silvestre.<br>Se instalarán letreros prohibitivos de recolección de especies de flora silvestre.<br>Letreros indicando los límites de velocidad para los vehículos.<br>Letreros específicos para cada tipo de residuo (orgánicos, papel, plástico, vidrio, etc.),<br>Se instalará señalética de seguridad (ubicación de extintores, rutas de evacuación, zonas seguras, zonas peligrosas, entre otros)<br>Se instalarán letreros en donde se especifique la prohibición de la quema de residuos |
| 12                                                                          | M 10. Capacitación en materia de concientización ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"

Centro SICT Guerrero  
Página 16 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

| Tabla 4. Medidas ambientales propuestas por el Promovente para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÚMERO                                                                      | MEDIDA AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                             | <i>Previo al inicio de los trabajos de preparación del sitio, se impartirán pláticas de concientización al personal que trabaje en el del proyecto, en relación con la importancia del cuidado de la flora y fauna silvestre circundante y presente en el sitio de trabajo. Se notificará sobre la prohibición de la caza, captura y extracción de cualquier ejemplar de flora y fauna silvestre. Se les dará a conocer los planes y programas diseñados para el proyecto y la forma de colaboración del personal.</i> |
| 13                                                                          | <i>M 11. Aplicación de riegos para reducir la generación de polvos. Se realizará el riego mediante recorridos con carros cisterna por las áreas de trabajo y acceso de terracería existente, de manera frecuente con la finalidad de mantener húmedo el suelo y evitar la producción del polvo por la acción del viento.</i>                                                                                                                                                                                           |
| 14                                                                          | <i>M. 12 Horarios diurnos de trabajo. Se establecerán horarios específicos de trabajo para la realización de las actividades contemplando un horario matutino-vespertino. Procurando que estas se realicen en un horario de 8:00 a 18:00 hrs. Los trabajadores deberán utilizar equipo de protección personal.</i>                                                                                                                                                                                                     |

En este sentido, esta **DGIRA** considera pertinentes las medidas preventivas, de mitigación propuestas de manera voluntaria por el **Promovente**, para evitar y reducir los efectos negativos al aire. Sin embargo, derivado de una revisión a la información de carácter técnico presentada por el **Promovente** correspondiente al componente aire, esta **DGIRA** determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**BIODIVERSIDAD (FLORA Y FAUNA)**

6.4. Que en atención a los artículos 1 fracción IV, 2 fracción III, 3 fracciones XVIII y XIX, 5 fracciones V, XI, 11 fracción IV, 35, 79 fracciones I, II, III, 84, 110 BIS inciso b) de la **LGEEPA**; 51 fracción II del **RLGEEPAMEIA**; 3 fracciones IX, XVI, XIX, XX y XXI, XXIII, XLIV, 7 fracción IV, 8, 9 fracciones IV, V, VII, 15, 19, 20 inciso b), 27 BIS, 31, 58, 63 y 76 de la Ley General de Vida Silvestre (**LGVS**); 2 fracciones I y II del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre (**RLGVS**); 93 párrafo cuarto de la **LGDFS**; 141 fracciones IV y IX del **RLGDFS**; y 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 30 de diciembre de 2010; los cuales, en un contexto de interpretación sistemática y armónica en su parte conducente establecen que es de utilidad pública la formulación y ejecución de acciones de conservación, protección y preservación de la biodiversidad en el territorio nacional; asimismo, es facultad de la federación la expedición de las normas oficiales mexicanas y la vigilancia de su cumplimiento para la regulación del aprovechamiento sustentable, la protección y la preservación de la biodiversidad; además de, la protección ambiental a especies nativas de México de fauna y flora silvestre, conforme al estatus de especies en riesgo con las categorías de Probablemente Extinta en el Medio Silvestre, Amenazada, Peligro de Extinción y Sujetas a Protección Especial; al respecto, la Secretaría podrá exigir el otorgamiento de seguros o garantías cuando se pretenda realizar la obra o actividad y exista flora y/o fauna silvestre o especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial respecto del cumplimiento de las condiciones establecidas en las autorizaciones.

Por su parte, conforme al análisis realizado por esta **DGIRA** mediante la herramienta del **SIGEIA** con las coordenadas proporcionadas por el **Promovente**, destaca la incidencia del **AP** en una superficie de 4.00 ha (cuatro hectáreas) incide en uso de suelo y vegetación de tipo **Asentamientos humanos (AH)**, **Bosque de Pino – Encino (BPQ)**, **Bosque de Encino (BQ)**, **Pastizal Cultivado (PC)**, **Vegetación Secundaria Arbustiva de Bosque de Pino – Encino (VSA/BPQ)**, **Vegetación Secundaria Arbórea de Selva Mediana Subcaducifolia (VSA/SMS)**, no obstante, el **Promovente** manifestó que, no se requerirá la afectación de vegetación; toda vez que, el **Proyecto** se realizará sobre el mismo camino existente.

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"  
Centro SICT Guerrero  
Página 17 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

Asimismo, el **Promovente** indicó en la **MIA-R**, en el **Capítulo IV. "DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL"**, que llevó a cabo la caracterización de la fauna silvestre mediante entrevistas a la comunidad y trabajo en campo, registrando en el Sistema Ambiental Regional (**SAR**) un total de 17 (diecisiete) especies, de las cuales, 1 (una) especie pertenece al grupo de anfibios, 5 (cinco) al grupo de reptiles, 1 (una) especie al grupo de mamíferos y 10 (diez) al grupo de aves. Asimismo, se identificaron 3 (tres) especies bajo alguna categoría de riesgo de la Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**, de acuerdo con lo siguiente:

| Tabla 5. Listado de especies faunísticas identificadas en el SAR por el Promovente. |                             |                                  |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Grupo faunístico                                                                    | Nombre científico           | Nombre común                     | NOM-059-SEMARNAT-2010 |
| Anfibios                                                                            | <i>Sarcohyla floresi</i>    | Rana arborícola                  | P                     |
| Reptiles                                                                            | <i>Ctenosaura pectinata</i> | Iguana mexicana de cola espinosa | Pr                    |
|                                                                                     | <i>Boa imperator</i>        | Mazacuata                        | A                     |

En este sentido, en relación con la caracterización de la flora silvestre, la cual se llevó a cabo mediante la revisión de bibliografía y la realización de muestreos en campo, se registraron en el **SAR** un total de 49 (cuarenta y nueve) especies distribuidas en los estratos arbóreo, herbáceo y arbustivo; de las cuales, no se identificaron especies bajo alguna categoría de riesgo de la Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**.

Respecto del **Capítulo V. "IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"** de la **MIA-R**, el **Promovente** identificó las relaciones causa-efecto entre acciones de las obras y actividades del **Proyecto** y los atributos del componente, como resultado identificó los siguientes impactos con relación a la biodiversidad: *desplazamiento de individuos, variación en la abundancia, riesgo de afectación a individuos, perturbación del hábitat* para la fauna y *disminución en la cobertura y variación en la abundancia por la afectación de individuos* para la vegetación. Por ende, el **Promovente** presentó el **Capítulo VI. "MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"** de la **MIA-R**, en el que, propuso una serie de medidas ambientales de prevención y mitigación de los impactos ambientales identificados; a continuación, se presentan dichas medidas:

| Tabla 6. Medidas ambientales propuestas por el Promovente para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÚMERO                                                                      | MEDIDA AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>FAUNA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15                                                                          | <i>M.14 Ahuyentamiento de fauna silvestre</i><br>Previo a las actividades de modernización se implementará las actividades de ahuyentamiento de los organismos de fauna silvestre que se ubiquen en las áreas de trabajo, en especial énfasis en el grupo de las aves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16                                                                          | <i>M.15. Adecuación de obras de drenaje como pasos mixtos de fauna</i><br>La adaptación de obras de drenaje es un sistema eficaz para facilitar el paso de vertebrados de pequeño y mediano tamaño (particularmente de mamíferos), ya que coinciden con fondos de valle que canalizan el desplazamiento de muchas especies. Además, en general, se trata de estructuras poco perturbadas por la presencia humana<br>Se requieren pocas modificaciones para adaptar los drenajes al paso de fauna. Básicamente se trata de utilizar materiales adecuados (el acero corrugado no es compatible con el paso de fauna), construir banquetas laterales que se mantengan secas para evitar la inundación completa de la estructura y acondicionar adecuadamente las entradas<br>Todos los acondicionamientos que se realicen en los drenajes deberán garantizar que no se reduce su capacidad hidráulica |
| 17                                                                          | <i>M6. Implementación de señalética en el área del proyecto</i><br>Se instalará letreros prohibitivos de caza, captura o recolección de especies de fauna silvestre.<br>Se instalarán letreros prohibitivos de recolección de especies de flora silvestre.<br>Letreros indicando los límites de velocidad para los vehículos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"

Centro SICT Guerrero  
Página 18 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

| Tabla 6. Medidas ambientales propuestas por el Promovente para el Proyecto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÚMERO                                                                      | MEDIDA AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                             | Letreros específicos para cada tipo de residuo (orgánicos, papel, plástico, vidrio, etc.),<br>Se instalará señalética de seguridad (ubicación de extintores, rutas de evacuación, zonas seguras, zonas peligrosas, entre otros)<br>Se instalarán letreros en donde se especifique la prohibición de la quema de residuos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>FLORA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18                                                                          | M 13Deshierbe manual<br>Las actividades de deshierbe realizarán de manera manual solamente en donde sea estrictamente necesario, dado que el ancho actual del camino permite alojar las actividades de modernización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19                                                                          | M6. Implementación de señalética en el área del proyecto<br>Se instalará letreros prohibitivos de caza, captura o recolección de especies de fauna silvestre.<br>Se instalarán letreros prohibitivos de recolección de especies de flora silvestre.<br>Letreros indicando los límites de velocidad para los vehículos.<br>Letreros específicos para cada tipo de residuo (orgánicos, papel, plástico, vidrio, etc.),<br>Se instalará señalética de seguridad (ubicación de extintores, rutas de evacuación, zonas seguras, zonas peligrosas, entre otros)<br>Se instalarán letreros en donde se especifique la prohibición de la quema de residuos |
| <b>PAISAJE</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20                                                                          | M 11. Aplicación de riegos para reducir la generación de polvos<br>Se realizará el riego mediante recorridos con carros sistema por las áreas de trabajo y acceso de terracería existente, de manera frecuente con la finalidad de mantener húmedo el suelo y evitar la producción del polvo por la acción del viento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

En este sentido, esta **DGIRA** considera pertinentes las medidas preventivas, de mitigación propuestas de manera voluntaria por el **Promovente**, para evitar y reducir los efectos negativos a la fauna y flora del sitio.

Al respecto, de la evaluación de las obras y actividades del **Proyecto**, esta **DGIRA**, identificó que, el **Promovente** no consideró las posibles afectaciones a la fauna y flora como: el rescate y reubicación de especies, principalmente las especies enlistadas en categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010; la alteración a los procesos fisiológicos, no indicó los sitios en los que se pretende llevar a cabo la reforestación propuesta; lo anterior, ya que no solo se evalúan los recursos que son afectados directamente por el **Proyecto**, sino el conjunto de elementos que conforman los ecosistemas.

De conformidad con lo anteriormente descrito; esta **DGIRA** determina que, las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **Promovente** son adecuadas, no obstante, por ser de orden público e interés social y para garantizar la conservación de la fauna, esta **DGIRA** determina y ordena los términos y/o condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**,

#### **SEGUROS Y GARANTÍAS**

7. Que los artículos 51, 52, 53 y 54 del **RLGEEPAMEIA**, que se interpretan de manera sistemática y armónica en conjunto con las constancias que obran en el expediente de mérito, en su parte conducente establecen que, la **SEMARNAT** a través de esta **DGIRA** podrá exigir al **Promovente** el otorgamiento de seguros o garantías respecto del cumplimiento de las condicionantes establecidas en la autorización, cuando durante la realización de las obras del **Proyecto** puedan producirse daños graves a los ecosistemas, fijando el monto de los seguros y garantías atendiendo al valor de la reparación de los daños que puedan ocasionarse por el incumplimiento de las condicionantes impuestas en la autorización. Una vez establecido el monto del seguro o la garantía, el **Promovente** deberá renovar o actualizar anualmente los montos de los seguros o garantías que haya otorgado.

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"  
Centro SICT Guerrero  
Página 19 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

En este sentido es importante resaltar que, se considerará que pueden producirse daños graves a los ecosistemas, cuando en los lugares en los que se pretenda realizar la obra o actividad existan cuerpos de agua, especies de flora y fauna silvestre o especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial; al respecto, en el **SAR** de acuerdo a lo manifestado por el **Promoviente** en la **MIA-R**, se encuentran registradas **3 (tres) especies fauna silvestre** clasificadas en las categorías de riesgo conforme a la clasificación de la **NOM-059-SEMARNAT-2010**; por lo que, esta **DGIRA** exige 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 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**.

**CONSIDERACIÓN PARTICULAR A LAS AUTORIZACIONES DE CONAGUA PARA EL PROYECTO**

8. Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 4 párrafo cuarto de la **CPEUM**; 2, 3 fracciones I, VIII, XI, XII, XIII, XVI, XX, XL, 9, 20, 21, 22, 23 25, 98, 99, 113 fracción III, 113 BIS y 122 de la Ley de Aguas Nacionales (**LAN**); que interpretadas de forma sistemática y armónica en su parte conducente establecen que las actividades que pretendan realizarse en aguas nacionales tendrán que ser autorizadas por la **CONAGUA**; así como es la encargada de asignar cesiones o derechos del aprovechamiento de aguas nacionales a dependencias y organismos descentralizados de la administración pública federal.

En este sentido, y tomando en cuenta lo descrito en el **CONSIDERANDO 6.2**, el **Promoviente** deberá consultar a la **CONAGUA** para que la misma determine lo correspondiente en el ámbito de sus atribuciones en relación con las obras y actividades del **Proyecto** que pudieran afectar cuerpos de agua superficiales o zonas federales que se requieran, por lo que, el **Promoviente** deberá obtener la concesión y/o autorización correspondiente para su ejecución.

9. Que bajo el principio de buena fe previsto en el artículo 13 de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo (**LFPA**), esta **DGIRA** tiene por hechas las manifestaciones del **Promoviente** bajo protesta de decir verdad, consciente de las penas en que incurre quien se conduzca de conformidad con lo dispuesto en las fracciones II, IV y V del artículo 420 Quater del Código Penal Federal, referente a los delitos contra la gestión ambiental; asimismo, se tiene por presentada la solicitud del trámite **SEMARNAT-04-003-A** del **Proyecto**, la **MIA-R** y sus anexos; los cuales, se integran al expediente en que se actúa de conformidad con el artículo 26 del **RLGEEPAMEIA**.

**BASES ARGUMENTATIVAS QUE SUSTENTAN LA RESOLUCIÓN DEL PROYECTO**

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

10.1. De conformidad con la evaluación realizada a la información proporcionada por el **Promoviente**, esta **DGIRA** determina que la solicitud cumple con los requisitos previstos en los ordenamientos jurídicos en

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*

Centro SICT Guerrero  
Página 20 de 31



2026  
año de  
**Margarita  
Maza**

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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

materia ambiental y se ajusta a lo establecido en la **LGEEPA**, el Reglamento, las normas oficiales mexicanas aplicables y la demás legislación aplicable vigente.

- 10.2.** Conforme a la evaluación de las obras y actividades con relación a la vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental, el desarrollo del **Proyecto** no contraviene a lo establecido en dichas normativas en materia de ambiental.
- 10.3.** Por su parte, se evaluaron los posibles efectos de las obras y actividades en los ecosistemas presentes, conforme a los componentes susceptibles de afectación, identificando que, existirán afectaciones a los componentes de agua, suelo, biodiversidad y aire, al respecto el **Promoviente** de manera voluntaria propone medidas para prevenir y mitigar los impactos que serán ocasionados; no obstante, es importante resaltar que el **Proyecto** pretende ejecutarse en el derecho de vía de un camino existente.
- 10.4.** Esta **DGIRA** determina que la ejecución del **Proyecto** es viable, siempre y cuando se implementen adecuadamente las medidas ambientales establecidas en los **RESUELVES** subsecuentes de la presente **Resolución Administrativa**, con el objetivo de evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales adversos que pudieran generarse durante las actividades del **Proyecto**.
- 10.5.** Se considera que el desarrollo del **Proyecto** es congruente en materia de impacto ambiental, en virtud de que no se prevé la generación de impactos ambientales significativos o irreversibles que pudieran derivar en desequilibrios ecológicos y no se rebasarán los límites y condiciones establecidas en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente y a la preservación de los ecosistemas; siempre y cuando se implementen y cumplan adecuadamente las medidas ambientales propuestas por el **Promoviente** y las medidas, términos y condicionantes establecidas por esta **DGIRA** en la presente **Resolución Administrativa**, con el objetivo de prevenir, mitigar o compensar los impactos ambientales adversos que pudieran generarse durante las actividades del **Proyecto**; asimismo, si bien no se prevé la afectación de especies en alguna categoría de riesgo conforme a la Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**, la presencia de las especies con alguna categoría de riesgo en el **SAR** del **Proyecto**, el **Promoviente** deberá otorgar seguros o garantías respecto del cumplimiento de las medidas y condicionantes establecidas en la presente **Resolución Administrativa** por un monto equivalente al valor de la reparación de los daños que puedan ocasionarse por su incumplimiento, conforme a lo ordenado por esta **DGIRA** en la presente **Resolución Administrativa**.

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 del **Proyecto**.

**MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA**

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

De conformidad con lo establecido en los artículos 1, 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**;

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*  
Centro SICT Guerrero  
Página 21 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

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, 28 primer párrafo y fracción I y X, 30, 34 primer párrafo fracción I, 35 fracción II, 86, 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 Ley General de Vida Silvestre (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, 14 Bis 5 fracciones I, XI y XII, 20, 86 Bis 2 de la Ley de Aguas Nacionales (LAN); 1, 2, 3 fracciones IX, X, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 4 fracciones I, y VII, 5 inciso B) primer párrafo y R), 9, 10 fracción II, 11, 12, 17, 19, 21, 24, 26, 35, 36, 37, 38 primer párrafo, 42, 44, 45 fracción II, 47, 48, 51 fracción II, 52, 53 y 54 del RLGEPPAMEIA; 45 al 61, 74, 76, 80 y 88 del RLGEPPAMANP 1, 2 fracción V, 3 párrafo inicial, apartado A, fracción II, inciso c), 5, 6 fracciones XIV y XLII, 8, 9, fracciones XXIII, XXV y XXXII, y 18, fracciones I y II del RISEMARNAT vigente; el POEGT, las Normas Oficiales Mexicanas NOM-052-SEMARNAT-2005, NOM-161-SEMARNAT-2011, NOM-041-SEMARNAT-2015, NOM-044-SEMARNAT-2017, NOM-045-SEMARNAT-2017, NOM-025-SSA1-2014, NOM-050-SEMARNAT-2018, NOM-080-SEMARNAT-1994, NOM-081-SEMARNAT-1994, NOM-001-SEMARNAT-2021, NOM-059-SEMARNAT-2010 y la MODIFICACIÓN del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010, esta DGIRA es competente para emitir la presente **Resolución Administrativa**; en tal virtud es de resolverse y se:

**RESUELVE**

**PRIMERO.** Conforme a lo señalado en los **RESULTANDO 1 al 5**, y tomando en cuenta los **CONSIDERANDOS 1 al 10** de la presente **Resolución Administrativa**, en términos de lo dispuesto en el artículo 26 del RLGEPPAMEIA, se tienen por presentados y admitidos la solicitud del trámite denominado “-Recepción, Evaluación y Resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad regional, que no incluye actividad riesgosa”; así como, la MIA-R y por acreditada la personalidad jurídica con la que se ostenta el **Promovente**, 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 1 al 5**; con base en los razonamientos técnicos y lógico-jurídicos vertidos en los **CONSIDERANDOS 1 al 10**, con fundamento en el **MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA** y sustanciado el PEIA en todas sus etapas, esta **DGIRA** otorga a favor del **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 4** de la presente **Resolución Administrativa** y en la MIA-R, sujeta al cumplimiento de las medidas, condicionantes y términos que se establecen en la presente **Resolución Administrativa**.

**TERCERO.** La presente autorización condicionada para el **Proyecto**, tendrá una vigencia de **5 (cinco) años** para llevar a cabo las actividades de preparación del sitio y construcción y de **50 (cincuenta) años** para la operación y mantenimiento; el primer plazo se contabilizará a partir del día hábil siguiente a aquél en que surta efectos la notificación de la presente **Resolución Administrativa**; asimismo, el segundo plazo para la operación y mantenimiento se contabilizará a partir del término del primero.

Ambos períodos podrán ser prorrogados a solicitud del **Promovente**, presentando el trámite **SEMARNAT-04-008**, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los términos y condicionantes aplicables para etapa del presente resolutivo, así como, de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación, establecidas

*“Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero”*

Centro SICT Guerrero  
Página 22 de 31



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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

por el **Promoviente** y ordenadas por esta autoridad. 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 Guerrero, 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. 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 1 al 5**; con base en los razonamientos técnicos y lógico-jurídicos vertidos en los **CONSIDERANDOS 1 al 10**, en particular del **5 al 6.4** y con fundamento en el **MARCO JURÍDICO DE REFERENCIA**, 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 en la **MIA-R**; así como, al cumplimiento de las medidas, términos y condicionantes que se establecen en la presente **Resolución Administrativa** a fin de prevenir, mitigar y compensar cualquier efecto negativo al ambiente y ampliar los servicios ambientales en el área de influencia del **Proyecto**, vinculando jurídicamente al **Promoviente** a su estricta ejecución y cumplimiento conforme a lo siguiente:

| Tabla 7. Medidas de prevención mitigación y compensación establecidas por esta DGIRA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                                                   | Medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Preparación del sitio y construcción</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.                                                                                    | Informar por escrito ante esta <b>DGIRA</b> , las fechas de inicio y conclusión de las obras del <b>Proyecto</b> dentro del periodo de vigencia de la presente <b>Resolución Administrativa</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 (diez) días hábiles posteriores a que sucedan dichos supuestos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.                                                                                    | Presentar ante esta <b>DGIRA</b> , previo al inicio de obras, un cronograma de la implementación de la frecuencia de aplicación de las medidas por etapa de desarrollo del <b>Proyecto</b> , en el que se enlisten todas y cada una las medidas de prevención, mitigación y compensación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Previo al inicio de obras, dentro del periodo de vigencia de la presente <b>Resolución Administrativa</b> .                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.                                                                                    | Reportar la implementación y cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación propuestas en la <b>MIA-R</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:<br>a. Fecha en la que se iniciaron las actividades del <b>Proyecto</b> .<br>b. Periodo de reporte y de ejecución de las actividades del <b>Proyecto</b> .<br>c. Descripción de las obras y actividades realizadas durante el periodo reportado.<br>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.<br>e. Acreditar la implementación y cumplimiento de cada una de las medidas con anexos fotográficos, planos o mapas georreferenciados, videos, imágenes y/o | El <b>primer informe</b> deberá presentarlo 6 (seis) meses 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.<br><br>El <b>informe final</b> deberá presentarlo 10 (diez) días hábiles posteriores a la conclusión de las obras del <b>Proyecto</b> . |





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-05595-26**

| Tabla 7. Medidas de prevención mitigación y compensación establecidas por esta DGIRA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.                                                                                   | Medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                     |
| <b>Preparación del sitio y construcción</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                       | documentales, según corresponda, de acuerdo con lo señalado en los <b>CONSIDERANDOS</b> del 6 al 6.4<br><br>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.<br><br>Al término de la obra, el <b>Promoviente</b> deberá presentar un <b>informe final</b> del cumplimiento total de las medidas y condicionantes establecidas en la presente <b>Resolución Administrativa</b> y las propuestas en la <b>MIA-R</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
| 4.                                                                                    | 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:<br><br>a. Acciones de respuesta cuando las medidas no puedan ser aplicadas por causas supranvenientes.<br><br>b. Plan operativo para la atención a contingencias ambientales.<br><br>c. Plazos de ejecución de las acciones y medidas.<br><br>d. Bitácora/reporte del avance (porcentaje), que refleje el avance y logro de los objetivos generales y particulares planteados.<br><br>e. Incorporar las metas, objetivos, alcances, reporte de los resultados que persiga y obtenga por la instrumentación de dichas acciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> .                                               |
| 5.                                                                                    | Presentar ante esta <b>DGIRA</b> reportes de resultados de las medidas y condicionantes establecidas en la presente <b>Resolución Administrativa</b> , en las que se incluyen las propuestas por el <b>Promoviente</b> , conforme a la siguiente información y la demás que considere procedente:<br><br>a. Acciones, metodologías, técnicas y/o procedimientos a utilizar con su debida justificación técnica.<br><br>b. Acciones de respuesta cuando las medidas no puedan ser aplicadas por causas supranvenientes.<br><br>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.<br><br>d. Plan operativo para la atención a contingencias ambientales.<br><br>e. Plazos de ejecución de las acciones y medidas.<br><br>f. Bitácora/reporte del avance (porcentaje), que refleje el avance y logro de los objetivos generales y particulares planteados.<br><br>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.<br><br>h. Análisis e interpretación de los resultados obtenidos.<br><br>i. Incorporar en su contenido, las metas, objetivos, alcances, reporte de los resultados que persiga y obtenga por la instrumentación de las acciones. | Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> .                                               |
| 6.                                                                                    | Implementar el Programa de ahuyentamiento y reubicación de fauna silvestre, para lo cual, deberá:<br><br>a. Presentar un diagnóstico de factibilidad del polígono designado para la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | La aprobación, visto bueno o dictamen favorable del Programa, deberá presentarlo <b>10 (diez) días hábiles</b> posteriores a su obtención y previo al inicio de las |

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*

Centro SICT Guerrero  
Página 24 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

**Tabla 7. Medidas de prevención mitigación y compensación establecidas por esta DGIRA.**

| No.                                         | Medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparación del sitio y construcción</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                             | <p>reubicación de individuos.</p> <p>b. 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>c. Indicadores de seguimiento fundamentados en criterios técnicos y ecológicos, que sean cuantificables y verificables tanto espacial como temporalmente. Estos indicadores deben estar respaldados por una sólida base técnica que permitan evaluar la eficacia de las medidas de prevención, mitigación y compensación.</p> <p>d. Registros de nidos de aves dentro del área del <b>Proyecto</b> y/o indicar si se llevó a cabo un monitoreo de nidos activos, considerando las especies sujetas a alguna categoría de riesgo de acuerdo con la <b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b>.</p> <p>e. Descripción de actividades específicas para el monitoreo y manejo de nidos activos, tomando en cuenta los cuidados necesarios, aclarando si se consideró la época reproductiva de aves. Las obras de desmonte se deberán evitar en la época reproductiva.</p> <p>f. Análisis, interpretación y características del área de reubicación de fauna y su distancia respecto al área del <b>Proyecto</b>.</p> <p>g. Presentar la información cartográfica, vectorial en formato shapefile (.shp), mapas y/o coordenadas en Excel UTM, Datum WGS84 donde se demuestre la reubicación de la fauna.</p> <p>Registro fotográfico y/o video donde se demuestre que las especies de fauna silvestre fueron rescatados y reubicados en el área elegida.</p>                                                                                                                   | <p>obras del <b>Proyecto</b>.</p> <p>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b>.</p>                                                                                                                                                                     |
| 7.                                          | <p>Implementar <i>Pasos de Fauna</i> de acuerdo con las necesidades de fauna silvestre registradas en el sitio del <b>Proyecto</b>, mismas que, cuenten con aprobación, visto bueno o dictamen favorable otorgado por la <b>DGVS</b>; atendiendo y cumpliendo las recomendaciones y/o medidas que en su caso establezca dicha dirección en el ejercicio de sus atribuciones y en el ámbito de su competencia, manteniendo coordinación con la misma, previo, durante y después de la ejecución de las obras y actividades del <b>Proyecto</b>.</p> <p>Reportar en los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> los resultados de las acciones del programa de pasos de fauna, tomando en consideración la siguiente información y la que determine la autoridad competente:</p> <p>a. Contar con condiciones estructurales que minimicen la perturbación humana en la vegetación existente.</p> <p>b. Ubicar en puntos estratégicos del territorio, preferentemente en donde se hayan ubicado rutas naturales de tránsito o corredores biológicos potenciales. Lo anterior, deben ser diseñados por especialistas en la materia.</p> <p>c. Justificación técnica de la ubicación de los pasos de fauna, determinada por los especialistas, considerando los factores bióticos y abióticos.</p> <p>d. Coordenadas de la ubicación de su instalación.</p> <p>e. Monitoreo de la efectividad de los pasos de fauna aéreos y terrestres.</p> <p>f. Evidencia fotográfica que respalden la efectividad.</p> <p>g. Cronograma de actividades de monitoreo y condiciones actuales a la fecha de la presentación del informe.</p> <p>h. Indicadores de seguimiento fundamentados en criterios técnicos y ecológicos, que sean cuantificables y verificables tanto espacial como temporalmente. Es-</p> | <p>La aprobación, visto bueno o dictamen favorable del Programa, deberá presentarlo <b>10 (diez) días hábiles</b> posteriores a su obtención y previo al inicio de las obras del <b>Proyecto</b>.</p> <p>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b>.</p> |

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"  
Centro SICT Guerrero  
Página 25 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

**Tabla 7. Medidas de prevención mitigación y compensación establecidas por esta DGIRA.**

| No.                                         | Medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Plazo de reporte y cumplimiento                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparación del sitio y construcción</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                             | los indicadores deben estar respaldados por una sólida base técnica que permitan evaluar la eficacia de los pasos de fauna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.                                          | Presentar las autorizaciones de los planes de manejo de los residuos peligrosos y de manejo especial, emitidas por las autoridades federales y locales competentes en el ejercicio de sus atribuciones, respectivamente; así como, presentar los documentos emitidos por tales autoridades, donde se haga constar el cumplimiento de las acciones establecidas en dichos planes de manejo; asimismo, reportar en los informes de seguimiento, las gestiones realizadas en cumplimiento de los planes de manejo antes referidos conforme a la normatividad aplicable y vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La autorización de cada plan de manejo deberá presentarlos <b>10 (diez) días hábiles</b> posteriores a su obtención.<br><br>Reportar las gestiones y el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> . |
| 9.                                          | Acreditar que no se afectó la vegetación existente por las obras del Proyecto, tomando en consideración la siguiente información y la que determine la autoridad competente:<br><br>a. Evidencia fotográfica previo al inicio, durante la ejecución y al finalizar las actividades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Reportar el cumplimiento, dentro de los <b>informes de seguimiento</b> y en el <b>informe final</b> .                                                                                                                                             |
| <b>Operación y mantenimiento</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10.                                         | Colocar señalamientos que adviertan a los transeúntes sobre la presencia de fauna silvestre en la zona; Lo anterior deberá acreditarlo mediante registro fotográfico a color, con fecha de toma y breve descripción, en la que se observe la instalación de letreros y señalamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Implementar durante la etapa de operación y mantenimiento del Proyecto y reportarlo en caso de que esta DGIRA o la autoridad en materia de inspección y vigilancia lo requieran.                                                                  |
| 11.                                         | Durante la etapa de operación y mantenimiento, el Promovente deberá realizar la gestión y manejo integral de residuos; así como, el mantenimiento periódico y preventivo de la superficie de rodamiento para reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero de los vehículos que transiten y de las obras de drenaje con las que contará el camino, 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 Proyecto y reportarlo en caso de que esta DGIRA o la autoridad en materia de inspección y vigilancia lo requieran.                                                                  |
| 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> .                                                                                                                                                                                                                      |

**CONDICIONANTES**

**A.** El Promovente deberá presentar ante esta DGIRA, 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, para las obras que en su caso incidan en cauces o zonas federales. En los informes de seguimiento deberá informar el avance de las gestiones realizadas para el cumplimiento de la presente condicionante.

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetixtla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*

Centro SICT Guerrero  
Página 26 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

En caso de que la **CONAGUA** requiera la modificación o adecuación de las obras y/o actividades del **Proyecto**, el **Promoviente** deberá presentar por escrito ante esta **DGIRA** la solicitud modificación del **Proyecto**, previo a la realización de las acciones pretendidas.

**B.** En caso de que en las inmediaciones del trazo del **Proyecto** se encuentren comunidades indígenas, el **Promoviente**, previo al inicio de cualquier obra y actividad del **Proyecto**, deberá establecer los mecanismos de coordinación con el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (**INPI**) y con la Unidad Coordinadora de Participación Social y Transparencia (**UCPAST**) de esta Secretaría, y/o con las instancias competentes, y bajo los protocolos que se establezcan para realizar la consulta pública y demostrar el resultado de la misma para que se lleve a cabo el **Proyecto** o si se requiere de la modificación del trazo par su valoración; presentado previo al inicio de cualquier obra y actividad del **Proyecto** y dentro de un plazo de 10 (diez) días hábiles posteriores a su obtención el original y copia para cotejo del documento que para su efecto emita el **INPI**.

O bien, en su caso, el **Promoviente** deberá justificar mediante un documento técnico-jurídico que no existen comunidades indígenas en las inmediaciones del **Proyecto** catalogadas por el **INPI**.

**C.** En caso de que con motivo de la ejecución del **Proyecto**, el **Promoviente** pretenda realizar la afectación de cualquier tipo de vegetación, o bien, el Cambio de Uso de Suelo en Áreas Forestales (**CUSAF**), deberá presentar antes a esta **DGIRA** la información para su análisis y validación en materia de impacto ambiental en cumplimiento al artículo 28 fracción VII de la **LGEEPA**; por lo que, la emisión de presente **Resolución Administrativa** no ampara al **Promoviente** para realizar la afectación de vegetación y/o el **CUSAF**.

**D.** En caso de que el **Promoviente** manifieste la imposibilidad del cumplimiento alguna de las medidas de prevención, mitigación o compensación establecidas en la presente **Resolución Administrativa** en los términos y los plazos establecidos, deberá presentar a esta **DGIRA** un escrito mediante el cual, señale los motivos y justificaciones técnicas que impidan su cumplimiento anexando la documentación que sustente su dicho; para lo cual, deberá proponer a esta autoridad, medidas equivalentes a través de proyectos o acciones integrales para la rehabilitación y restauración de ecosistemas, la resolución de conflictos socio-ambientales y/o la recuperación de servicios ambientales, a efecto de que la **SEMARNAT** determine lo conducente, conforme a los artículos 15 y 35 fracción II de la **LGEEPA** y 45 fracción II del **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.

**E.** De conformidad con los artículos 47 y 48 del **RLGEEPAMEIA**, el **Promoviente** 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.

En caso de que el **Promoviente** incurra en el incumplimiento consecutivo de dos informes semestrales durante las etapas de preparación del sitio y construcción, la presente **Resolución Administrativa** se podrá extinguir 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

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*  
Centro SICT Guerrero  
Página 27 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

informes de cumplimiento de las medidas ambientales compromete los objetivos de protección al ambiente y los recursos naturales.

F. Con fundamento en el artículo 49 párrafo segundo del **RLGEEPAMEIA**, el **Promoviente** deberá comunicar por escrito a esta **DGIRA** y a la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (**PROFEPA**) en el Estado de Guerrero, las fechas de inicio y conclusión de las obras y actividades autorizadas del **Proyecto**, dentro de los **15 (quince) días** siguientes a que sucedan dichos supuestos.

G. En caso de que el **Promoviente** pretenda realizar modificaciones a las obras y/o actividades del **Proyecto** autorizado en la presente **Resolución Administrativa**, deberá presentar por escrito ante esta **DGIRA** la solicitud del trámite correspondiente previo a la realización de las modificaciones pretendidas; asimismo, deberá acreditar mediante un informe pormenorizado, el cumplimiento de todos los términos, medidas y condicionantes establecidas en la presente **Resolución Administrativa** que sean aplicables al momento de su solicitud; lo anterior, a efecto de que esta autoridad determine lo procedente conforme a lo establecido en el artículo 28 del **RLGEEPAMEIA**. En caso de no presentar alguno de los documentos anteriormente descritos, no procederá dicha solicitud.

En este sentido, se comunica al **Promoviente** que cualquier obra o actividad que se realice sin autorización previa en materia de impacto ambiental, constituirá posibles daños al ambiente.

H. Conforme a lo señalado en el **CONSIDERANDO 7** de la presente **Resolución Administrativa**, esta **DGIRA** ordena al **Promoviente** el otorgamiento de seguros o garantías a favor de la Tesorería de la Federación respecto del cumplimiento de las medidas y condicionantes establecidas en la presente **Resolución Administrativa** por un monto equivalente al valor de la reparación de los daños que puedan ocasionarse por su incumplimiento.

Para efecto de lo ordenado en el párrafo anterior, el **Promoviente** deberá presentar ante esta **DGIRA** en un plazo de **30 (treinta) días hábiles** contados a partir del día hábil siguiente a aquél en que surta sus efectos la notificación de la presente **Resolución Administrativa**, un Estudio Técnico Económico (**ETE**) debidamente justificado, para su análisis y validación, en el que se indique el tipo de instrumento de seguro o garantía propuesto, considerando el costo de implementación y cumplimiento de la totalidad de las medidas y condicionantes establecidas en la presente **Resolución Administrativa**; así como, el valor de la reparación de los daños que puedan ocasionarse por su incumplimiento; lo cual, incluye las medidas propuestas por el **Promoviente** y las medidas adicionales establecidas por esta autoridad; incluyendo el desglose del monto por anualidad requerido para realizar todos y cada uno de los programas, planes y acciones ambientales, especificando los conceptos a realizar y el equipo y/o material requerido, de igual manera, el monto que le corresponde a cada uno de manera individual.

El **ETE** será revisado y en su caso avalado por esta **DGIRA**, una vez aprobada la propuesta de seguro o garantía requerida, el **Promoviente** deberá ingresar, en el plazo establecido por esta autoridad, el documento original mediante el cual se ratifique que el monto validado se encuentra asegurado o garantizado por una compañía certificada para tales fines y a favor de la Tesorería de la Federación. En este sentido, el **Promoviente** deberá renovar o actualizar anualmente el monto de los seguros o garantías que haya otorgado.

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*

Centro SICT Guerrero  
Página 28 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

I. En caso de que el **Promoviente** 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 esta autoridad proceda a dejar sin efectos la autorización en materia de impacto ambiental.

**QUINTO.** Cuando se hayan causado efectos dañinos al ambiente esta **DGIRA** ordenará hacer efectivas las garantías que se hubiesen otorgado respecto del cumplimiento de las medidas y condicionantes establecidas en la presente autorización y ordenará la adopción de las medidas que correspondan, en cuyo caso, el **Promoviente** 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.

**SEXTO.** La presente **Resolución Administrativa** no es vinculante con otros instrumentos normativos de desarrollo; por lo cual, el **Promoviente** 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.

**SÉPTIMO.** El **Promoviente**, en el supuesto de que decida realizar modificaciones al **Proyecto**, deberá solicitar la autorización respectiva a esta **DGIRA**, en los términos previstos en el artículo 28 del **RLGEEPAMEIA**, con la información suficiente y detallada que permita a esta autoridad, analizar si el o los cambios propuestos no causarán desequilibrios ecológicos, ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente que le sean aplicables, así como, lo establecido en las **CONDICIONANTES** de la presente **Resolución Administrativa**. Para lo anterior, previo al inicio de las obras y/o actividades del **Proyecto** que se pretendan modificar, el **Promoviente** deberá notificar dicha situación a esta **DGIRA**, con base en el trámite con número de homoclave **SEMARNAT-04-008**.

**OCTAVO.** Con fundamento en el artículo 13 de la **LFPA** se tiene por hecho bajo protesta de decir verdad lo manifestado por parte del **Promoviente**, consciente de las penas en que incurre quien se conduzca de conformidad con lo dispuesto en las fracciones II, IV y V del artículo 420 Quater del Código Penal Federal; en este sentido, de conformidad con el artículo 36 del **RLGEEPAMEIA**, el **Promoviente** y el responsable de elaboración de la **MIA-R** del **Proyecto**, 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.** 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 Guerrero, vigilará el cumplimiento de las medidas, términos y condicionantes establecidas en la presente **Resolución Administrativa**; así como, el cumplimiento de los ordenamientos aplicables en materia ambiental.

En este sentido, el **Promoviente** 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-R** y de la presente **Resolución**

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*  
Centro SICT Guerrero  
Página 29 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

**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.

**DÉCIMO.** El **Promovente** queda sujeta a cumplir con la obligación contenida en el artículo 50 del **RLGEEPAMEIA**, en caso de que se desista de realizar las obras y actividades del **Proyecto**, motivo de la presente autorización, para que esta **DGIRA** proceda, conforme a lo establecido en su fracción II y en su caso, determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

Para lo anterior, deberá presentar a esta **DGIRA**, el trámite **SEMARNAT-04-005 "Renuncia de la autorización en materia de impacto ambiental, sin haber iniciado obras o actividades"**, el cual deberá acompañarse de la validación del cumplimiento de los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** emitida por la **PROFEPA** en el Estado de Guerrero, en donde indique que ha dado cumplimiento a los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** del presente resolutivo.

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

**UNDÉCIMO.** El **Promovente** deberá dar aviso a la Secretaría de la etapa de operación y mantenimiento del **Proyecto**, en concordancia y con los requisitos establecidos en los **TÉRMINOS** y **CONDICIONANTES** referidas en el **RESUELVE CUARTO** de la presente **Resolución Administrativa**, para lo cual comunicará por escrito a esta **DGIRA** y a la Oficina de representación de la **PROFEPA** en el estado de **Guerrero**, la fecha de inicio, dentro de los 15 (quince) días siguientes a que hayan dado inicio.

**DUODÉCIMO.** La presente resolución a favor del **Promovente** es personal, por lo que de conformidad con el artículo 49, segundo párrafo, del **RLGEEPAMEIA**, el cual dispone que el **Promovente** deberá dar aviso a la Secretaría del cambio de titularidad de la autorización, en caso de que esta situación ocurra, deberá ingresar un acuerdo de voluntades en el que se establezca claramente la cesión y aceptación total de los derechos y obligaciones ambientales de la presente **Resolución Administrativa**.

De la misma manera, quienes adquieran los derechos y obligaciones de la presente **Resolución Administrativa**, deberán garantizar la actualización de los Estudios Técnicos Económicos e Instrumentos de garantía del **Proyecto**

**DECIMOTERCERO.** 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**.

**DECIMOCUARTO.** De conformidad con los artículos 176 y 179 de la **LGEEPA**; 3 fracción XV de la **LFPA** para garantizar el acceso a la impartición de justicia, se le hace saber al **Promovente** que podrá interponer ante el superior jerárquico de esta Autoridad el recurso de 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.

*"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetixtla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"*

Centro SICT Guerrero  
Página 30 de 31



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



Gobierno de  
**México**

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



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

**Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05595-26**

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/#/>

**DECIMOQUINTO.** Notificar al **Promovente**, mediante el **Director General**, y/o a sus autorizados para oír y recibir notificaciones, los CC. Edmundo de Jesús Martínez Perdomo y Lucas Huizache Chautla a los siguientes correos: [ralarcon@sct.gob.mx](mailto:ralarcon@sct.gob.mx), [REDACTED] o en su caso, en los domicilios señalados para tales efectos: avenida de la Juventud, esquina con calle Dr. Gabriel Leyva Alarcón sin número, colonia Burócratas, código postal 39090, en el municipio de Chilpancingo de los Bravo, estado de Guerrero [REDACTED]

[REDACTED] o a los teléfonos: 01 (747) 4724 904; conforme a lo dispuesto en los artículos 2, 35 fracción II, 36, 38 y 39 de la LFPA.

**DECIMOSEXTO.** Hágase de conocimiento a la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el Estado de Guerrero, 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**.

*[Handwritten signature of Julio César García Vergara]*  
DIRECTOR GENERAL  
DE IMPACTO  
Y RIESGO AMBIENTAL

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

C.c.e.p.: Ileana Villalobos Estrada. - Subsecretaría de Regulación Ambiental en la SEMARNAT. - [gestion.sra@semarnat.gob.mx](mailto:gestion.sra@semarnat.gob.mx)  
Mariana Boy Tamborrelli. - Procuradora Federal de Protección al Ambiente. - [mariana.boy@profepa.gob.mx](mailto:mariana.boy@profepa.gob.mx)  
Leticia Quiñones Valadez. - Subprocuradora de Recursos Naturales en la PROFEPA. - [leticia.quinones@profepa.gob.mx](mailto:leticia.quinones@profepa.gob.mx)  
Evelyn Cecilia Salgado Pineda. - Gobernadora Constitucional del Estado de Guerrero. - [gobernador@guerrero.gob.mx](mailto:gobernador@guerrero.gob.mx). - Presente.  
Victor Hugo Catalán Díaz. - Presidente Municipal Constitucional de Coyuca de Benítez, Estado de Guerrero. - [presidencia@coyucadebenitez.gob.mx](mailto:presidencia@coyucadebenitez.gob.mx). - Presente.  
Encargado del despacho de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Guerrero. - Presente.  
Encargado del despacho de la Oficina de Representación de Protección Ambiental de la PROFEPA en el Estado de Guerrero. - Presente.  
Minutario de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental.

Elaboró  
MACG

Revisó / Vo. Bo.  
AAZ/EVR

Validó  
LAPAJAGV

"Modernización del Camino: E.C. (Coyuca de Benítez – Tepetitla) – Las Compuertas, Tramo: del Km 11+000 Al Km 16+000 con una meta de 5.0 Km. En el Municipio de Coyuca de Benítez, en el Estado de Guerrero"  
Centro SICT Guerrero  
Página 31 de 31

