



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-05206-26  
Ciudad de México a 25 de junio de 2026

CONSECUTIVO: 11GU2025UD140-2

*Recepción de documento original*  
*13 de agosto 2026*  
**ARQ. FRANCISCO JAVIER VÁZQUEZ GÓMEZ**  
**DIRECTOR GENERAL DEL SISTEMA DE AGUA**  
**POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO**  
**DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.**

CALLE MANUEL GÓMEZ MORÍN NÚM. 400, COLONIA  
FRACCIONAMIENTO LOS ARCOS, C.P. 36400, POBLACIÓN  
PURÍSIMA DE BUSTOS, MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN,  
ESTADO DE GUANAJUATO  
TELÉFONOS: 476 113 5735, 473 739 0307  
CORREOS ELECTRÓNICOS: [REDACTED]

**PRESENTE**

**AUTORIZADAS PARA EFECTOS DE**  
**RECIBIR NOTIFICACIONES:**

C. KARLA IVETH LÓPEZ ALDAPE  
C. MIRIAM BERENICE TRUJILLO RUIZ

Una vez analizada y evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad Particular (**MIA-P**), correspondiente al proyecto denominado **"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."** (en adelante, el **proyecto**), promovido por el **Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Purísima del Rincón, Gto.** (en adelante, el **promovente**), con pretendida ubicación en la localidad de Jalpa de Cánovas, municipio de Purísima del Rincón, estado de Guanajuato, y

**RESULTANDO**

- P*  
*x*
- I.** Que el 16 de diciembre de 2025 fue recibido en la Oficina de Representación y Gestión Territorial de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (**SEMARNAT**) en el estado de Guanajuato, el oficio sin número de fecha 11 del mismo mes y año, mismo que fue remitido a esta Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (**DGIRA**) y recibido en esta el 20 de enero de 2026, mediante el cual el **promovente** presentó para su evaluación y resolución en materia de impacto ambiental la **MIA-P** del **proyecto**, misma que quedó registrada con la clave **11GU2025UD140**.
- M*

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*

Página 1 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

- II. Que el 6 de enero de 2026 se recibió en la Oficina de Representación y Gestión Territorial de la **SEMARNAT** en el estado de Guanajuato el oficio sin número, mismo que fue remitido y recibido en esta **DGIRA** el 20 de enero de 2026, mediante el cual el **promoviente** presentó copia de la publicación del extracto del **proyecto**, realizada el 02 de enero de 2026 en la página 9 del periódico "**AM Guanajuato**", de circulación en el estado de Guanajuato, dando así cabal cumplimiento a lo establecido en el artículo 34, tercer párrafo, fracción I, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (**LGEEPA**).
- III. Que el 21 de enero de 2026, esta **DGIRA** integró el expediente del **proyecto**, mismo que se puso a disposición del público en el Centro Documental, ubicado en la Av. Central número 300, Col. Carola, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01180, Ciudad de México. Asimismo, esta **DGIRA** incluyó el archivo electrónico de la **MIA-P** en el portal electrónico de esta Secretaría para que estuviera a disposición del público en la siguiente dirección:
- <https://app.semarnat.gob.mx/consulta-tramite/#!/portal-consulta>
- IV. Que el 22 de enero de 2026, en cumplimiento a lo establecido en la fracción I del artículo 34 de la **LGEEPA** y 37 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (**RLGEEPAMEIA**), esta **DGIRA** publicó a través de la Gaceta Ecológica 2026, Año XXIV Publicación No. DGIRA/0003/26, el listado de las solicitudes de autorización de los proyectos sometidos al Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental (**PEIA**), en el período comprendido del 15 al 21 de enero de 2026 (incluye extemporáneos), entre los cuales se incluyó el ingreso del **proyecto**.
- V. Que el 12 de marzo de 2026, mediante el oficio número SRA/DGIRA/DG-02144-26, esta Unidad Administrativa solicitó al **promoviente**, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 35 BIS, párrafo segundo, de la **LGEEPA**, y 22, primer párrafo, del **RLGEEPAMEIA**, la presentación de información adicional, a fin de continuar con el **PEIA** del **proyecto**, suspendiéndose el plazo para la evaluación del **proyecto** hasta por un término de sesenta días. Dicho oficio fue notificado al **promoviente** el 06 de abril de 2026.
- VI. Que el 05 de junio de 2026, mediante oficio sin número de la misma fecha, el **promoviente** ingresó ante la Oficina de Representación y Gestión Territorial de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Guanajuato la información adicional solicitada en el resultando anterior, misma que fue recibida en esta **DGIRA** el 16 de junio de 2026.

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 2 de 58



**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-05206-26

**CONSIDERANDO:**

1. Que esta Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental es competente para analizar, evaluar y resolver la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad Particular del **proyecto**, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 1, 4, 8 y 90, primer párrafo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (**CPEUM**); 1, 2 fracción I, 14 primer párrafo, 18, 26 y 32 Bis, fracciones I, III y XI, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (**LOAPF**); 2 fracción I, 4, 5 fracciones I, II, X y XXI, 15, 28 primer párrafo, fracción X, 30 primer párrafo, 34 primer párrafo y 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (**LGEEPA**); 2, 13, 16 fracción X, 17-A y 32 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (**LFPA**); 2, 3 fracciones IX, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 4, 5 inciso R), fracción I, 9, 12, 37, 38, 44, 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (**RLGEEPAMEIA**); así como en los artículos 3 párrafo inicial, apartado A, fracción II, inciso c), 8, 9 fracciones XXIII y XXV, y 18 fracción II, inciso e), del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
2. Que por la descripción, características y ubicación de las obras y actividades que integran el **proyecto**, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28, primer párrafo, fracción X de la **LGEEPA**, así como en el artículo 5, inciso R), fracción I del **RLGEEPAMEIA**, esta autoridad identifica que el **proyecto** es de competencia federal en materia de evaluación de impacto ambiental, al contemplar la realización de obras dentro de la **zona federal de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa**.  
  
En ese contexto, al ubicarse las obras y actividades dentro de los supuestos establecidos en la legislación ambiental aplicable, esta Dirección General cuenta con atribuciones para analizar, evaluar y emitir la resolución correspondiente respecto de la **MIA-P** presentada por el **promovente**.
3. Que el **PEIA** es el mecanismo previsto por la **LGEEPA**, mediante el cual, la autoridad establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o que puedan rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, con el objetivo de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre los ecosistemas presentes en el sitio de ubicación del **proyecto**.

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 3 de 58



2026  
año de  
Margarita  
**Maza**



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

Para cumplir con este fin, el **promovente** presentó una **MIA** en su modalidad Particular, para solicitar la autorización del **proyecto**, modalidad que se considera procedente, por ubicarse en la hipótesis del artículo 11, último párrafo, del **RLGEEPAMEIA**.

4. Que de conformidad con lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 40 del **RLGEEPAMEIA**, el cual dispone que las solicitudes de consulta pública se deberán presentar por escrito dentro del plazo de diez días contados a partir de la publicación de los listados de los **proyectos** ingresados y considerando que la publicación del ingreso del **proyecto** al **PEIA** se llevó a cabo a través de la Gaceta Ecológica 2026, Año XXIV, Publicación No. DGIRA/0003/26, de fecha 22 de enero de 2026, por lo que el plazo de diez días para que cualquier persona de la comunidad solicitara la realización de la consulta pública feneció el 5 de febrero de 2026, sin que durante el periodo comprendido del 23 de enero al 5 de febrero de 2026 se hayan recibido solicitudes de consulta pública.
5. Que esta Unidad Administrativa, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 35 de la **LGEEPA**, y una vez presentada la **MIA-P**, inició el **PEIA**, para lo cual revisó que la solicitud se ajustara a las formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las normas oficiales mexicanas aplicables; por lo que una vez integrado el expediente respectivo, esta **DGIRA** deberá sujetarse a lo establecido en los ordenamientos previamente referidos, así como a los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables; asimismo, se deberán evaluar los posibles efectos de las obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serían sujetos de aprovechamiento o afectación. Por lo que esta **DGIRA** procede a dar inicio a la evaluación del **proyecto**, tal y como lo dispone el artículo de mérito y en términos de lo que establece el **RLGEEPAMEIA** para tales efectos.

**Descripción del proyecto.**

6. Que el artículo 12, fracción II, del **RLGEEPAMEIA** establece que la Manifestación de Impacto Ambiental deberá contener la descripción del **proyecto**. En ese sentido, una vez analizada la información presentada en la **MIA-P** y su información adicional, esta **DGIRA** identifica que el **proyecto** denominado "Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto." consiste en la construcción de una línea principal de alcantarillado sanitario destinada a conducir, por gravedad, las aguas residuales generadas en las localidades de Jalpa de Cánovas y Santa Eduvijes de Jalpa hacia infraestructura

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 4 de 58



**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-05206-26

de tratamiento, con el objeto de mejorar el manejo de las aguas residuales y reducir descargas irregulares al ambiente.

El **proyecto** se desarrolla como una obra lineal integrada por tubería de PVC sanitario, pozos de visita, tramos encofrados, encamisado con tubería de acero al carbón y obras asociadas a los cruces hidráulicos de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa. La información adicional precisó que el **proyecto** se divide en dos tramos: el tramo Santa Eduvijas de Jalpa, con cruce en el Arroyo La Presa Nueva, y el tramo Jalpa de Cánovas, con cruce en el Arroyo Brazo de Jalpa.

Para efectos de la presente evaluación, esta **DGIRA** analiza el **proyecto** de manera integral por su funcionalidad como sistema de conducción sanitaria; no obstante, la competencia federal en materia de impacto ambiental se actualiza por las obras y actividades que se pretenden ejecutar en zona federal de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, consistentes en la instalación del colector sanitario, obras de protección, encofrados y maniobras constructivas asociadas a dichos cruces hidráulicos.

**a) Especificaciones técnicas y superficies de afectación**

De acuerdo con la información adicional, la longitud total del colector será de 569.58 m, considerando 97.53 m para el tramo Santa Eduvijas de Jalpa y 472.05 m para el tramo Jalpa de Cánovas. La ocupación permanente corresponde a la tubería, pozos de visita, encofrado y rellenos requeridos en zanja, considerando un ancho de 1.80 m a lo largo del trazo.

| Obra / tramo                  | Longitud | Características                                                                                                              | Superficie permanente           | Superficie temporal           |
|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Colector sanitario            | 569.58 m | Línea de alcantarillado sanitario por gravedad, con tubería PVC sanitario, pozos de visita, rellenos y obras complementarias | 1,025.24 m <sup>2</sup>         | 2,961.82 m <sup>2</sup>       |
| Tramo Santa Eduvijas de Jalpa | 97.53 m  | Tramo asociado al cruce con el Arroyo La Presa Nueva                                                                         | Incluida en el total permanente | Incluida en el total temporal |
| Tramo Jalpa de Cánovas        | 472.05 m | Tramo asociado al cruce con el Arroyo Brazo de Jalpa                                                                         | Incluida en el total permanente | Incluida en el total temporal |
| Cruce Arroyo La Presa Nueva   | 21.12 m  | Ocupación en zona federal para instalación del colector y obras asociadas                                                    | 38.02 m <sup>2</sup>            | 109.82 m <sup>2</sup>         |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*

*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*

*Página 5 de 58*



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| Obra / tramo                   | Longitud | Características                                                           | Superficie permanente | Superficie temporal   |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Cruce Arroyo<br>Brazo de Jalpa | 40.57 m  | Ocupación en zona federal para instalación del colector y obras asociadas | 73.03 m <sup>2</sup>  | 182.86 m <sup>2</sup> |

La superficie total requerida para el desarrollo del **proyecto** será de **3,987.06 m<sup>2</sup>**, de los cuales **1,025.24 m<sup>2</sup>** corresponden a superficie de **ocupación permanente** y **2,961.82 m<sup>2</sup>** a **superficie temporal** para preparación del sitio y construcción. Dentro de zona federal, la superficie permanente será de **111.05 m<sup>2</sup>** y la superficie temporal será de **292.68 m<sup>2</sup>**.

| Concepto                                                     | Superficie                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Superficie total del proyecto                                | <b>3,987.06 m<sup>2</sup></b> |
| Superficie de ocupación permanente                           | <b>1,025.24 m<sup>2</sup></b> |
| Superficie temporal por preparación del sitio y construcción | <b>2,961.82 m<sup>2</sup></b> |
| Superficie permanente en zona federal                        | <b>111.05 m<sup>2</sup></b>   |
| Superficie temporal en zona federal                          | <b>292.68 m<sup>2</sup></b>   |

La superficie temporal se utilizará para tránsito controlado de maquinaria, acopio momentáneo de materiales, señalización, maniobras de excavación, manejo de producto de excavación, instalación de tubería y compactación, por lo que no constituye ocupación definitiva; una vez concluidos los trabajos, dichas áreas deberán limpiarse y restituirse conforme a las condiciones del entorno inmediato.

**b) Ubicación**

El **proyecto** se ubica en la localidad de Jalpa de Cánovas, municipio de Purísima del Rincón, Guanajuato. De acuerdo con lo manifestado por el **promoviente** en la **MIA-P**, los cruces del colector sanitario con cuerpos de agua se localizan en los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, para los cuales se presentaron coordenadas UTM, datum WGS84, zona 14.

Las coordenadas correspondientes a los cruces del colector sanitario con los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa son las siguientes:

Coordenadas UTM de Cruces de colector con arroyos

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 6 de 58*



**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-05206-26

| Punto                                                         |   | Coordenadas UTM Zona 14, Datum WGS84 |             |
|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|
|                                                               |   | X                                    | Y           |
| Tramo Santa Eduviges de Jalpa cruce con Arroyo La Presa Nueva | 1 | 189701.93                            | 2311542.54  |
|                                                               | 2 | 189714.08                            | 2311537.14  |
|                                                               | 3 | 189715.96                            | 2311521.99  |
|                                                               | 4 | 189713.353                           | 2311510.279 |
| Tramo Jalpa de Cánovas cruce con Arroyo Brazo de Jalpa        | 5 | 189634.77                            | 2311391.59  |
|                                                               | 6 | 189624.65                            | 2311370.22  |

Dichas coordenadas delimitan los puntos de intervención asociados a los cruces hidráulicos en zona federal; por lo tanto, la presente evaluación se circunscribe a las obras y actividades manifestadas para dichos cruces, sin que ello implique autorizar superficies, coordenadas, obras o actividades distintas a las descritas en la **MIA-P** y su información adicional.

**c) Procedimiento constructivo**

El procedimiento constructivo considera actividades de delimitación física del área, trazo y nivelación topográfica, sondeos para identificar infraestructura existente, corte y demolición puntual de pavimento, excavación de zanjas, conformación de plantilla de apoyo, instalación de tubería, construcción de pozos de visita, ejecución de encofrados en los cruces hidráulicos, encamisado con tubería de acero al carbón en el cruce carretero, relleno y compactación de zanjas, reposición de pavimento, manejo de residuos, retiro de material excedente, limpieza final y desmantelamiento de instalaciones provisionales. La **MIA-P** señala que no se contempla el uso de explosivos.

**d) Tiempo de ejecución del proyecto**

El **promovente** manifestó que la etapa de preparación del sitio y construcción tendrá una duración de **3 años**; la etapa de operación y mantenimiento se estima para una vida útil mínima de **30 años**, y el retiro de instalaciones provisionales se realizará al concluir la etapa constructiva.

El **promovente** señaló que el área donde se desarrollará el **proyecto** presenta condiciones de disturbio derivadas de actividades agrícolas y urbanas, con predominio de vegetación herbácea y especies oportunistas o introducidas. En este sentido, indicó que durante la etapa de preparación del sitio y construcción podrían presentarse afectaciones puntuales asociadas principalmente a la apertura de zanjas

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 7 de 58*



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

para la instalación de la tubería del colector sanitario, lo cual implicaría la remoción limitada de vegetación herbácea presente en el área de trabajo.

Asimismo, una vez realizado el análisis espacial del **proyecto** en el Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental (**SIGEIA**), herramienta de apoyo con que cuenta esta Unidad Administrativa, y de acuerdo con la carta de uso de suelo y vegetación Serie VII del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (**INEGI**), se identificó que el uso de suelo corresponde a agricultura de riego anual y semipermanente, por lo que no se actualiza el supuesto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales previsto en el artículo 28, fracción VII, de la **LGEEPA**.

De lo anterior, esta **DGIRA** considera que la información contenida en la **MIA-P** y su información adicional permite identificar las características generales del **proyecto**, así como sus principales obras y actividades, superficies de ocupación, ubicación, procedimiento constructivo y temporalidad, cumpliendo con lo establecido en el artículo 30 de la **LGEEPA** y en el artículo 12, fracción II, del **RLGEEPAMEIA**.

**Vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y, en su caso, con la regulación sobre uso del suelo.**

7. Que de conformidad con el artículo 35 segundo párrafo de la **LGEEPA**, así como lo dispuesto en la fracción **III** del artículo 12 del **RLGEEPAMEIA**, que establece la obligación del **promoviente** para incluir en la Manifestación de Impacto Ambiental, en su modalidad particular, el desarrollo de la vinculación de las obras y actividades que incluye el **proyecto** con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y, en su caso, con la regulación sobre uso del suelo; entendiéndose por esta vinculación, la relación jurídica obligatoria entre las actividades que integran el **proyecto** y los instrumentos jurídicos aplicables. Al respecto, considerando que el sitio del **proyecto** se pretende ubicar en el municipio de Purísima del Rincón, estado de Guanajuato, se encontró que está regulado por los instrumentos normativos siguientes:

A. El **proyecto** actualiza el supuesto previsto en el artículo 28, primer párrafo, fracción X, de la **LGEEPA**, así como en el artículo 5, inciso R), fracción I, del **RLGEEPAMEIA**, toda vez que contempla la ejecución de obras civiles y actividades constructivas asociadas a los cruces del colector sanitario en zona federal de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa. En ese sentido, la competencia federal en materia de impacto ambiental se circunscribe a las obras y actividades que se realizarán en dichos cruces hidráulicos

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 8 de 58



**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-05206-26

y sus superficies asociadas, sin que ello implique autorizar obras, actividades o superficies distintas a las manifestadas por el **promoviente** en la **MIA-P** y su información adicional.

**B. Áreas Naturales Protegidas y sitios de importancia ambiental.**

Del análisis espacial realizado en el **SIGEIA** y de la información presentada por el **promoviente**, esta **DGIRA** identifica que el **proyecto** no se ubica dentro de Área Natural Protegida de competencia federal, estatal o municipal, ni dentro de sitios sujetos a programa de manejo que impongan restricciones específicas al desarrollo de las obras. Asimismo, no se advierte incidencia directa sobre Regiones Terrestres Prioritarias, Regiones Hidrológicas Prioritarias, Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves o corredores biológicos que impidan la ejecución del **proyecto**.

**C. Actualización del Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial-2040 (PEDUOET)**, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, el 28 de noviembre de 2014 y actualizado el 02 de abril de 2019. La **LGEEPA** en su artículo 2 fracción I, considera de utilidad pública el ordenamiento ecológico del territorio nacional, que conforme a lo indicado en el artículo 3 fracción XXIV de la misma ley, es un instrumento de política ambiental, cuyo objeto es regular o inducir el uso de suelo y las actividades productivas, con el fin de lograr la protección del medio ambiente y la preservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales; asimismo, el artículo 7 de la **LGEEPA** en su fracción IX establece que la formulación, expedición y ejecución de los programas de ordenamiento ecológico del territorio referidos en el artículo 20 BIS 2 de la misma **LGEEPA** es facultad de los estados considerando también las leyes locales, este último artículo indica que los gobiernos de las entidades federativas podrán formular y expedir programas de ordenamiento ecológico regional en los términos de las leyes locales aplicables que abarquen la totalidad o una parte del territorio de la entidad.

De acuerdo a lo descrito en el párrafo que precede, los programas de ordenamiento ecológico regional contendrán al menos la determinación del área o región a ordenar, los criterios de regulación ecológica y los lineamientos para su ejecución y evaluación, lo anterior conforme lo establecido en el artículo 20 BIS 3 de la **LGEEPA**.

En este orden de ideas, esta **DGIRA** procede al análisis de la vinculación del **proyecto** con el **PEDUOET**. Al respecto, el sitio del **proyecto** incide en las **Unidades de Gestión Ambiental Territorial (UGAT's) 359, 363 y 390** con las siguientes características:

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*

*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*

*Página 9 de 58*



**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-05206-26

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UGAT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>359</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Grupo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aprovechamiento agropecuario para preservación agrícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Política Territorial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Conservación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lineamiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Preservar el área agrícola de alta productividad (9749.75 ha) por el importante valor productivo de terrenos e importancia cultura de la actividad; aprovechando su valor intrínseco por su ubicación particular, fomentando el uso de técnicas sustentables de cultivo, favoreciendo la agricultura orgánica de especies cultivadas características de la zona y promoviendo la aplicación de una agricultura climáticamente inteligente.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Actividades Compatibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acuacultura, Agricultura de riego, Agroindustria, Ganadería extensiva, Ganadería intensiva, Turismo alternativo, Asentamientos humanos rurales, Infraestructura puntual, Infraestructura lineal<br><b>Proyectos</b> de energía eólica, <b>Proyectos</b> de energía solar, Sitio de disposición final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Actividades Incompatibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Agricultura de temporal, Agricultura de humedad, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos urbanos, Infraestructura de área, Industria ligera, Industria mediana, Industria pesada, Minería no metálica de baja disponibilidad, Minería no metálica de alta disponibilidad, Minería metálica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Criterios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acu02, Acu03, Acu04, Acu05, Acu06, Acu07, Acu09, Acu10, Acu11, Agr01, Agr02, Agr03, Agr04, Agr05, Agr06, Agr07, Agr08, Agr09, Agr10, Agr11, Agr12, Agi01, Agi02, Agi03, Agi04, Agi05, Agi06, Agi07, Agi08, Agi09, Agi10, Gex08, Gin01, Gin02, Gin03, Gin04, Gin05, Gin06, Gin08, Gin09, Tal01, Tal05, Tal06, Tal07, Tal08, Tal09, Tal10, Tal11, Tal12, Tal13, Tal14, Tal18, Tal19, Tal21, Ahr01, Ahr02, Ahr03, Ahr04, Ahr05, Ahr06, Ahr07, Ahr08, Ahr09, Ahr10, Ahr11, Ahr12, Ahr13, Ahr14, Ahr15, Ahr16, Ifp01, Ifp02, Ifl04, Ifl05, Ifl06, Ifl08, Ifl12, Ifl13, Ifl14, Ifl16, Ifl17, Ifl18, Ifl20, Ifl22, Ifl23, Eol01, Eol02, Eol03, Eol04, Eol05, Eol06, Eol08, Sol01, Sol02, Sol04. |
| <b>Abreviaturas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Criterios:</b> <b>Acu:</b> Acuacultura; <b>Agt:</b> Agricultura de temporal; <b>Agr:</b> Agricultura de riego; <b>Agh:</b> Agricultura de humedad; <b>Agi:</b> Agricultura industrial; <b>Gex:</b> Ganadería extensiva; <b>Gin:</b> Ganadería intensiva; <b>Fom:</b> Forestal maderable; <b>Tal:</b> Turismo alternativo; <b>Tur:</b> Turismo convencional; <b>Ahr:</b> Asentamientos humanos rurales; <b>Ahu:</b> Asentamientos humanos urbanos; <b>Ifp:</b> Infraestructura puntual; <b>Ifl:</b> Infraestructura lineal; <b>Ifa:</b> Infraestructura de área; <b>Eol:</b> Parques eólicos; <b>Sol:</b> Parques solares; <b>Mna:</b> Minería no metálica. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UGAT</b>                 | <b>363</b>                                                                                |
| <b>Grupo</b>                | Aprovechamiento agropecuario de agricultura mixta de riego-temporal y ganadería extensiva |
| <b>Política Ambiental</b>   | Aprovechamiento sustentable                                                               |
| <b>Política Territorial</b> | Conservación                                                                              |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 10 de 58



**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-05206-26

| UGAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 363                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lineamiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante un impulso económico que aumente su productividad y reduzca pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%. Aplicar paquetes tecnológicos que incluyan silvicultura o fruticultura adaptadas al tipo de suelo y a las condiciones climáticas de la UGAT. Conservar las 149.5 ha de agricultura de riego promoviendo sistemas de riego tecnificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Actividades Compatibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Acuicultura, Agricultura de temporal, Agricultura de riego, Agricultura de humedad, Agroindustria Ganadería extensiva, Ganadería intensiva, Forestal maderable, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos rurales, Infraestructura puntual, Infraestructura lineal, Infraestructura de área, <b>Proyectos</b> de energía eólica, <b>Proyectos</b> de energía solar, Minería no metálica de alta disponibilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Actividades Incompatibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Forestal no maderable, Asentamientos humanos urbanos, Industria ligera, Industria mediana, Industria pesada, Minería no metálica de baja disponibilidad, Minería metálica, Sitio de disposición final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Criterios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acu02, Acu03, Acu04, Acu05, Acu06, Acu07, Acu09, Acu10, Acu11, Agt05, Agt06, Agt07, Agt08, Agt09, Agt10, Agt11, Agt12, Agt13, Agt14, Agt15, Agt16, Agt17, Agt18, Agt20, Agr02, Agr03, Agr04, Agr05, Agr06, Agr07, Agr08, Agr09, Agr10, Agr11, Agr12, Agh01, Agh03, Agh04, Agh05, Agi01, Agi02, Agi03, Agi04, Agi05, Agi06, Agi07, Agi09, Agi10, Gex08, Gex09, Gin01, Gin02, Gin03, Gin04, Gin05, Gin06, Gin07, Gin08, Gin09, Fom14, Fom15, Tal01, Tal05, Tal06, Tal07, Tal08, Tal09, Tal10, Tal11, Tal12, Tal13, Tal14, Tal18, Tal19, Tal21, Tur01, Tur02, Tur03, Tur04, Tur05, Tur06, Tur07, Tur08, Tur09, Tur10, Tur11, Ahr01, Ahr02, Ahr03, Ahr04, Ahr05, Ahr06, Ahr07, Ahr08, Ahr09, Ahr10, Ahr11, Ahr12, Ahr13, Ahr14, Ahr15, Ahr16, Ifp01, Ifp02, Ifl04, Ifl05, Ifl06, Ifl08, Ifl10, Ifl12, Ifl13, Ifl14, Ifl16, Ifl17, Ifl18, Ifl20, Ifl21, Ifl22, Ifl23, Ifa01, Ifa02, Ifa03, Ifa05, Ifa07, Eol01, Eol02, Eol03, Eol04, Eol05, Eol07, Eol08, Sol01, Sol02, Sol03, Mna01, Mna02, Mna03, Mna04, Mna05, Mna06, Mna07, Mna08. |
| <b>Abreviaturas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Criterios:</b> <b>Acu:</b> Acuicultura; <b>Agt:</b> Agricultura de temporal; <b>Agr:</b> Agricultura de riego; <b>Agh:</b> Agricultura de humedad; <b>Agi:</b> Agricultura industrial; <b>Gex:</b> Ganadería extensiva; <b>Gin:</b> Ganadería intensiva; <b>Fom:</b> Forestal maderable; <b>Tal:</b> Turismo alternativo; <b>Tur:</b> Turismo convencional; <b>Ahr:</b> Asentamientos humanos rurales; <b>Ahu:</b> Asentamientos humanos urbanos; <b>Ifp:</b> Infraestructura puntual; <b>Ifl:</b> Infraestructura lineal; <b>Ifa:</b> Infraestructura de área; <b>Eol:</b> Parque eólicos; <b>Sol:</b> Parques solares; <b>Mna:</b> Minería no metálica. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| UGAT                      | 390                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupo</b>              | Aprovechamiento agropecuario de agricultura mixta de riego-temporal y ganadería extensiva |
| <b>Política Ambiental</b> | Aprovechamiento sustentable                                                               |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 11 de 58





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-05206-26

| UGAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 390                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Política Territorial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mejoramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lineamiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante un impulso económico que aumente su productividad y reduzca pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%. Aplicar paquetes tecnológicos que incluyan silvicultura o fruticultura adaptadas al tipo de suelo y a las condiciones climáticas de la UGAT. Conservar las 3323.25 ha de agricultura de riego promoviendo sistemas de riego tecnificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Actividades Compatibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acuicultura, Agricultura de temporal, Agricultura de riego, Agricultura de humedad, Agroindustria Ganadería extensiva, Ganadería intensiva, Forestal maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos rurales, Infraestructura puntual, Infraestructura lineal, Infraestructura de área, <b>Proyectos</b> de energía eólica, <b>Proyectos</b> de energía solar, Minería no metálica de alta disponibilidad, Sitio de disposición final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Actividades Incompatibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Forestal no maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos urbanos, Industria ligera, Industria mediana, Industria pesada, Minería no metálica de baja disponibilidad, Minería metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Criterios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Acu02, Acu03, Acu04, Acu05, Acu06, Acu07, Acu09, Acu10, Acu11, Agt05, Agt06, Agt07, Agt08, Agt09, Agt10, Agt11, Agt12, Agt13, Agt14, Agt15, Agt16, Agt17, Agt18, Agt20, Agr02, Agr03, Agr04, Agr05, Agr06, Agr07, Agr08, Agr09, Agr10, Agr11, Agr12, Agh01, Agh03, Agh04, Agh05, Agi01, Agi02, Agi03, Agi04, Agi05, Agi06, Agi07, Agi09, Agi10, Gex08, Gex09, Gin01, Gin02, Gin03, Gin04, Gin05, Gin06, Gin07, Gin08, Gin09, Fom14, Fom15, Tal01, Tal05, Tal06, Tal07, Tal08, Tal09, Tal10, Tal11, Tal12, Tal13, Tal14, Tal15, Tal16, Tal17, Tal18, Tal19, Tal21, Ahr01, Ahr02, Ahr03, Ahr04, Ahr05, Ahr06, Ahr07, Ahr08, Ahr09, Ahr10, Ahr11, Ahr12, Ahr13, Ahr14, Ahr15, Ahr16, Ifp01, Ifp02, Ifl04, Ifl05, Ifl06, Ifl08, Ifl10, Ifl12, Ifl13, Ifl14, Ifl16, Ifl17, Ifl18, Ifl20, Ifl21, Ifl22, Ifl23, Ifa01, Ifa02, Ifa03, Ifa05, Ifa07, Eol01, Eol02, Eol03, Eol04, Eol05, Eol06, Eol08, Sol01, Sol02, Sol04, Mna01, Mna02, Mna03, Mna04, Mna05, Mna06, Mna07, Mna08. |
| <b>Abreviaturas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Criterios:</b> <b>Acu:</b> Acuicultura; <b>Agt:</b> Agricultura de temporal; <b>Agr:</b> Agricultura de riego; <b>Agh:</b> Agricultura de humedad; <b>Agi:</b> Agricultura industrial; <b>Gex:</b> Ganadería extensiva; <b>Gin:</b> Ganadería intensiva; <b>Fom:</b> Forestal maderable; <b>Tal:</b> Turismo alternativo; <b>Tur:</b> Turismo convencional; <b>Ahr:</b> Asentamientos humanos rurales; <b>Ahu:</b> Asentamientos humanos urbanos; <b>Ifp:</b> Infraestructura puntual; <b>Ifl:</b> Infraestructura lineal; <b>Ifa:</b> Infraestructura de área; <b>Eol:</b> Parque eólicos; <b>Sol:</b> Parque solares; <b>Mna:</b> Minería no metálica. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Al respecto, una vez analizados los criterios de regulación ecológica aplicables al **proyecto**, se presenta a continuación la vinculación realizada por el **promoviente** y el análisis efectuado por esta **DGIRA** respecto de aquellos criterios regulatorios que, por sus características y alcance, guardan relación directa con las obras y actividades del **proyecto**:

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 12 de 58



**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-05206-26

| Criterio | Criterio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vinculación presentada por el promovente                                                                                                                                                                              | Análisis de esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ahr03    | Se aplicarán medidas de mitigación de impactos ambientales por el crecimiento de las comunidades rurales con énfasis a las descargas residuales, emisiones a la atmósfera y manejo integral de residuos, evitando disturbios que modifiquen los hábitos de la fauna en los ecosistemas aledaños. | Señala que el colector sanitario permitirá atender las descargas residuales de la comunidad, reduciendo vertimientos al arroyo y evitando afectaciones a la fauna y al ambiente.                                      | Esta <b>DGIRA</b> considera que el <b>proyecto</b> es congruente con este criterio, toda vez que la construcción del colector sanitario tiene como finalidad mejorar el manejo de las aguas residuales en la localidad, contribuyendo a reducir la descarga directa de aguas residuales a cuerpos de agua y, en consecuencia, a disminuir los posibles impactos sobre la calidad del agua y los ecosistemas asociados. |
| Ahr05    | No se permitirá el desarrollo de asentamientos humanos en zonas sujetas a riesgos geológicos e hidrometeorológicos. En la zonas propensas se deberá contar con todas las medidas de prevención y mitigación correspondientes.                                                                    | Indica que el <b>proyecto</b> no promueve la creación de asentamientos humanos en zonas de riesgo, aunque interviene un arroyo, por lo que el diseño contempla medidas para evitar vulnerabilidad hidrometeorológica. | Esta <b>DGIRA</b> advierte que el <b>proyecto</b> no implica la creación de nuevos asentamientos humanos; sin embargo, al contemplar obras en los cruces con los arroyos Presa Nueva y Brazo de Jalpa, resulta necesario que las obras hidráulicas y de protección se ejecuten de forma que no incrementen la vulnerabilidad ante eventos hidrometeorológicos ni alteren la estabilidad del cauce.                     |
| Ahr06    | No se realizará la disposición de residuos sólidos e barrancas, escurrimientos, predios baldíos, tiraderos a cielo abierto ni la quema de estos, destinándolos a un sitio de disposición final adecuado o un centro de acopio de residuos para prevenir impactos al ambiente.                    | Señala que durante la obra no se permitirá la disposición de residuos sólidos en barrancas o en el arroyo, debiendo enviarse los residuos generados a sitios autorizados.                                             | Esta <b>DGIRA</b> considera que la vinculación presentada es congruente con el criterio, en tanto que el <b>proyecto</b> deberá implementar medidas de manejo adecuado de residuos sólidos generados durante la etapa de construcción, evitando su disposición en el cauce o en la zona federal del arroyo.                                                                                                            |
| Ifi04    | Las carreteras existentes y las nuevas obras deberán contar                                                                                                                                                                                                                                      | Señala que el <b>proyecto</b> no corresponde a                                                                                                                                                                        | Esta <b>DGIRA</b> considera que, si bien el criterio está orientado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 13 de 58



**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-05206-26

| Criterio | Criterio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vinculación presentada por el promovente                                                                                                         | Análisis de esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | con los pasos de fauna subterráneos suficientes para garantizar la continuidad entre las diferentes poblaciones animales, contemplando un diseño adecuado para garantizar su éxito.                                                                                                                                                                            | infraestructura carretera y que, debido a su escala, el impacto sobre la conectividad de fauna sería bajo.                                       | principalmente a infraestructura carretera, la naturaleza del <b>proyecto</b> —instalación subterránea de tubería en vialidades existentes— no implica la fragmentación del hábitat ni la interrupción permanente de rutas de desplazamiento de fauna.                                                                                                                    |
| Ifi06    | Los proyectos de infraestructura que se promuevan en la UGAT deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales, de recarga y para la preservación del patrimonio histórico, arqueológico, paleontológico y cultural. | Indica que el trazo del colector evita zonas prioritarias para la conservación, salvo los cruces puntuales en el arroyo.                         | Esta <b>DGIRA</b> identifica que el <b>proyecto</b> se ubica principalmente en zonas previamente intervenidas dentro de la localidad, por lo que no se prevé afectación directa a áreas prioritarias de conservación; no obstante, las obras en la zona federal de los arroyos deberán ejecutarse minimizando alteraciones al cauce y a los ecosistemas asociados.        |
| Ifi08    | En el caso de que la construcción de infraestructura interrumpa los flujos hidrológicos la empresa responsable de la construcción deberá presentar un <b>proyecto</b> hidráulico avalado por la autoridad competente, que garantice la continuidad del caudal ecológico del flujo interrumpido.                                                                | Señala que el cruce del arroyo no interrumpirá los flujos hidrológicos, al realizarse mediante técnicas constructivas que no obstruyen el cauce. | Esta <b>DGIRA</b> considera que, de acuerdo con la descripción del <b>proyecto</b> , las obras en los cruces hidráulicos corresponden a intervenciones puntuales que no implican la interrupción del flujo del agua; sin embargo, durante su ejecución deberán implementarse medidas para evitar modificaciones al régimen hidráulico o procesos de erosión y socavación. |
| Ifi13    | Los proyectos de infraestructura que requieran agua para su desarrollo u operación deberán contar con u                                                                                                                                                                                                                                                        | Indica que el <b>proyecto</b> no implica consumo directo de agua, pero contribuye                                                                | Esta <b>DGIRA</b> advierte que el <b>proyecto</b> corresponde a infraestructura de saneamiento, por lo que su operación se orienta al manejo de                                                                                                                                                                                                                           |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 14 de 58



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-05206-26

| Criterio | Criterio                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vinculación presentada por el promovente                                                                                                   | Análisis de esta DGIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | proyecto integral hídrico que evalúe la factibilidad del suministro de agua potable sin que implique una sobre explotación de los acuíferos.                                                                                                                                                      | al manejo adecuado de aguas residuales.                                                                                                    | aguas residuales y no al aprovechamiento de agua potable, resultando congruente con el criterio en cuanto a la gestión adecuada del recurso hídrico.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ifi14    | Se deberá realizar un estudio para la evaluación de la factibilidad de cada <b>proyecto</b> de infraestructura, que integre factores geotécnicos, hidráulicos. Hidrológicos. Impacto social y de riesgos, que permitan determinar la infraestructura necesaria para la mitigación de los riesgos. | Señala que el <b>proyecto</b> cuenta con estudios de factibilidad técnica que consideran aspectos geotécnicos, hidráulicos e hidrológicos. | Esta <b>DGIRA</b> observa que la información presentada en la <b>MIA-P</b> describe las características técnicas del colector y de los cruces hidráulicos, lo cual permite identificar las condiciones bajo las cuales se desarrollarán las obras; no obstante, la correcta ejecución de dichas obras será fundamental para evitar riesgos asociados a procesos hidrológicos o geotécnicos. |
| Ifp01    | Solo se permitirá la instalación de obras de infraestructura siempre y cuando no tengan efectos negativos que modifiquen la estructura o alteren las funciones de los ecosistemas o recursos naturales.                                                                                           | Indica que las obras puntuales como pozos de visita se ubicarán de forma que no alteren las funciones ecológicas del entorno.              | Esta <b>DGIRA</b> considera que las estructuras asociadas al <b>proyecto</b> , como pozos de visita y obras de cruce, corresponden a infraestructura sanitaria de pequeña escala, cuya instalación no representa una modificación significativa de la estructura o función de los ecosistemas locales, siempre que se implementen las medidas de mitigación correspondientes.               |

Derivado del análisis anterior, esta **DGIRA** considera que las obras y actividades del **proyecto** son, en términos generales, congruentes con los criterios de regulación ecológica aplicables, toda vez que la infraestructura propuesta se desarrolla principalmente en zonas previamente intervenidas dentro de la localidad y tiene como objetivo mejorar el manejo de las aguas residuales generadas en la comunidad. En ese sentido, y en estricta observancia a lo establecido en el artículo 35, segundo párrafo, de la **LGEPA**,

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 15 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

el cual dispone que para la autorización de obras y actividades en materia de impacto ambiental competencia de la Federación esta Secretaría se sujetará a lo establecido en los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico aplicables, esta **DGIRA** realizó el análisis técnico-jurídico correspondiente, sin identificar contravención alguna con los lineamientos, estrategias y criterios de regulación ecológica aplicables a las **UGAT 359, 363 y 390 del PEDUOET**, que impida la viabilidad ambiental del **proyecto**. Lo anterior, considerando que el **proyecto** corresponde a infraestructura sanitaria que se desarrollará principalmente en zonas previamente intervenidas, y que únicamente contempla intervenciones puntuales en zona federal de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, sin que se prevea la remoción de vegetación forestal, la modificación permanente del flujo natural del cauce o afectaciones significativas a la fauna silvestre, siempre que se ejecuten las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **promovente** y las que, en su caso, establezca esta **DGIRA**.

**D. Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Purísima del Rincón (PMDUOETPR)**, Guanajuato publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, el 12 de octubre de 2018 y actualizado el 08 de octubre de 2021. Dicho programa constituye el instrumento de planeación territorial de carácter municipal mediante el cual se regulan los usos de suelo, las políticas territoriales y las directrices de desarrollo urbano y ambiental aplicables dentro del territorio municipal, el cual retoma y adapta a escala local las disposiciones establecidas en el Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (**PEDUOET 2040**).

Conforme al análisis realizado por esta **DGIRA**, se advierte lo siguiente:

|                              |                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UGAT</b>                  | <b>PR - 09</b>                                                                                                 |
| <b>Grupo</b>                 | Aprovechamiento para asentamientos humanos urbanos en Centro Integrador de Servicios Básicos Urbanos (CIS BaU) |
| <b>Zonificación Primaria</b> | Urbanizado                                                                                                     |
| <b>Política Ambiental</b>    | Aprovechamiento sustentable                                                                                    |
| <b>Política Territorial</b>  | Mejoramiento                                                                                                   |

Conforme al análisis realizado por esta **DGIRA**, se identificó que el sitio donde se pretende desarrollar el proyecto denominado **"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."** se ubica dentro de la **UGAT PR-09** del **Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Purísima del Rincón, Guanajuato**, la cual presenta

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 16 de 58*



**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-05206-26

zonificación primaria urbanizada, política ambiental de aprovechamiento sustentable y política territorial de mejoramiento.

Al respecto, se advierte que el **promovente** vinculó la obra con las políticas territoriales y directrices urbano-territoriales aplicables, señalando que corresponde a infraestructura sanitaria destinada al mejoramiento del servicio de drenaje y saneamiento de la localidad de Jalpa de Cánovas.

Asimismo, se precisa que los criterios de regulación ambiental y territorial aplicables al área del **proyecto** fueron analizados previamente en el apartado correspondiente al **Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial 2040**, toda vez que el **PMDUOET** retoma dichos criterios para mantener congruencia con el instrumento estatal. Por lo anterior, en el presente apartado se analiza la congruencia del proyecto con el instrumento municipal, atendiendo a su naturaleza, ubicación, alcance y finalidad.

En ese sentido, esta **DGIRA** considera que el **proyecto** resulta congruente con el **PMDUOET de Purísima del Rincón**, toda vez que se trata de una obra hidráulico-sanitaria de carácter lineal, puntual y de utilidad pública, que no modifica la vocación territorial de la zona y contribuye a la conducción adecuada de aguas residuales, así como a la reducción de descargas irregulares hacia los cauces locales. Lo anterior, siempre que el **promovente** limite las obras y actividades a las superficies evaluadas y cumpla con las medidas de prevención, mitigación y vigilancia ambiental establecidas en la presente resolución.

**E. Las Normas Oficiales Mexicanas** en materia ambiental y aprovechamiento sustentable de los recursos, en las que se establecen los requisitos, especificaciones, condiciones, procedimientos, parámetros y límites permisibles que deberá observarse en regiones, zonas, cuencas, o ecosistemas y en el desarrollo de actividades económicas y que son de cumplimiento obligatorio, que le son aplicables al **proyecto**, son entre otras las siguientes:

| NOM aplicable                                                                                                                   | Vinculación                                                                                                                             | Medidas o acciones propuesta para el cumplimiento                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Emisiones a la atmosfera</b>                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
| <b>NOM-041-SEMARNAT-2015</b> , Que establece los límites máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del | Cómo parte de la obra durante las etapas de preparación del sitio y construcción se utilizarán unidades vehiculares para el traslado de | Se llevará un control de las unidades vehiculares, así como de la maquinaria pesada utilizada dentro de la obra en sus etapas. |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 17 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| NOM aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vinculación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medidas o acciones propuesta para el cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| escape de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible.<br><br><b>NOM-045-SEMARNAT-2006</b> , Establece los límites máximos permisibles de opacidad del humo proveniente del escape de vehículos en circulación, que utilizan diésel o mezclas que incluyen diésel como combustible                                                                                                             | material, herramientas, combustible, personal etc., así como se hará uso de maquinaria pesada para las excavaciones, rellenos, y colocación de la tubería, utilizando como combustible gasolina, diésel o mezclas que incluyen el diésel. Con el fin de mantener la calidad del aire será necesario apegarse a los límites establecidos en la normativa aplicable. | Se solicitará la verificación vehicular de las unidades vehiculares con lo cual se asegura que estos ya pasaron por un control en el cumplimiento de la normativa.<br><br>En cuanto a la maquinaria pesada, la verificación de los controles en emisiones de gases contaminantes será a través del mantenimiento de acuerdo a lo marcado por el proveedor. |
| <b>Ruido ambiental</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>NOM-080-ECOL-1994</b> , Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruidos provenientes de los escapes de vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados y método de circulación.<br><br><b>NOM-011-STPS-2001</b> , Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.                                                                                        | Las actividades propias de la obra, así como el uso de maquinaria pesada aumentará los niveles sonoros en la zona de la obra y alrededores, los cuales pueden representar un riesgo a la salud, por lo que el <b>proyecto</b> deberá apegarse a los límites establecidos dentro de la normativa.                                                                   | Se promoverá el uso de Equipo de Protección Personal para prevenir y disminuir el nivel de ruido generado evitando daños a largo plazo.<br><br>De igual forma se establecerá un horario de trabajo permitiendo el descanso de los vecinos de la zona y para la fauna.<br><br>Se promoverá el uso de maquinaria pesada con silenciadores.                   |
| <b>En Manejo de residuos peligrosos y de manejo especial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>NOM-052-SEMARNAT-2005</b> , Que establece las características de los residuos peligrosos, el listado de estos y los límites que hacen a un residuo peligros por su toxicidad al ambiente.<br><br><b>NOM-161-SEMARNAT-2011</b> , Que establece los criterios para clasificar a los residuos de manejo especial y determinar cuáles están sujetos a plan de manejo, el listado de estos, los procedimientos para la inclusión | La generación de residuos de distinta naturaleza será parte del <b>proyecto</b> , por lo que será necesario tomar medidas para su correcta gestión, evitando la contaminación de los componentes ambientales, dentro y fuera de la zona del <b>proyecto</b> .                                                                                                      | Para el manejo de los residuos y mediante la normativa se identificarán y clasificarán los residuos como primera medida, con el fin de conocer su correcto almacenamiento, transporte y disposición.<br><br>Se instalarán almacenes de acuerdo a la naturaleza de los residuos, con el fin de prevenir la dispersión de los mismos, prohibiendo su         |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 18 de 58



**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-05206-26

| NOM aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vinculación                                                                                                                                                                                                                                       | Medidas o acciones propuesta para el cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o exclusión a dicho listado, así como los elementos y procedimientos para su formulación de los planes de manejo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   | establecimiento cerca de los cuerpos de agua.<br>Para los residuos peligrosos el almacén debe ser impermeable con cubierta y se debe llevar el control de los RP que entran al mismo. Los mismos deberán disponerse por medio de un prestador de servicios con la autorización correspondiente, contando con el manifiesto como evidencia de su correcta disposición. En cuanto a los residuos de manejo especial, se deberá asegurar su correcto almacenamiento evitando su dispersión u ocupación de áreas con vegetación. Para su disposición se deberá contar con evidencia que el sitio cuenta con la autorización por parte de la Secretaría, siendo de competencia estatal. |
| <b>En Calidad del agua</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| El <b>proyecto</b> consiste en la construcción del colector sanitario en Jalpa de Cánovas en el municipio de Purísima del Rincón, el cual transportará, por gravedad, las aguas residuales generadas en la localidad hacia su punto de descarga final y subsecuente tratamiento, el <b>proyecto</b> no contempla una vinculación con la normativa en calidad del agua de la Secretaría.<br>Se tomarán medidas durante las etapas de construcción y preparación del sitio, con el fin de evitar la contaminación del cauce del arroyo, así como disminuir la carga al acuífero por la extracción de agua para las actividades de la obra. |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>En Protección de Flora y Fauna silvestre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b> , Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestre-Categoría de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies de riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Debido a la ubicación del <b>proyecto</b> dentro de una zona de conservación media, así como por la presencia de una corriente de agua, se deberá prestar atención para la identificación de las especies en trazo, así como su estatus dentro de | Durante las etapas de preparación del sitio y construcción se llevará a cabo el seguimiento y monitoreo de la aplicación de las medidas para la prevención y mitigación de los impactos sobre el componente ambiental flora y fauna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."

Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto

Página 19 de 58



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





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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| NOM aplicable | Vinculación                                     | Medidas o acciones propuesta para el cumplimiento                                                                                                                                                                |
|---------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | la NOM para su manejo, enfocándose en la fauna. | Se prevé que, mediante recorridos diarios, y monitoreo de la vegetación presente se pueda llevar a cabo el rescate de fauna presente y reubicación de la misma en zonas con condiciones similares a la original. |

Derivado del análisis efectuado por esta **DGIRA**, se identificó que para el desarrollo de las obras y actividades del **proyecto** resultan aplicables diversas **Normas Oficiales Mexicanas** en materia de emisiones a la atmósfera, ruido ambiental y manejo de residuos peligrosos. En ese sentido, se determina que durante la ejecución del **proyecto** el **promoviente** deberá observar y cumplir con lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas señaladas en el cuadro anterior, así como con cualquier otra disposición ambiental aplicable, a efecto de prevenir, minimizar y controlar posibles afectaciones al ambiente derivadas de las actividades constructivas y operativas del **proyecto**.

Por lo antes expuesto, esta **DGIRA** considera que, de acuerdo con la información presentada en la **MIA-P** y su información adicional, el **proyecto** resulta congruente con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y con la regulación sobre uso del suelo analizada en el presente considerando, sin que se advierta contravención a los lineamientos, políticas, criterios de regulación ecológica, zonificación o disposiciones normativas aplicables que impida su viabilidad ambiental.

Lo anterior se determina en apego a lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 35 de la **LGEEPA**, conforme al cual la Secretaría deberá sujetarse a los programas de desarrollo urbano, ordenamientos ecológicos, declaratorias de áreas naturales protegidas y demás disposiciones jurídicas aplicables al emitir la autorización correspondiente, así como a lo previsto en el artículo 12, fracción III, del **RLGEEPAMEIA**, relativo a la vinculación de la **MIA-P** con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y, en su caso, con la regulación sobre uso del suelo.

**Descripción del sistema ambiental y señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del proyecto.**

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 20 de 58*



**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-05206-26

8. Que la fracción **IV 12** del **RLGEEPAMEIA** en análisis, dispone la obligación del **promovente** de incluir en la **MIA-P** una descripción del Sistema Ambiental (**SA**); así como señalar la problemática ambiental detectada en el área de influencia del **proyecto**.

**a) Delimitación del Área de Influencia**

Una vez analizada la información presentada en la **MIA-P** y su información adicional, esta **DGIRA** advierte que el **promovente** delimitó el **Área de Influencia** del **proyecto** a partir de un buffer de 100 m respecto del trazo del colector sanitario, considerando la naturaleza lineal de la obra, las actividades de excavación, colocación de tubería, relleno y compactación, así como la posible dispersión de efectos ambientales temporales derivados de la generación de ruido, partículas, vibraciones, tránsito de maquinaria, manejo de materiales, residuos y ocupación temporal del espacio durante la etapa de preparación del sitio y construcción.

El **Área de Influencia** comprende principalmente el trazo del colector sanitario, los cruces con los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, la vegetación ribereña asociada, áreas previamente intervenidas, vialidades, zonas habitacionales y espacios de uso local próximos a los frentes de obra. Esta **DGIRA** considera que dicha delimitación resulta adecuada para identificar los efectos directos e indirectos previsibles del **proyecto**, toda vez que permite reconocer los componentes ambientales susceptibles de afectación durante la ejecución de las obras, particularmente el cauce, la vegetación ribereña, el suelo, la calidad del agua, la fauna potencial y la población colindante.

**b) Delimitación del Sistema Ambiental**

Por su parte, el **Sistema Ambiental** fue delimitado por el **promovente** con base en criterios hidrológicos, considerando que la hidrología superficial constituye el componente ambiental de mayor sensibilidad, debido a que el colector sanitario cruza los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa. En ese sentido, el **Sistema Ambiental** se definió a partir de las microcuencas 12BfBNU y 12BfXHA, con el objeto de incorporar el área de escurrimiento asociada al **proyecto**, así como la continuidad hidrológica aguas arriba y aguas abajo de los cruces intervenidos.

El **promovente** señaló que el Sistema Ambiental integra componentes hidrológicos, ecológicos,

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 21 de 58*



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

geomorfológicos, socioambientales y constructivos. En el componente hidrológico se consideran los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa; en el componente ecológico, la vegetación ribereña, especies nativas e introducidas y fauna potencial; en el componente geomorfológico, cauces irregulares, taludes, zonas de erosión y tramos con intervención previa; en el componente socioambiental, viviendas, caminos, espacios de uso local y actividades propias de la localidad; y en el componente constructivo, la franja de zanja, maniobras, cruces y accesos.

**c) Medio físico**

En cuanto al medio físico, el **promovente** indicó que el sitio del **proyecto** se localiza en un entorno previamente intervenido, asociado a actividades agrícolas, infraestructura existente, vialidades y asentamientos humanos. En este contexto, los principales componentes susceptibles de afectación durante la ejecución del **proyecto** corresponden al suelo, los cauces, los taludes, la calidad del agua y las áreas de trabajo donde se realizarán excavaciones, movimiento de material, rellenos, compactación y maniobras.

Los impactos previsibles sobre el suelo se relacionan con la apertura de zanjas, remoción temporal de material, compactación, generación de residuos de excavación y riesgo de arrastre de sólidos hacia los cauces. No obstante, dichos efectos serán temporales y localizados, por lo que deberán atenderse mediante delimitación de frentes de obra, manejo ordenado del material producto de excavación, control de polvos, limpieza del sitio y restitución de áreas intervenidas.

**d) Hidrología superficial y calidad del agua**

La hidrología superficial representa el componente de mayor sensibilidad ambiental para el **proyecto**, debido a que el colector sanitario contempla cruces puntuales en zona federal de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa. Ambos escurrimientos forman parte de la red hidrológica local de la Región Hidrológica RH12 Lerma-Santiago y se relacionan principalmente con la subcuenca Río Turbio-Manuel Doblado.

De acuerdo con la información adicional presentada por el **promovente**, el **Sistema Ambiental** se ubica casi en su totalidad dentro de la subcuenca Río Turbio-Manuel Doblado, clave RH12Bf, y en menor proporción hacia el este dentro de la subcuenca Río Turbio-Presa del Palote, clave RH12Be; sin embargo, la evaluación se enfoca en la red hidrográfica de la subcuenca RH12Bf, por contener los arroyos involucrados

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 22 de 58



**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-05206-26

directamente con el desarrollo del **proyecto**.

Los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa presentan un comportamiento principalmente intermitente, con conducción de escurrimientos durante eventos de lluvia y periodos de mayor humedad, además de posibles aportes locales asociados a retornos, descargas no controladas o acumulación de agua en tramos específicos. Si bien no corresponden a corrientes permanentes de gran caudal, cumplen una función hidrológica relevante para el drenaje local, el transporte de sedimentos y la conectividad entre zonas aguas arriba y aguas abajo.

Respecto de la condición actual de los cuerpos de agua, el **promoviente** señaló que realizó visitas de campo a las corrientes sobre las cuales se prevén los cruces del colector sanitario, identificando una alta interferencia humana e indicadores de deterioro ambiental. En el caso del Arroyo Brazo de Jalpa, se observó que aguas arriba se encuentra encauzado, mientras que aguas abajo conserva un cauce natural irregular, con erosión en sus taludes. Asimismo, se identificó la presencia invasiva de lirio acuático, condición que puede asociarse a procesos de eutrofización derivados de aportes de nutrientes como fósforo y nitrógeno, provenientes de descargas no controladas de aguas residuales o del uso de fertilizantes agrícolas.

Por su parte, el Arroyo La Presa Nueva se encuentra previamente intervenido por la presencia de infraestructura, conserva un cauce natural irregular y presenta turbidez, posiblemente asociada al arrastre de sedimentos y residuos. Asimismo, dicho arroyo mantiene vegetación ribereña densa, integrada por especies arbóreas, herbáceas y vegetación ruderal, la cual aporta estructura y protección a los taludes y contribuye a disminuir procesos erosivos. A diferencia del Arroyo Brazo de Jalpa, el **promoviente** indicó que en el Arroyo La Presa Nueva no se observó presencia invasiva de lirio acuático.

En cuanto a los usos actuales del recurso hídrico, el **promoviente** no identificó aprovechamientos formales específicos asociados a los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa dentro del área de intervención directa del **proyecto**. No obstante, dichos cuerpos de agua cumplen funciones de conducción de escurrimientos pluviales, drenaje local, transporte de sedimentos y conectividad hidrológica, además de encontrarse sujetos a presiones derivadas de aportes urbanos, retornos, descargas no controladas y escurrimientos agrícolas.

Si bien el **proyecto** no contempla la operación directa de una descarga durante la etapa constructiva, el **promoviente** presentó información analítica de calidad del agua correspondiente a la muestra "Jalpa de

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto.*  
Página 23 de 58



2026  
año de  
Margarita  
**Maza**



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

Cánovas", tomada en Avenida Jalpa 301, Jalpa de Cánovas, mediante muestreos puntuales realizados entre octubre de 2025 y mayo de 2026 por el Laboratorio de Calidad del Agua del SAPAP. Los parámetros evaluados incluyeron Demanda Química de Oxígeno, Demanda Bioquímica de Oxígeno, Sólidos Suspendidos Totales, Nitrógeno Total, Sulfuros, Sólidos Sedimentables, Temperatura y Potencial de Hidrógeno.

De dichos resultados destaca que, en el muestreo del 18 de marzo de 2026, se registró un valor de 104 mg/L de Sólidos Suspendidos Totales, superior al valor de referencia de 75 mg/L señalado en el informe de laboratorio, lo cual evidencia la presencia eventual de carga sedimentaria o material particulado en suspensión. Esta condición puede relacionarse con arrastre de sedimentos, remoción de material en cauces, escurrimientos superficiales, aportes urbanos o alteración física del cuerpo de agua.

En ese sentido, esta **DGIRA** considera que durante la preparación del sitio y construcción deberán reforzarse las medidas de prevención de arrastre de sólidos hacia los cauces, evitando el depósito de materiales, residuos, excavaciones abiertas o suelos expuestos en zonas próximas a los arroyos. Asimismo, deberán implementarse barreras físicas temporales, manejo ordenado del material producto de excavación, prohibición de lavado de maquinaria, equipo o herramientas en los cuerpos de agua, retiro oportuno de residuos, estabilización de taludes y supervisión ambiental permanente durante las actividades de cruce hidráulico, a fin de evitar el incremento de turbidez, sólidos suspendidos y carga contaminante en los arroyos asociados al **proyecto**.

**e) Flora y vegetación**

Para el componente flora, el **promovente** señaló que realizó recorridos de campo en el trazo del **proyecto**, área de influencia y sistema ambiental, identificando vegetación asociada a ambientes ribereños, zonas agrícolas y áreas urbanas previamente modificadas. La composición florística observada incluye especies nativas como *Taxodium mucronatum*, *Neltuma laevigata*, *Salix humboldtiana*, *Fraxinus uhdei* y *Typha dominguensis*, así como especies exóticas o invasoras como *Casuarina equisetifolia*, *Eucalyptus globulus*, *Nicotiana glauca*, *Arundo donax*, *Pontederia crassipes*, *Ricinus communis* y *Cenchrus setaceus*.

El **promovente** presentó una tabla de especies de flora registradas en el trazo del **proyecto** mediante visitas de campo, en la cual señaló nombre científico, nombre común, forma de vida, origen y categoría conforme a la **NOM-059-SEMARNAT-2010**. De acuerdo con dicha información, las especies registradas

"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 24 de 58



**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-05206-26

directamente en el trazo no se encuentran enlistadas en dicha Norma Oficial Mexicana.

No obstante, en la información de gabinete para el **Sistema Ambiental** se reportó la presencia potencial o regional de *Erythrina americana* en categoría de Amenazada conforme a la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, por lo que esta **DGIRA** considera necesario aplicar un criterio precautorio. En consecuencia, previo al inicio de obras deberán realizarse recorridos de verificación en la franja de intervención y áreas de maniobra, a fin de confirmar que no existan individuos de dicha especie u otras especies protegidas dentro de las áreas de afectación directa.

En términos generales, la vegetación del sitio refleja un ambiente previamente modificado por actividades agrícolas, urbanas y de infraestructura existente, con presencia de vegetación ribereña, herbácea, ruderal, oportunista e introducida. Por ello, los posibles efectos del **proyecto** sobre la vegetación se consideran puntuales y asociados principalmente a la remoción limitada de herbáceas o vegetación ruderal en las áreas de excavación y maniobra, sin que se haya identificado remoción de vegetación forestal en el trazo evaluado.

**f) Fauna silvestre**

Respecto del componente fauna, en atención al requerimiento formulado por esta **DGIRA**, el **promovente** presentó un inventario de especies de fauna terrestre registrada o potencialmente presente en el **Área de Influencia y Sistema Ambiental** del **proyecto**, indicando nombre científico, nombre común, grupo taxonómico y categoría de riesgo conforme a la **NOM-059-SEMARNAT-2010**.

De acuerdo con la información adicional presentada, durante los recorridos de campo no se observaron aves, mamíferos, reptiles o anfibios dentro del trazo del **proyecto**, ni indicios de nidos o madrigueras; no obstante, el **promovente** reconoció que dicha ausencia de registros directos no implica la ausencia absoluta de fauna, toda vez que el Sistema Ambiental cuenta con registros de aves, mamíferos y reptiles obtenidos de fuentes especializadas, principalmente del Geoportal de CONABIO.

En cuanto a mamíferos, el **promovente** señaló que no existe evidencia directa de ejemplares dentro del Área de Influencia o del sitio de intervención directa; sin embargo, se identificaron registros regionales de especies como *Lasiurus frantzii*, *Canis latrans*, *Odocoileus virginianus*, *Bassariscus astutus*, *Sylvilagus floridanus*, *Otospermophilus variegatus*, *Didelphis virginiana* y *Mephitis macroura*, entre otras. Dichos registros

"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 25 de 58



2026  
año de  
Margarita  
**Maza**



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

corresponden a especies con movilidad y capacidad de desplazamiento, por lo que su posible presencia en el entorno del **proyecto** deberá atenderse mediante medidas preventivas durante la ejecución de las obras.

Respecto de las aves, el **promovente** presentó un listado de especies registradas dentro del Sistema Ambiental, principalmente con base en información del Geoportal de CONABIO. Dentro de dicho listado se identificaron especies enlistadas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, como *Astur cooperii* y *Accipiter striatus*, ambas en la categoría de Sujetas a protección especial. Asimismo, para reptiles se reportó la presencia potencial de *Masticophis mentovarios*, sin estar enlistada en dicha Norma Oficial Mexicana.

Esta **DGIRA** advierte que los registros de fauna corresponden principalmente al Sistema Ambiental y no necesariamente al trazo de afectación directa del **proyecto**; sin embargo, considerando la movilidad de las especies, la presencia de vegetación ribereña y la intervención puntual en los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, resulta necesario aplicar un criterio precautorio durante la etapa de preparación del sitio y construcción.

En tal sentido, previo al inicio de actividades y durante la ejecución de cada frente de obra, el **promovente** deberá realizar recorridos de verificación para detectar la presencia de fauna silvestre, nidos, madrigueras, refugios temporales o individuos atrapados en zanjas o zonas de maniobra. En caso de avistamiento de fauna, deberá permitirse su desplazamiento natural hacia zonas seguras; y sólo cuando algún ejemplar se encuentre atrapado, lesionado o imposibilitado para desplazarse, deberá aplicarse rescate por personal capacitado, evitando la manipulación innecesaria y liberándolo en sitios cercanos con condiciones ambientales similares, fuera del frente de obra y de la trayectoria de maquinaria.

**g) Medio socioambiental y uso actual del territorio**

El **proyecto** se inserta en una localidad existente, con presencia de infraestructura urbana, vialidades, viviendas, actividades agrícolas, tránsito local y espacios de uso comunitario. En ese sentido, la problemática ambiental del sitio no corresponde a un ambiente natural sin intervención, sino a un entorno rural-urbano con presiones derivadas del crecimiento de la localidad, manejo insuficiente de aguas residuales, presencia de residuos, alteración de cauces y sustitución parcial de la vegetación original por especies oportunistas o introducidas.

Desde el punto de vista socioambiental, la construcción del colector sanitario busca mejorar el manejo de

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 26 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

aguas residuales generadas en la localidad, lo cual puede contribuir a disminuir aportes contaminantes hacia el entorno. Sin embargo, durante la etapa constructiva se deberán prevenir molestias temporales a la población por ruido, polvo, tránsito de maquinaria, ocupación temporal de vialidades, excavaciones abiertas y generación de residuos.

**h) Problemática ambiental detectada en el Área de Influencia**

Con base en la información presentada por el **promovente**, esta **DGIRA** identifica como principales elementos de problemática ambiental en el **Área de Influencia** los siguientes: alteración previa del entorno por actividades agrícolas y urbanas; presencia de infraestructura y vialidades; presión sobre los cauces por descargas no controladas o aportes de aguas residuales; presencia de lirio acuático en el Arroyo Brazo de Jalpa; turbidez y arrastre de sedimentos en el Arroyo La Presa Nueva; vegetación ruderal, oportunista e introducida; posible acumulación de residuos; y presión sobre la vegetación ribereña asociada a los arroyos.

Asimismo, durante la etapa de preparación del sitio y construcción podrían generarse impactos temporales asociados a la apertura de zanjas, movimiento de suelo, generación de polvo, ruido, vibraciones, tránsito de maquinaria, manejo de residuos, riesgo de arrastre de sólidos hacia los cauces y afectación puntual de vegetación herbácea o ruderal. Dichos impactos se consideran temporales, localizados y mitigables, siempre que se apliquen las medidas de prevención, mitigación, supervisión ambiental, manejo de residuos, control de sedimentos y protección de flora y fauna propuestas por el **promovente** y aquellas que, en su caso, establezca esta **DGIRA**.

Con base en lo anterior, esta **DGIRA** considera que la información presentada por el **promovente** permite identificar las condiciones actuales del **Sistema Ambiental** y del **Área de Influencia**, así como la problemática ambiental existente en el sitio donde se pretende desarrollar el **proyecto**. Asimismo, se advierte que el Sistema Ambiental presenta un grado de intervención previo por actividades agrícolas, urbanas e infraestructura existente, sin que se hayan identificado comunidades vegetales bien conservadas o ecosistemas prístinos que pudieran verse afectados de manera significativa por las obras propuestas.

No obstante, debido a la presencia de cuerpos de agua, vegetación ribereña y fauna potencial, la ejecución del **proyecto** deberá sujetarse estrictamente a las medidas de prevención, mitigación, supervisión

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 27 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

ambiental, manejo de residuos, control de sedimentos y protección de flora y fauna propuestas por el **promovente**, así como a las condicionantes que, en su caso, establezca esta **DGIRA**.

**Identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales y medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales.**

9. Que las fracciones **V** y **VI** del artículo 12 del **RLGEEPAMEIA** en análisis, dispone la obligación al **promovente** de incluir en la **MIA-P** uno de los aspectos fundamentales del procedimiento de evaluación de impacto ambiental, que es la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que el **proyecto** potencialmente puede ocasionar. Asimismo, debe contener las medidas preventivas, de mitigación y compensación de los impactos ambientales identificados para el **proyecto**.

Al respecto, una vez analizada la información presentada en la **MIA-P** y su información adicional, esta **DGIRA** advierte que el **promovente** identificó y evaluó los impactos ambientales que podrían generarse por las obras y actividades del **proyecto** durante las etapas de preparación del sitio, construcción, operación, mantenimiento, pruebas y cierre, considerando los componentes ambientales aire, suelo, agua, flora, fauna, paisaje, residuos y medio socioeconómico.

**a) Metodología de identificación y evaluación de impactos**

El **promovente** señaló que la identificación y evaluación de impactos ambientales se realizó mediante una matriz de interacción entre las obras y actividades del **proyecto** y los componentes ambientales susceptibles de afectación. Para la valoración de los impactos consideró criterios de intensidad, extensión, duración, reversibilidad, riesgo y significado, así como el carácter positivo o negativo del impacto.

Derivado de dicha evaluación, el **promovente** clasificó los impactos en compatibles, poco perjudiciales, moderados, benéficos, severos, críticos o muy benéficos, conforme al valor de importancia obtenido en la matriz. De acuerdo con la información presentada, la mayor parte de los impactos negativos identificados corresponden a impactos temporales, puntuales y mitigables, asociados principalmente a la etapa de preparación del sitio y construcción.

Esta **DGIRA** considera que la metodología empleada permite identificar los principales efectos ambientales derivados del **proyecto**, particularmente aquellos relacionados con la apertura de zanjas, movimiento de

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 28 de 58*



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

suelo, generación de polvo, emisiones a la atmósfera, ruido, vibraciones, manejo de residuos, riesgo de arrastre de sedimentos hacia los cauces, afectación puntual de vegetación herbácea y posible desplazamiento temporal de fauna de baja movilidad.

**b) Principales impactos ambientales identificados**

De la revisión efectuada por esta **DGIRA**, se advierte que los impactos negativos previsibles se concentran principalmente durante la preparación del sitio y construcción, debido a que en dichas etapas se realizarán actividades de limpieza, trazo, nivelación, excavación, instalación de tubería, construcción de pozos de visita, encofrados, encamisados, rellenos, compactación, reposición de pavimento, tránsito de maquinaria, acopio temporal de materiales y manejo de residuos.

Los impactos negativos identificados serán principalmente de carácter temporal, local, reversible y mitigable, toda vez que se generarán dentro de una franja de intervención definida, en un entorno previamente alterado por actividades agrícolas, urbanas e infraestructura existente. No obstante, debido a la presencia de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, así como de vegetación ribereña y fauna potencial, esta **DGIRA** considera que deberán reforzarse las medidas orientadas a prevenir el arrastre de sedimentos, contaminación del agua, modificación del cauce, afectación a vegetación ribereña y mortalidad incidental de fauna.

Por otra parte, durante la etapa de operación, el **proyecto** generará impactos positivos relacionados con la mejora del sistema de conducción de aguas residuales, la reducción de descargas irregulares y la disminución de riesgos sanitarios y ambientales en la localidad de Jalpa de Cánovas y Santa Eduviges de Jalpa.

**c) Relación entre impactos ambientales y medidas preventivas y de mitigación**

A efecto de verificar la congruencia entre los impactos identificados y las medidas propuestas el **promoviente** presentó la siguiente información:

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto.  
Página 29 de 58*







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-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto                  | Obra o actividad                                                                                                 | Impacto ambiental                  | Efecto ambiental                                                                                                                              | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aire   | Preparación del sitio y Construcción | Limpieza, trazo y nivelación.<br>• Excavación.<br>• Relleno y compactación<br>• Instalación de infraestructura.  | Alteración de la calidad del aire  | Emisión de gases contaminantes y de efecto invernadero por uso de maquinaria pesada y aumento de tránsito de unidades vehiculares en la zona. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Toda la maquinaria empleada deberá contar con verificación vehicular vigente, mantenimiento preventivo y correctivo al día, motores ajustados y filtros limpios.</li><li>• Se priorizará el uso de vehículos de modelo reciente o en buenas condiciones mecánicas, y se prohibirá el uso de unidades con emisiones visibles, fugas o niveles anormales de ruido.</li><li>• Se limitarán los tiempos de marcha en vacío a menos de 5 minutos, evitando consumos innecesarios y reduciendo las emisiones en periodos de inactividad.</li><li>• Para mejorar la eficiencia operativa se fomentará que los equipos sean compartidos entre frentes de trabajo, optimizando su uso y evitando operaciones simultáneas innecesarias.</li><li>• Retiro inmediato de maquinaria con emisiones visibles o ruidos anormales; sustitución de filtros, corrección de fugas de combustible, mantenimiento especializado o reemplazo del equipo.</li></ul> |
| Aire   | Preparación del sitio y construcción | • Limpieza, trazo y nivelación.<br>• Excavación<br>• Relleno y compactación<br>• Instalación de infraestructura. | Alteración de la calidad del aire. | Emisión de polvo y material particulado al aire, reduciendo la visibilidad local, y siendo una fuente de contaminación.                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• El control se realizará mediante riegos periódicos en caminos de acceso, frentes de excavación y zonas de acopio, utilizando agua tratada o de baja calidad para garantizar sustentabilidad en el recurso. Los riegos se incrementarán en días secos, con alta radiación solar o presencia de vientos moderados, manteniendo la humedad superficial suficiente para evitar dispersión, sin generar escurrimientos innecesarios hacia el cauce.</li><li>• Los acopios de material fino, como tepetate, arena o tierra suelta, serán cubiertos con lonas, especialmente durante periodos sin actividad o por las noches, y se colocarán fuera de la dirección predominante del viento cuando sea viable.</li><li>• Se limitará la altura de descarga en camiones de volteo, evitando que el material caiga desde</li></ul>                                                                                                                    |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 30 de 58



**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-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto   | Obra o actividad                                                                        | Impacto ambiental | Efecto ambiental                                                                                                                                                                                                                                       | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                       |                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        | alturas mayores a 1.2 m, lo que reduce significativamente la nube de polvo generada. <ul style="list-style-type: none"><li>• Se establecerá una velocidad máxima de maquinaria (&lt;20 km/h) en toda el área de obra para minimizar la Re-suspensión de partículas por efecto de rodadura.</li><li>• Durante el traslado de material particulado dentro y fuera del frente de trabajo, este deberá cubrirse con lonas en buen estado para evitar su dispersión en caminos y carreteras.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suelo  | Preparación del sitio | <ul style="list-style-type: none"><li>• Limpieza y trazo.</li><li>• Despalme.</li></ul> | Erosión del suelo | Remoción de vegetación (hojarasca, herbácea y raíces superficiales, perdiéndose la capa orgánica superficial del suelo. Retiro de vegetación herbácea, despalme de pastos y plántulas, reduciendo la cobertura fotosintética y la protección al suelo. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Durante el despalme, únicamente se retirará la capa vegetal dentro de la franja autorizada, evitando desmontes innecesarios.</li><li>• La maquinaria pesada no podrá ingresar en zonas con vegetación más densa ni avanzar fuera del trazo autorizado.</li><li>• Para accesos y maniobras se utilizarán únicamente rutas y plataformas previamente establecidas, reduciendo pisoteo, compactación y daño indirecto a la vegetación circundante.</li><li>• El personal estará estrictamente prohibido de remover, cortar o extraer ejemplares arbóreos o arbustivos, aun cuando se trate de especies oportunistas o ruderales, ya que estas cumplen funciones ecológicas puntuales.</li><li>• Durante las actividades, se promoverá la conservación de parches de vegetación herbácea estable, evitando el retiro total del material siempre que sea técnicamente viable.</li><li>• En pendientes y bordes sensibles se mantendrá cobertura vegetal para minimizar erosión y escurrimientos concentrados.</li><li>• Si se detecta remoción indebida, se aplicarán medidas correctivas, como restricciones de acceso, reconfiguración de la franja de obra, sanción al personal responsable y restitución de cobertura superficial mediante acolchado temporal u otras prácticas de protección del suelo.</li></ul> |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 31 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto                   | Obra o actividad                                                                                                                                                                 | Impacto ambiental                                          | Efecto ambiental                                                                                                                                              | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Se prohíbe el uso de fuego o sustancias químicas para el despalme del trazo, se limitará realizar la remoción de la materia vegetal por medios mecánicos.</li><li>• De ser posible se almacenará la materia orgánica removida para su utilización como cubierta al término de los trabajos de relleno con el fin de proteger el suelo de la erosión.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Agua   | Preparación del sitio y Construcción  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Preparación del sitio.</li><li>• Relleno y compactación.</li><li>• Instalación de tubería.</li></ul>                                     | Alteración de la capacidad de retención hídrica del suelo. | Compactación del suelo por el tránsito de maquinaria pesada.<br>Relleno y compactación de zanjas con material más denso y menos poroso que el suelo original. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Se promoverá el uso de maquinaria con capacidad de compactación controlada o menos agresiva y en áreas no críticas.</li><li>• Se realizará compactación por capas, con el fin de asegurar que cada capa del suelo este dentro de los parámetros requeridos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Suelo  | Preparación del sitio y construcción. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Limpieza, trazo y nivelación.</li><li>• Excavación.</li><li>• Instalación de infraestructura.</li><li>• Relleno y compactación</li></ul> | Contaminación del suelo.                                   | Derrames pequeños de combustibles, aceites o grasas provenientes de vehículos.                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Toda maquinaria será abastecida fuera del área de obra, preferentemente en las estaciones de servicio autorizadas dentro de la comunidad, de modo que se elimine el riesgo de derrame directo sobre el terreno. Cuando esta operación no sea posible por razones logísticas, se habilitará una zona específica para abastecimiento, claramente delimitada y equipada con piso impermeable, bandejas de contención y sistema de recolección de escurrimientos, asegurando que no exista contacto con el suelo natural. Esta zona será inspeccionada diariamente por el supervisor ambiental y por el jefe de maquinaria.</li><li>• Cada frente de trabajo contará con kits de control de derrames listos para uso inmediato, que incluirán almohadillas absorbentes, diques de contención, material polimérico solidificante, bolsas herméticas y herramientas de limpieza. El personal será capacitado para responder de manera rápida ante fugas, siguiendo protocolos de contención, recolección, almacenamiento temporal y disposición autorizada.</li></ul> |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 32 de 58



**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-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto                  | Obra o actividad                                                                                    | Impacto ambiental                                                    | Efecto ambiental                                                                                                                                                                                                           | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                      |                                                                                                     |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asimismo, se habilitará un almacén especial para combustibles, aceites, lubricantes y demás sustancias peligrosas, diseñado conforme a las normas aplicables en materia de seguridad industrial. Este almacén contará con piso impermeable, ventilación adecuada, contención secundaria, señalización de riesgo, equipo contra incendios y registro de entradas y salidas.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fauna  | Preparación del sitio y Construcción | <ul style="list-style-type: none"><li>• Limpieza, trazo y nivelación</li><li>• Excavación</li></ul> | Pérdida de la diversidad faunística en el sitio y área de influencia | Movilización de la fauna (aves, pequeños mamíferos, reptiles e invertebrados) por el ruido, vibraciones y presencia humana. Muerte accidental de animales de pequeño tamaño (roedores, reptiles, anfibios, invertebrados). | <ul style="list-style-type: none"><li>• Antes del inicio de actividades cada día, se realizará un recorrido preventivo en toda la franja de obra, con el propósito de ahuyentar fauna, detectar madrigueras activas, refugios temporales o especies que se encuentren en tránsito. Este procedimiento incluye la inspección visual de bordes, taludes, vegetación remanente y estructuras donde puedan ocultarse organismos.</li><li>• En caso de que algún ejemplar quede atrapado dentro de zanjas, se utilizarán rampas de escape, tablones, redes entomológicas o guantes especializados, permitiendo el rescate seguro sin causar estrés excesivo ni lesiones.</li><li>• Los organismos rescatados serán liberados en zonas determinadas previamente, ambientalmente similares y fuera del área de riesgo. Si se encuentra fauna lastimada, debilitada o de comportamiento anormal, se notificará a la autoridad ambiental competente para su valoración o traslado.</li><li>• Bajo ninguna circunstancia se permitirá manipulación, captura o retención de fauna por parte de personal no capacitado, y queda estrictamente prohibida la extracción de ejemplares con cualquier fin, conforme a lo establecido en la LGVS y la NOM-059.</li><li>• Se implementará un horario de trabajo para la realización de las actividades programadas, esto con el fin de no perturbar más de lo debido el</li></ul> |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 33 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| Factor  | Etapas del proyecto | Obra o actividad                                                                                                                         | Impacto ambiental                                  | Efecto ambiental                                                                                                                                                                                                                                              | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                     |                                                                                                                                          |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               | ecosistema y la fauna encontrada en el sitio, permitiendo lapsos de descanso y puedan continuar con sus hábitos diurnos o nocturnos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Flora   | Construcción        | • Excavación                                                                                                                             | Afectación directa al desarrollo de la vegetación. | El polvo generado se deposita sobre hojas y tallos de vegetación, tapando estomas, reduciendo la fotosíntesis y generando estrés hídrico leve.                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Se realizarán riegos a copa de ejemplares arbóreos y arbustivos encontrados en el frente de trabajo, con el fin de realizar la limpieza del polvo acumulado en hojas.</li><li>• Los riegos se realizarán a primer hora del día para evitar la evaporación del agua, y estos serán de acuerdo a las condiciones meteorológicas presentadas.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Paisaje | Construcción        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Excavación</li><li>• Relleno y compactación.</li><li>• Instalación de infraestructura.</li></ul> | Alteración temporal de la calidad escénica         | Colocación de estacas, cintas plásticas, presencia de personal y maquinaria modifica la percepción del paisaje. La presencia de estructuras provisionales, excavaciones abiertas y piezas de infraestructura altera la percepción de naturalidad del entorno. | <ul style="list-style-type: none"><li>• En primera instancia, se establecerá un sistema de organización espacial dentro de la zona de intervención que incluya la delimitación de áreas específicas para acopio de materiales, tránsito de maquinaria y almacenamiento temporal.</li><li>• Los acopios deberán mantenerse cubiertos con lonas resistentes. Esta práctica evita la exposición de materiales pétreos, tuberías o rellenos, cuya presencia suele generar un cambio abrupto en los patrones de textura y color del paisaje.</li><li>• Simultáneamente, la franja intervenida será mantendida limpia durante toda la jornada, retirando herramientas en desuso, fragmentos de tubería, empaques, plásticos y residuos generados por el personal. Se procurará realizar retiros diarios de residuos sólidos para impedir su acumulación, dispersión por viento o incorporación accidental al cauce, lo cual además de afectar la estética, genera contaminación visual persistente.</li><li>• Se evitará la dispersión de materiales sueltos mediante la contención adecuada de pilas de tierra y grava, colocándolas en sitios planos y estabilizados.</li><li>• Se instruirá al personal para que los caminos internos, áreas de corte y bordes de zanja no se</li></ul> |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 34 de 58



**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-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto                                     | Obra o actividad                                                                                                                                    | Impacto ambiental          | Efecto ambiental                                                                                                            | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                         |                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                             | conviertan en espacios de almacenamiento improvisado, preservando la linealidad y orden de los frentes de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Suelo  | Preparación del sitio, construcción y pruebas y cierre. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Limpieza</li><li>• Excavación</li><li>• Instalación de infraestructura</li><li>• Pruebas y cierre</li></ul> | Degradación de los suelos. | Generación de residuos sólidos urbanos.<br>Generación de residuos de manejo especial.<br>Generación de residuos peligrosos. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para el adecuado manejo de residuos sólidos urbanos generados durante todas las etapas constructivas, se instalarán contenedores diferenciados y claramente señalizados para permitir la separación primaria de los residuos conforme a su naturaleza (orgánicos, inorgánicos reciclables y no reciclables).</li><li>• Estos contenedores serán de material resistente, con tapa hermética y ubicación estratégica en cada frente de obra, evitando su exposición directa a la intemperie o su proximidad a escurrimientos naturales.</li><li>• El retiro de los residuos se realizará diariamente mediante el sistema de recolección municipal para su disposición final.</li><li>• Se evitará en todo momento la acumulación en obra, cerrando adecuadamente bolsas y recipientes para impedir que el viento disperse materiales livianos como plásticos, empaques o envolturas, los cuales representan un riesgo de contaminación de cuerpos de agua cercanos y de afectación a la fauna local.</li><li>• Adicionalmente, el uso de contenedores cerrados y la gestión oportuna de los residuos reduce la posibilidad de atraer fauna sinantrópica como roedores, aves oportunistas o insectos que podría generar riesgos sanitarios y condiciones indeseables en el sitio.</li><li>• Los residuos de manejo especial (RME), tales como material sobrante de excavación, fragmentos de tubería, tramos dañados, tepetate excedente, empaques industriales y otros insumos asociados a la instalación del colector, serán clasificados desde su generación para evitar su mezcla con residuos urbanos y peligrosos.</li><li>• El acopio se realizará en un área designada</li></ul> |



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

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 35 de 58



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto | Obra o actividad | Impacto ambiental | Efecto ambiental | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                     |                  |                   |                  | <p>dentro del sitio de obra, debidamente delimitada, señalizada y protegida contra escurrimientos, garantizando que los materiales permanezcan confinados y en condiciones seguras hasta su retiro.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Posteriormente, los RME serán trasladados exclusivamente a sitios autorizados por la autoridad municipal o estatal, cumpliendo con la normatividad vigente y asegurando su disposición o aprovechamiento adecuado. Se llevará una bitácora de control, registrando volúmenes, tipo de material, fecha de retiro, transportista autorizado y destino final, lo que permitirá asegurar la trazabilidad y evitar prácticas de abandono o depósito clandestino.</li><li>• Los residuos peligrosos generados durante las actividades de obra, principalmente aceites lubricantes usados, trapos impregnados con combustibles o grasas, filtros, solventes y pequeñas refacciones contaminadas se almacenarán de manera inmediata en contenedores herméticos, resistentes y compatibles químicamente, debidamente etiquetados conforme a los criterios de identificación, clasificación y manejo establecidos en la NOM-052-SEMARNAT-2005, lo que permitirá distinguir claramente su naturaleza, fecha de generación y riesgos asociados.</li><li>• Estos contenedores se colocarán dentro de un almacén temporal de RP ubicado en un área techada, ventilada, con piso impermeable y borde de contención para evitar derrames y escurrimientos hacia el suelo o el cauce.</li><li>• Se llevará una bitácora de generación y almacenamiento, en la que se registrarán los volúmenes generados, fechas de depósito, responsable del manejo y condiciones del almacenamiento.</li><li>• Una vez alcanzado el volumen programado o concluida la etapa constructiva, los residuos serán entregados exclusivamente a una empresa</li></ul> |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 36 de 58



**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-05206-26

| Factor          | Etapas del proyecto                   | Obra o actividad                                                                                                                   | Impacto ambiental                       | Efecto ambiental                                                                                     | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                       |                                                                                                                                    |                                         |                                                                                                      | transportista y gestora autorizada por SEMARNAT, garantizando la trazabilidad documental mediante manifiestos de entrega, transporte y recepción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Socio-económico | Preparación del sitio y construcción. | <ul style="list-style-type: none"><li>Preparación del sitio.</li><li>Excavación.</li><li>Instalación de infraestructura.</li></ul> | Riesgo de seguridad y salud ocupacional | Accidentes y enfermedades laborales ocasionados por uso de maquinaria pesada, ligera y excavaciones. | <ul style="list-style-type: none"><li>Los trabajadores deberán portar el Equipo de Protección Personal básico y el específico dependiendo de sus actividades.</li><li>Contar con botiquín de primeros auxilios en la zona de obra.</li><li>Deberá encontrarse en zona de obra y maquinaria extintores de acuerdo al tipo de fuego generado.</li><li>Se implementará un control estricto de acceso, delimitando la zona mediante malla plástica, cintas restrictivas, señalamiento vertical, iluminación nocturna y la presencia de un responsable de seguridad que supervise la operación.</li><li>Se prohibirá el acceso a personas ajenas al <b>proyecto</b>, así como el cruce peatonal o vehicular por encima de taludes, bordes de excavación o zonas con apuntalamientos activos.</li></ul>                                                                |
| Socio-económico | Preparación del sitio y construcción  | <ul style="list-style-type: none"><li>Preparación del sitio.</li><li>Construcción.</li></ul>                                       | Afectación en las rutas de movilidad    | Ajustes en rutas de tránsito local por tramos de construcción.                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Para garantizar la seguridad de trabajadores, peatones y usuarios de las vialidades durante todas las etapas constructivas, se implementará un sistema integral de control de tránsito que incluye barreras físicas, señalamientos verticales y horizontales, rutas alternas claramente delimitadas y personal banderero capacitado, conforme a los lineamientos establecidos en la NOM-031-STPS-2010 (condiciones de seguridad en actividades de construcción) y en la NOM-086-SCT2-2015 (señalamiento y dispositivos para protección en zonas de obras).</li><li>Las barreras y trafitambos se colocarán en los límites de la zona de trabajo para impedir el acceso no autorizado, mientras que la señalización preventiva incluyendo límites de velocidad, avisos de obra, desvíos, peligro por maquinaria y</li></ul> |



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

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 37 de 58



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto | Obra o actividad                                                                                                                       | Impacto ambiental      | Efecto ambiental                                                              | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                     |                                                                                                                                        |                        |                                                                               | <p>pasos peatonales provisionales, este señalamiento se instalará con la distancia reglamentaria para garantizar visibilidad anticipada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El personal banderero, debidamente uniformado y equipado con paletas de control, radios y chalecos reflejantes, regulará el flujo vehicular y peatonal en puntos críticos, especialmente durante maniobras de maquinaria pesada, excavación profunda o cruce de materiales.</li><li>• Para minimizar las afectaciones a la población y al entorno urbano-rural durante la ejecución del <b>proyecto</b>, se establecerán horarios específicos de operación, evitando circular en horas pico o durante eventos locales de alta afluencia.</li><li>• Adicionalmente, toda maquinaria y vehículos de carga deberán respetar una velocidad máxima de 20 km/h dentro de la localidad y en caminos cercanos al sitio de obra, conforme a prácticas de seguridad vial y a la NOM-034-STPS en materia de control de riesgos en áreas de construcción.</li><li>• Se definirán rutas autorizadas, privilegiando vialidades con mayor capacidad estructural, menor densidad peatonal y menor proximidad a viviendas, escuelas y comercios, reduciendo así conflictos viales y la exposición de la población al tránsito de equipo pesado.</li><li>• Los operadores recibirán instrucciones y supervisión constante para apegarse estrictamente a estas disposiciones.</li></ul> |
| Aire   | Construcción        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Excavación</li><li>• Instalación de infraestructura</li><li>• Relleno y compactación</li></ul> | Contaminación acústica | Aumento de los niveles sonoros por presencia de maquinaria pesada y personal. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para minimizar estos impactos, se restringirán los horarios de operación ruidosa exclusivamente entre las 7:00 y las 19:00 horas, evitando afectaciones en horarios nocturnos cuando la sensibilidad acústica se incrementa y muchas especies realizan actividades de alimentación o desplazamiento.</li><li>• Se implementará un programa de mantenimiento preventivo que incluya revisión y ajuste</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 38 de 58



**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-05206-26

| Factor        | Etapas del proyecto | Obra o actividad                                             | Impacto ambiental                     | Efecto ambiental                                                                                      | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                     |                                                              |                                       |                                                                                                       | <p>de sistemas de escape, silenciadores, soportes y sistemas de combustión, con el fin de asegurar que la maquinaria opere dentro de sus niveles óptimos de emisión sonora, reduciendo vibraciones y golpeteos mecánicos innecesarios.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• En las zonas donde el personal trabaje cerca de fuentes de ruido como retroexcavadoras, compactadores o equipos vibratorios será obligatorio el uso de Equipo de Protección Personal auditivo, tales como orejeras o tapones auditivos certificados, en cumplimiento de la NOM-017-STPS y NOM-011-STPS.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Geomorfología | Construcción        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Excavación</li></ul> | Modificación del cauce de los arroyos | Deslizamiento de tierra en los taludes debido a vibraciones y movimiento de maquinaria en la cercana. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para garantizar la seguridad del personal y de la población durante las fases de excavación e instalación del colector, los taludes serán conformados estrictamente conforme a las especificaciones del <b>proyecto</b> ejecutivo, aplicando pendientes estables y compatibles con el tipo de suelo identificado en campo.</li><li>• En zonas donde la cohesión del material sea baja, o donde existan indicios de humedad, fracturamiento o inestabilidad, se emplearán apuntalamientos, entibados, tablonés, marcos metálicos o sistemas hidráulicos, siguiendo las disposiciones de la NOM-031-STPS-2010 sobre condiciones de seguridad en obras de excavación.</li><li>• Se realizará una inspección diaria para verificar hundimientos, grietas y deformaciones, registrando todo en bitácora.</li><li>• Asimismo, se implementará un control estricto de acceso, delimitando la zona mediante malla plástica, cintas restrictivas, señalamiento vertical, iluminación nocturna y la presencia de un responsable de seguridad que supervise la operación.</li><li>• Se prohibirá el acceso a personas ajenas al <b>proyecto</b>, así como el cruce peatonal o vehicular por encima de taludes, bordes de excavación o zonas con apuntalamientos activos.</li></ul> |



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

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 39 de 58





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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto | Obra o actividad                                                                                                                       | Impacto ambiental                              | Efecto ambiental                                                                                                   | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua   | Construcción        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Excavación</li><li>• Relleno y compactación</li></ul>                                          | Contaminación de las corrientes superficiales. | Aumento en la turbidez del agua por arrastre de material producto de excavación, material para relleno y residuos. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Considerando que el sitio presenta pendiente moderada y cercanía directa con el río, el control se basa en acciones de manejo, confinamiento y protección del material excavado, sin la instalación de barreras físicas, geotextiles o estructuras adicionales, privilegiando prácticas operativas de prevención. Para ello, todo el material producto de la excavación incluyendo tepetate, suelos mezclados, materiales pétreos y residuos de zanja será acopiado exclusivamente fuera de los límites del cauce y de la zona federal, a una distancia mínima que impida que escurrimientos pluviales lo transporten hacia el lecho.</li><li>• Estos acopios se colocarán sobre superficies estables, niveladas y delimitadas, evitando pendientes que favorezcan flujos concentrados de agua.</li><li>• Asimismo, se aplicará una cobertura física temporal utilizando lonas, cubiertas plásticas o costales en zonas expuestas de finos o bancos de material suelto, especialmente antes de eventos de lluvia. Esta cobertura reduce el desprendimiento de partículas, la erosión laminar y el transporte por viento o escurrimiento superficial. Los materiales pétreos voluminosos (grava, balasto, escoria, piedra) se acomodarán formando taludes con ángulos estables para minimizar rodamiento y erosión mecánica.</li><li>• En ningún caso se permitirá que el material excavado permanezca en bordes de taludes o en áreas susceptibles a deslaves o avenidas pluviales.</li></ul> |
| Agua   | Construcción        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Excavación</li><li>• Instalación de infraestructura</li><li>• Relleno y compactación</li></ul> | Contaminación del agua                         | Derrame de sustancias químicas, combustible, lubricantes o aceites.                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Se prohíbe estrictamente realizar lavado de maquinaria, cambio de lubricantes, abastecimiento de combustible o engrases dentro de zanjas o en zonas con suelos de alta infiltración, minimizando la posibilidad de que sustancias químicas migren hacia acuíferos.</li><li>• Cualquier derrame incidental será contenido</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 40 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto                  | Obra o actividad                                                                                | Impacto ambiental                                  | Efecto ambiental                                                                                                   | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                      |                                                                                                 |                                                    |                                                                                                                    | de inmediato mediante material absorbente, retirado y gestionado conforme a la NOM-052 y normativa aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Suelo  | Preparación del sitio y construcción | <ul style="list-style-type: none"><li>Preparación del sitio.</li><li>Construcción</li></ul>     | Contaminación del suelo                            | Generación de aguas residuales provenientes del uso de sanitarios portátiles por parte de la cuadrilla de trabajo. | <ul style="list-style-type: none"><li>Se instalarán letrinas portátiles tipo sanitario químico, en una proporción mínima de 1 unidad por cada 10 trabajadores, conforme a buenas prácticas de higiene en obra.</li><li>Estas unidades serán colocadas fuera del cauce y sobre superficie estable, ancladas para evitar volcadura por viento o lluvia y señalizadas para su uso exclusivo por el personal.</li><li>El mantenimiento consistirá en limpieza, vaciado, desinfección, reposición de químicos sanitarios y control de olores, realizándose cada tercer día, o con mayor frecuencia si el volumen de uso lo requiere.</li><li>Dichas actividades serán ejecutadas únicamente por un proveedor autorizado, quien garantizará que las aguas residuales recolectadas sean transportadas y dispuestas en un sitio autorizado por el municipio o por el Organismo Operador de Agua.</li><li>Se integrará una bitácora de mantenimiento, donde se registrarán fecha, hora, proveedor, firma del responsable, volumen retirado y destino final, lo que permitirá demostrar el cumplimiento legal y ambiental ante auditorías o inspecciones.</li><li>Se supervisará diariamente que no existan fugas, derrames o saturación y, en caso de detectarse anomalías, se aplicarán medidas correctivas como retiro inmediato de la unidad, clausura temporal y reemplazo por un sanitario en óptimas condiciones.</li></ul> |
| Agua   | Construcción y Pruebas y cierres     | <ul style="list-style-type: none"><li>Relleno y compactación</li><li>Pruebas y cierre</li></ul> | Carga sobre el acuífero por extracción del recurso | Uso de agua para compactación de terreno y pruebas de hermeticidad.                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Se dará prioridad al uso de agua tratada para la realización de los riegos a material y frente de trabajo, promoviendo la reutilización del agua, disminuyendo la carga al acuífero.</li><li>Los riegos para compactación del terreno se</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 41 de 58



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

| Factor | Etapas del proyecto | Obra o actividad | Impacto ambiental | Efecto ambiental | Medidas de prevención, mitigación y/o compensación que se aplicarán                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                     |                  |                   |                  | realizarán en horarios que eviten la evaporación del agua, para el aprovechamiento del recurso, y alcanzar de manera más eficiente el porcentaje de humedad requerido.<br>• De usar agua no tratada, se deberá presentar evidencia de su obtención autorizada en pozos con concesión. |

No obstante, esta **DGIRA** advierte que, aun cuando el **promoviente** señaló que el control de sedimentos se basará principalmente en acciones de manejo, confinamiento y protección del material excavado, sin la instalación de barreras físicas, geotextiles o estructuras adicionales, dicha medida deberá reforzarse en los cruces con los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, considerando la cercanía directa de las obras con los cauces, la presencia de pendientes, el riesgo de escurrimientos pluviales y la posibilidad de arrastre de sólidos hacia los cuerpos de agua. Por lo anterior, el **promoviente** deberá prever, dentro del **Programa de Vigilancia Ambiental**, la instalación de barreras físicas temporales, costales, cubiertas, filtros, retenes u otros dispositivos equivalentes de control de sedimentos, cuando las condiciones del sitio, el pronóstico de lluvia o la ejecución de actividades en zona federal así lo requieran.

**d) Programa de Vigilancia Ambiental**

El **promoviente** presentó un **Programa de Vigilancia Ambiental** orientado a verificar la correcta aplicación de las medidas preventivas, de mitigación, correctivas y de contingencia durante las etapas del **proyecto**. Dicho programa incorpora líneas de acción relacionadas con control de emisiones, control de polvo, manejo de suelo, control de derrames, protección de vegetación, protección de fauna, control de ruido, manejo de residuos sólidos urbanos, residuos de manejo especial, residuos peligrosos, señalización, tránsito, estabilidad de taludes, protección del cauce, control de sedimentos, protección del agua subterránea, paisaje, supervisión ambiental, contingencias hidrometeorológicas y uso de sanitarios portátiles.

Esta **DGIRA** considera que el **Programa de Vigilancia Ambiental** constituye el instrumento operativo mediante el cual deberán ejecutarse, verificarse y documentarse las medidas propuestas por el **promoviente**. Por lo tanto, su cumplimiento deberá acreditarse mediante bitácoras, reportes fotográficos, registros de mantenimiento, manifiestos de disposición de residuos, evidencias de supervisión ambiental, reportes de incidentes y acciones correctivas, según corresponda.

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 42 de 58*



**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-05206-26

Con base en el análisis anterior, esta **DGIRA** considera que los impactos ambientales negativos identificados para el **proyecto** son, en su mayoría, temporales, puntuales, reversibles y mitigables, al concentrarse en la etapa de preparación del sitio y construcción, dentro de una franja de intervención delimitada y en un entorno previamente modificado. No obstante, debido a que el **proyecto** contempla cruces en zona federal de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, las medidas relacionadas con protección del cauce, control de sedimentos, manejo de residuos, prevención de derrames, estabilidad de taludes, protección de vegetación ribereña y fauna deberán aplicarse de manera estricta.

Asimismo, esta **DGIRA** advierte que la operación del colector sanitario generará beneficios ambientales y sociales al mejorar la conducción de aguas residuales, reducir riesgos de descargas irregulares y contribuir a la disminución de riesgos sanitarios en la localidad. En consecuencia, se considera que los impactos adversos del **proyecto** pueden ser prevenidos, mitigados y controlados mediante la aplicación de las medidas propuestas por el **promoviente**, el **Programa de Vigilancia Ambiental** y las Condicionantes que, en su caso, establezca esta **DGIRA**.

Debido a lo anterior, esta **DGIRA** determina que en la **MIA-P** se identificaron, describieron y evaluaron los posibles impactos ambientales que por la realización de las obras y actividades del **proyecto**, podrían suscitarse en el SA, del cual forma parte, cumpliendo con lo establecido en el artículo 30 de la **LGEEPA**, así como con lo dispuesto en el artículo 12, fracciones V y VI, del **RLGEEPAMEIA**.

**Pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas.**

10. Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 12, fracción VII, del **RLGEEPAMEIA**, la Manifestación de Impacto Ambiental, en su modalidad particular, deberá contener los pronósticos ambientales y, en su caso, la evaluación de alternativas.

Al respecto, una vez analizada la información presentada en la **MIA-P** y su información adicional, esta **DGIRA** advierte que el **promoviente** desarrolló los pronósticos ambientales del **proyecto** considerando tres escenarios: i) escenario sin **proyecto**; ii) escenario con **proyecto** sin la aplicación de medidas de mitigación; y iii) escenario con **proyecto** considerando la aplicación de medidas preventivas, de mitigación, correctivas y de vigilancia ambiental. Asimismo, presentó una evaluación de alternativas, a partir de la cual justificó la selección del colector sanitario propuesto como la opción técnica, ambiental y

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*

*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*

*Página 43 de 58*





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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

socialmente más favorable.

**a) Escenario sin proyecto**

En el escenario sin **proyecto**, el **promovente** señaló que se mantendrían las condiciones actuales de manejo inadecuado de aguas residuales, así como los riesgos asociados a descargas irregulares, aportes contaminantes, generación de olores, presencia de residuos, proliferación de fauna sinantrópica y deterioro de las condiciones sanitarias y ambientales de la localidad.

Esta **DGIRA** considera que, bajo dicho escenario, persistiría la problemática ambiental identificada en el Sistema Ambiental y en el Área de Influencia, particularmente en lo relativo a la presión sobre los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, la calidad del agua superficial, la presencia de lirio acuático en el Arroyo Brazo de Jalpa, la turbidez y arrastre de sedimentos, así como los riesgos sanitarios para la población.

Asimismo, la no ejecución del **proyecto** limitaría la posibilidad de mejorar la conducción de aguas residuales hacia infraestructura de tratamiento, manteniendo condiciones de deterioro ambiental y sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas y Santa Eduvijas de Jalpa.

**b) Escenario con proyecto sin medidas de mitigación**

En el escenario con **proyecto** sin la aplicación de medidas de prevención y mitigación, el **promovente** identificó que durante la preparación del sitio y construcción podrían generarse impactos negativos sobre los componentes aire, suelo, agua, flora, fauna, paisaje y medio socioeconómico.

Los impactos previsibles en este escenario se relacionarían con la generación de polvo y emisiones por maquinaria; incremento de ruido y vibraciones; apertura de zanjas; manejo inadecuado de material producto de excavación; riesgo de arrastre de sedimentos hacia los cauces; afectación puntual de vegetación herbácea o ruderal; posible atrapamiento de fauna menor en zanjas; generación y dispersión de residuos; afectación temporal a la movilidad local; y riesgos para la población por frentes de obra sin señalización suficiente.

Esta **DGIRA** considera que, si bien el **proyecto** tiene una finalidad ambiental y sanitaria positiva, su ejecución sin controles ambientales podría incrementar temporalmente la presión sobre los arroyos La

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 44 de 58*





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-05206-26

Presa Nueva y Brazo de Jalpa, particularmente por el riesgo de aporte de sólidos, residuos o contaminantes hacia los cauces. Por ello, este escenario evidencia la necesidad de aplicar medidas preventivas, de mitigación, supervisión ambiental y atención a contingencias durante todas las actividades constructivas, especialmente en los cruces hidráulicos en zona federal.

**c) Escenario con proyecto considerando medidas de mitigación**

En el escenario con **proyecto** considerando la aplicación de las medidas preventivas, de mitigación, correctivas y de vigilancia ambiental, el **promoviente** señaló que los impactos negativos identificados durante la construcción podrían prevenirse, reducirse o controlarse mediante acciones específicas de manejo ambiental.

Entre dichas medidas se incluyen el mantenimiento de maquinaria y vehículos; control de emisiones y polvo; delimitación de frentes de obra; manejo adecuado del material producto de excavación; control de sedimentos; prohibición de depositar materiales o residuos en los cauces; prevención y atención de derrames; manejo de residuos sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos; instalación de sanitarios portátiles; protección de vegetación ribereña; recorridos preventivos para fauna; señalización; control de tránsito; limpieza final y restitución de áreas temporales.

Con la aplicación de dichas medidas, esta **DGIRA** considera que los impactos adversos del **proyecto** serían principalmente temporales, puntuales, reversibles y mitigables, concentrados en la etapa de preparación del sitio y construcción. Asimismo, en la etapa de operación, el colector sanitario contribuiría a mejorar el manejo de las aguas residuales de la localidad, reducir riesgos sanitarios, disminuir la posibilidad de descargas irregulares y favorecer la protección de la calidad ambiental del entorno.

Por lo anterior, el escenario con **proyecto** y medidas de mitigación representa la condición ambiental más favorable respecto del escenario sin **proyecto** y del escenario con **proyecto** sin medidas, siempre que el **promoviente** ejecute de manera estricta el **Programa de Vigilancia Ambiental** y las condicionantes que, en su caso, establezca esta **DGIRA**.

Con base en el análisis de los escenarios ambientales evaluados, esta **DGIRA** considera que el escenario con **proyecto**, incorporando la implementación de las medidas de mitigación propuestas, resulta ambientalmente viable, siempre que su ejecución se lleve a cabo en estricto apego a lo manifestado en

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 45 de 58*



**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-05206-26

la **MIA-P**, su información adicional y demás medidas preventivas, de mitigación, supervisión ambiental y atención a contingencias correspondientes; en este sentido, se advierte que dicho escenario permite reducir de manera significativa los impactos adversos asociados principalmente a la etapa constructiva y, de manera paralela, generar beneficios ambientales y sociales durante la etapa operativa, al contribuir al manejo adecuado de las aguas residuales, disminuir riesgos sanitarios y prevenir afectaciones ambientales en la localidad.

Por lo anterior, no se prevé que el **proyecto** genere desequilibrios ecológicos graves, daños significativos a los ecosistemas o impactos ambientales críticos, siempre que las obras y actividades se limiten a las superficies, coordinadas, características y temporalidad evaluadas, y que el **promoviente** cumpla con las medidas propuestas en la **MIA-P**, su información adicional, el **Programa de Vigilancia Ambiental** y las condicionantes que, en su caso, establezca esta **DGIRA**.

**Identificación de los instrumentos metodológicos y elementos técnicos que sustentan la información señalada en las fracciones anteriores.**

- 11.** Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 12, fracción **VIII** del **RLGEEPAMEIA**, el **promoviente** debe hacer un razonamiento en el cual demuestre la identificación de los instrumentos metodológicos y de los elementos técnicos que sustentan la información con la que dio cumplimiento a las fracciones **II** a **VII** del citado precepto; por lo que, esta **DGIRA** determina que en la información presentada por el **promoviente** en la **MIA-P** fueron considerados los instrumentos metodológicos, a fin de poder llevar a cabo una descripción del **SA** en el cual pretende insertarse el **proyecto**; de igual forma que fueron empleados durante la valoración de los impactos ambientales que pudieran ser generados por el desarrollo del mismo, y se presentaron los anexos, tales como un plano geométrico, un anexo fotográfico, Informes de calidad de agua, entre otros elementos técnicos que sustentan la información que conforma la **MIA-P**.

Derivado de lo anterior, esta **DGIRA** considera que se identificó el soporte y la coherencia de los diferentes registros e información que aporta el **promoviente** a lo largo de la **MIA-P**, los cuales proporcionan la objetividad y trazabilidad de la información presentada, cumpliendo con lo establecido en el artículo 12, fracción **VIII**, del **RLGEEPAMEIA**.

**Análisis Técnico**

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 46 de 58*



**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-05206-26

12. Que con base en los anteriores argumentos, esta **DGIRA** dictaminó sobre la viabilidad ambiental del **proyecto** en apego al artículo 44 del **RLGEEPAMEIA** que obliga a esta Dirección a considerar, en los procesos de evaluación de impacto ambiental, 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 los elementos que los conforma, y no únicamente los recursos que fuesen objeto de aprovechamiento o afectación, así como 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, para lo cual, y derivado de lo establecido en los **Considerandos 6 al 11** del presente oficio, esta **DGIRA** sustentó su decisión en los razonamientos siguientes:

- A. El **proyecto** consiste en la construcción de un colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, municipio de Purísima del Rincón, Guanajuato, destinado a conducir por gravedad las aguas residuales generadas en Jalpa de Cánovas y Santa Eduvijas de Jalpa hacia su punto de descarga final y subsecuente tratamiento.
- B. El sitio propuesto para la ejecución del **proyecto**, no incide en algún Área Natural Protegida de competencia Federal, Estatal o Municipal, y es congruente con la **Actualización del Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial-2040 (PEDUOET)**, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, el 28 de noviembre de 2014 y actualizado el 02 de abril de 2019, el **Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Purísima del Rincón (PMDUOETPR)**, Guanajuato publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, el 12 de octubre de 2018 y actualizado el 08 de octubre de 2021 y las siguientes Normas Oficiales **NOM-041-SEMARNAT-2015, NOM-045-SEMARNAT-2006, NOM-080-ECOL-1994, NOM-052-SEMARNAT-2005, NOM-161-SEMARNAT-2011 y NOM-059-SEMARNAT-2010**.
- C. El **Sistema Ambiental** y el **Área de Influencia** presentan condiciones de intervención previa derivadas de actividades agrícolas, urbanas e infraestructura existente. La vegetación registrada corresponde principalmente a vegetación ribereña, herbácea, ruderal, oportunista e introducida, sin que en el trazo del **proyecto** se haya identificado vegetación forestal susceptible de remoción. En cuanto al componente fauna, durante los recorridos de campo no se registraron ejemplares dentro del trazo del **proyecto** ni indicios de nidos o madrigueras; no obstante, el **promoviente** complementó la caracterización con información de gabinete, por lo que la ejecución de las obras deberá mantener un enfoque preventivo ante la posible presencia de fauna silvestre.
- D. Respecto del componente hidrológico, esta **DGIRA** advierte que los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa constituyen los componentes ambientales de mayor sensibilidad para el **proyecto**, debido a

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 47 de 58*



2026  
año de  
**Margarita  
Maza**



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

que el colector sanitario contempla cruces puntuales en sus zonas federales. El Arroyo Brazo de Jalpa presenta evidencia de deterioro ambiental asociada a la presencia invasiva de lirio acuático, condición que puede relacionarse con procesos de eutrofización por aportes de nutrientes, descargas no controladas o escurrimientos agrícolas. Por su parte, el Arroyo La Presa Nueva presenta intervención previa por infraestructura existente, cauce natural irregular, turbidez y vegetación ribereña densa que contribuye a la protección de taludes.

- E. La ejecución del **proyecto** podría generar impactos negativos temporales y localizados durante la etapa de preparación del sitio y construcción, principalmente por apertura de zanjas, movimiento de suelo, generación de polvo, ruido, vibraciones, tránsito de maquinaria, manejo de residuos, riesgo de arrastre de sedimentos hacia los cauces y afectación puntual de vegetación herbácea o ruderal. No obstante, dichos impactos se consideran prevenibles, mitigables y controlables mediante la aplicación de las medidas propuestas por el **promoviente** y las condicionantes que, en su caso, establezca esta **DGIRA**, particularmente las relativas a control de sedimentos, manejo de residuos, prevención de derrames, protección de cauces, estabilidad de taludes, protección de vegetación ribereña y fauna, señalización y supervisión ambiental.
- F. La operación del colector sanitario contribuirá al manejo adecuado de las aguas residuales generadas en Jalpa de Cánovas y Santa Eduviges de Jalpa, al conducir las hacia su punto de descarga final y subsecuente tratamiento, con lo cual se prevé una mejora en las condiciones sanitarias de la localidad y una disminución de los riesgos asociados a descargas irregulares o aportes contaminantes hacia cuerpos de agua superficiales. Lo anterior resulta ambientalmente favorable frente al escenario sin **proyecto**, en el cual persistirían las condiciones actuales de presión sobre los arroyos y deterioro sanitario del entorno.
- G. Con base en lo anterior, esta **DGIRA** considera que el **proyecto** no contempla la generación de desequilibrios ecológicos graves, daños significativos a los ecosistemas o impactos ambientales críticos que excedan los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas aplicables en materia de preservación del equilibrio ecológico y protección al ambiente, siempre que las obras y actividades se limiten a las superficies, coordenadas, características, temporalidad y medidas ambientales manifestadas en la **MIA-P** y su información adicional, y se cumpla con las condicionantes establecidas en el presente oficio.

Con base en lo expuesto y con fundamento en lo que disponen el artículo 1, 4 y 8, párrafo segundo, de la **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**; en los artículos de la **Ley Orgánica de la Administración Pública Federal** que se citan a continuación: 14 primer párrafo, 18, 26 y 32 Bis fracciones I,

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 48 de 58*



**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-05206-26

III y XI; en los artículos de la **Ley Federal de Procedimiento Administrativo** que se citan a continuación: 2, 3, 13, 16 fracción X, 35 y 57 fracción I; los artículos de la **Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente** que se citan a continuación: 3 fracción I, III y XIX, artículos 4, 5 fracciones II, X, XI y XXI, 15, 28 primer párrafo fracción X, 30 primer párrafo, 34 párrafos primero, segundo, tercero, cuarto fracción II y último, y 176; en los artículos del **Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental** que se citan a continuación: 2, 3, fracciones IX, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 4 fracciones I y VII, 5 inciso R) fracción I, 9, 12, 37, 38, 44 fracciones I, II y III, 45 fracción II, 47 primer párrafo, 48 y 49; en apego a lo indicado en los artículos del **Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales**, los cuales se citan a continuación: 1, 3 párrafo inicial, apartado A, fracción II, inciso c), 8, 9 y 18 fracción II, inciso e); en la **Actualización del Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial-2040 (PEDUOET)**, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, el 28 de noviembre de 2014 y actualizado el 02 de abril de 2019, el **Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Purísima del Rincón (PMDUOET)**, Guanajuato publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, el 12 de octubre de 2018 y actualizado el 08 de octubre de 2021 y las siguientes Normas Oficiales **NOM-041-SEMARNAT-2015, NOM-045-SEMARNAT-2006, NOM-080-ECOL-1994, NOM-052-SEMARNAT-2005, NOM-161-SEMARNAT-2011 y NOM-059-SEMARNAT-2010**, esta Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el **proyecto**, objeto de la evaluación que se dictamina con este instrumento es ambientalmente viable, por lo tanto ha resuelto **AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA**, debiéndose sujetar a los siguientes

**TERMINOS**

**PRIMERO.** - La presente resolución en materia de impacto ambiental, se emite en referencia con los aspectos ambientales del **proyecto** denominado **"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."**, promovido por el **Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto**, con pretendida ubicación en la localidad de Jalpa de Cánovas, municipio de Purísima del Rincón, estado de Guanajuato.

Es fundamental destacar, que esta resolución en materia de impacto ambiental se aplica solamente a las obras y actividades que se realizarán en zona federal de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa.



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

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*

*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*

*Página 49 de 58*





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-05206-26

Las características técnicas, ubicación y superficie de ocupación, serán de acuerdo con lo descrito en el **Considerando 6** de la presente resolución, así como en la información presentada en la **MIA-P** del **proyecto**.

**SEGUNDO.** - La presente autorización tendrá una vigencia de **3 años** para llevar a cabo las etapas de preparación del sitio y construcción de las obras del **proyecto**. Asimismo, tendrá una vigencia de **30 años** para las etapas de operación y mantenimiento, vigencia que estará condicionada a la construcción del **proyecto**. El primer plazo comenzará a contarse a partir del día hábil siguiente a aquel en que haya surtido efecto la notificación del presente oficio; el plazo de operación y mantenimiento iniciará al término del primero.

Ambos períodos podrán ser modificados a solicitud del **promovente**, mediante la presentación del trámite con homoclave SEMARNAT-04-008, denominado "*Modificaciones de la obra, actividad o plazos y términos establecidos a proyectos autorizados en materia de impacto ambiental*", previa acreditación del cumplimiento de los Términos y Condicionantes del presente resolutivo, así como de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación establecidas por el **promovente** en la **MIA-P** y su información adicional.

Así mismo, dicha solicitud deberá acompañarse de la validación del cumplimiento de los Términos y Condicionantes emitida por la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (**PROFEPA**) en el estado de Guanajuato, 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, donde el **promovente** manifieste que está enterado de las penas en que incurre quien se conduzca de conformidad con lo dispuesto en las fracciones II, IV y V, del artículo 420 Quáter del Código Penal Federal, referente a los delitos contra la gestión ambiental. 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.**

**TERCERO.-** De conformidad con los artículos 35 último párrafo de la **LGEEPA** y 49 del **RLGEEPAMEIA**, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las actividades descritas en su **Término PRIMERO** y **Considerando 6** para el **proyecto**, sin perjuicio de lo que determinen las autoridades locales en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, quienes determinarán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se requieran para la realización de las actividades del **proyecto** en referencia.

"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 50 de 58



**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-05206-26

La presente resolución no es vinculante con otros instrumentos normativos de desarrollo por lo cual deja a salvo los derechos de las autoridades municipales y estatales, respecto de los permisos y/o autorizaciones referentes en el ámbito de sus respectivas competencias.

**CUARTO.** - La presente resolución no autoriza la construcción, operación y/o ampliación de ningún tipo de infraestructura, ni el desarrollo de actividades que no estén listadas en el **Término PRIMERO y Considerando 6** del presente oficio; sin embargo, en el momento que el **promovente** decida llevar a cabo cualquier actividad diferente a la autorizada, directa o indirectamente vinculada al **proyecto**, deberá indicarlo a esta **DGIRA**, atendiendo lo dispuesto en el **Término SEXTO** del presente oficio.

**QUINTO.** - El **promovente** queda sujeto 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, el **promovente** deberá presentar ante esta **DGIRA** el trámite con homoclave SEMARNAT-04-005, denominado *"Renuncia de la autorización en materia de impacto ambiental, sin haber iniciado obras o actividades"*, conforme al formato y requisitos vigentes aplicables, sin perjuicio de que esta autoridad determine, en su caso, las medidas que deban adoptarse para evitar alteraciones nocivas al ambiente, conforme al artículo 50 del **RLGEEPAMEIA**.

**SEXTO.** - El **promovente**, 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**, mediante el trámite con homoclave SEMARNAT-04-008, denominado *"Modificaciones de la obra, actividad o plazos y términos establecidos a proyectos autorizados en materia de impacto ambiental"*. Para tal efecto, deberá presentar la matriz comparativa de impactos generados por la modificación y su documentación soporte, con la información técnica suficiente que permita a esta autoridad analizar si los cambios propuestos no causarán desequilibrios ecológicos ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas aplicables.

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 51 de 58



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

**SÉPTIMO.-** De conformidad con lo dispuesto por el párrafo cuarto del artículo 35 de la **LGEEPA** que establece que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá la resolución correspondiente en la que podrá autorizar de manera condicionada la obra o actividad de que se trate y considerando lo establecido por el artículo 47 primer párrafo del **RLGEEPAMEIA** que establece que la ejecución de la obra o la realización de la actividad de que se trate deberá sujetarse a lo previsto en la resolución respectiva, esta **DGIRA** establece que las obras y actividades autorizadas del **proyecto**, estarán sujetas a la descripción contenida en la **MIA-P**, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes

**CONDICIONANTES:**

El **promovente** deberá

1. Con fundamento en lo establecido en los artículos 15 fracciones I a la V y 28 párrafo primero de la **LGEEPA**, así como en lo que señala el artículo 44 del **RLGEEPAMEIA** en su fracción III, una vez concluida la evaluación de la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el **promovente** para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, esta **DGIRA** establece que el **promovente** deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de mitigación y compensación que propuso en la **MIA-P**, las cuales esta **DGIRA** considera que son viables de ser instrumentadas y congruentes con la protección al ambiente del SA del **proyecto** evaluado; asimismo, deberá acatar lo establecido en la **LGEEPA**, su **RLGEEPAMEIA**, las normas oficiales mexicanas y demás ordenamientos legales aplicables al desarrollo del **proyecto**, sin perjuicio de lo establecido por otras instancias (federales, estatales y locales) competentes al caso, así como para aquellas medidas que esta **DGIRA** está requiriendo sean complementadas en las presentes condicionantes.
2. De conformidad con lo que establecen los artículos 35, penúltimo párrafo, de la **LGEEPA** y 51, fracción II de su **RLGEEPAMEIA**, que establecen que la Secretaría podrá exigir el otorgamiento de seguros o garantías respecto del cumplimiento de las condiciones establecidas en las autorizaciones, 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; por lo que de acuerdo con lo indicado en la **MIA-P**, el **proyecto** consiste en llevar a cabo obras y actividades dentro de la zona federal de dos cuerpos de agua considerados bienes nacionales, por lo

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto  
Página 52 de 58*



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



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

que el **promovente** deberá presentar a esta **DGIRA** la propuesta de adquisición de un instrumento de garantía debidamente justificado, para su análisis y validación **de manera previa al inicio de las obras y actividades del proyecto**; una vez validada, el **promovente** deberá implementarla.

El tipo y monto de la garantía se soportará en el **Estudio Técnico Económico (ETE)** que respalde los costos de la realización de las estrategias de control, mitigación y compensación ambiental, establecidas para el **proyecto**, incluyendo un desglose del monto por anualidad que se requiere para realizar todos y cada uno de los programas ambientales considerados en el oficio resolutivo; así como de las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas en la **MIA-P**, de las cuales las más relevantes fueron referidas en el **Considerando 9** del presente oficio, especificando los conceptos a realizar, así como el monto que le corresponde a cada uno de manera individual. El **ETE** será revisado y en su caso avalado por esta Secretaría, de conformidad con lo establecido en el artículo 52 del **RLGEEPAMEIA**. Asimismo, se comunica al **promovente** que, una vez aprobada la propuesta de garantía requerida, y **de manera previa al inicio de las obras y actividades del proyecto**, deberá ingresar el documento original mediante el cual se ratifique que el monto validado se encuentra asegurado por una compañía certificada para tales fines y a favor de la Tesorería de la Federación.

3. El **promovente** deberá presentar, previo al inicio de las obras, la versión complementada y actualizada del **Programa de Vigilancia Ambiental (PVA)**, a efecto de garantizar la correcta aplicación, seguimiento y verificación de las medidas de prevención, mitigación, restauración y/o compensación propuestas para el **proyecto**, considerando, entre otros aspectos, lo siguiente:

- a) **Objetivos generales, particulares y alcances del programa.**
- b) **Indicadores ambientales para el seguimiento y evaluación de la eficacia para medir el éxito de cada una de las medidas instrumentadas.**
- c) **Cronograma de ejecución para cada una de las acciones y medidas.**
- d) **Identificación del responsable ambiental** encargado de la implementación, seguimiento y documentación del Programa, así como de los responsables operativos por frente de obra.



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

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto.  
Página 53 de 58*



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

- e) **Frecuencia de supervisión y verificación** de cumplimiento de las medidas ambientales, señalando si será diaria, semanal, mensual, por etapa o por evento extraordinario.
- f) **Medios de verificación documental**, tales como bitácoras, reportes fotográficos georreferenciados, registros de mantenimiento de maquinaria, comprobantes de disposición de residuos, manifiestos de residuos peligrosos, reportes de supervisión ambiental y registros de atención a incidencias.
- g) **Acciones específicas para las actividades a realizarse en la zona federal de los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa**, incluyendo control de sedimentos, prevención de arrastre de materiales, protección de taludes, manejo de residuos, prevención y atención de derrames, protección de vegetación ribereña y protección de fauna silvestre. Dichas acciones deberán prever la instalación de barreras físicas temporales, costales, cubiertas, filtros, retenes u otros dispositivos equivalentes de control de sedimentos, cuando las condiciones del sitio, pendiente, cercanía al cauce, pronóstico de lluvia o ejecución de actividades en zona federal así lo requieran, a fin de evitar el aporte de sólidos, residuos o material de excavación hacia los cauces.
- h) **Apartado específico de protección de flora**, en el cual se establezcan recorridos previos al inicio de actividades en cada frente de obra, áreas de maniobra, zonas de excavación, sitios de acopio temporal y cruces con los arroyos La Presa Nueva y Brazo de Jalpa, a efecto de identificar la presencia de individuos de flora nativa relevante o especies enlistadas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**. En caso de registrarse individuos dentro del área de afectación directa, deberá privilegiarse su protección en sitio mediante delimitación física, señalización y ajuste de maniobras; y sólo cuando no sea técnicamente posible su conservación, deberá realizarse su rescate y reubicación bajo supervisión de personal especializado, en sitios con condiciones ambientales similares y fuera del área de intervención.
- i) **Apartado específico de protección, ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre**, aplicable previo y durante la ejecución de actividades de despalme, excavación, apertura de zanjas, tránsito de maquinaria y trabajos en zona federal. Dicho apartado deberá incluir recorridos previos para detectar fauna silvestre, nidos, madrigueras, refugios o ejemplares atrapados; acciones de ahuyentamiento preventivo que permitan el desplazamiento natural de los ejemplares hacia zonas seguras; revisión diaria de zanjas antes del inicio de actividades y previo a su relleno; así como rescate

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 54 de 58



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





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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

y liberación únicamente cuando algún ejemplar se encuentre atrapado, lesionado o imposibilitado para desplazarse por sí mismo.

- j) Prohibición expresa al personal de obra de capturar, extraer, cazar, coleccionar, comercializar, alimentar, dañar, sacrificar o manipular ejemplares de flora y fauna silvestre, salvo en los casos de rescate debidamente justificados y realizados por personal capacitado.
- k) **Procedimiento de actuación ante contingencias ambientales o hidrometeorológicas**, incluyendo suspensión de actividades durante lluvias intensas o incremento de caudal, retiro de maquinaria, materiales y residuos de zonas próximas al cauce, así como inspección posterior a dichos eventos.
- l) **Acciones correctivas que deberán aplicarse en caso de incumplimiento**, desviaciones, incidentes ambientales, afectación no prevista o ineficacia de alguna medida implementada.
- m) **Periodicidad** y contenido mínimo de los informes de cumplimiento ambiental que deberán presentarse ante esta **DGIRA** y la **PROFEPA** durante la ejecución del **proyecto**.

Para efecto de cumplimiento de esta Condicionante, una vez validado, el **promoviente** deberá presentar los resultados obtenidos en los informes de cumplimiento de los Términos y Condicionantes que establece el **Término OCTAVO** del presente oficio, acompañados de sus respectivos anexos fotográficos que pongan en evidencia las obras y actividades que para tal efecto se llevaron a cabo.

4. No deberá realizar en ninguna circunstancia:

- Depositar, verter o descargar algún tipo de desecho o contaminante producido en alguna de las diferentes etapas del **proyecto** en el suelo y/o cuerpo de agua.
- Afectar las áreas aledañas al **proyecto**.
- Efectuar trabajos distintos a los señalados en el presente resolutivo.

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."  
Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto.  
Página 55 de 58*



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

Oficio No. SRA/DGIRA/DG-05206-26

- Llevar a cabo el cambio de uso de suelo en áreas forestales sin previa autorización por esta Unidad Administrativa.
- Realizar cualquier actividad de compra, venta, captura, colecta, comercialización, tráfico o caza de los individuos de especies de flora y fauna silvestres presentes en la zona del **proyecto** o sus inmediaciones, específicamente las que se encuentran listadas bajo alguna categoría de riesgo de acuerdo con lo establecido en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, durante las diferentes etapas que comprende el **proyecto**. Será responsabilidad del **promoviente** el adoptar las medidas que garanticen el cumplimiento de esta disposición; además, será responsable de las acciones que contrario a lo dispuesto realicen sus trabajadores o empresas contratistas.

**OCTAVO.** - El **promoviente** deberá presentar informes de cumplimiento de los Términos y Condicionantes del presente resolutivo, así como de las medidas propuestas en la **MIA-P**. Dichos informes deberán presentarse ante la Oficina de Representación de Protección Ambiental y Gestión Territorial de la **PROFEPA** en el estado de Guanajuato. El primer informe deberá presentarse un mes posterior al inicio de las actividades de preparación del sitio del **proyecto**. Posteriormente, durante las etapas de preparación del sitio y construcción, los informes deberán presentarse con periodicidad anual. Asimismo, una vez concluida la etapa de construcción, el **promoviente** deberá presentar informes anuales durante cinco años, tomando como base las fechas de inicio y conclusión del **proyecto**, de conformidad con lo establecido en el **Término NOVENO** del presente resolutivo, salvo que en otros apartados de este instrumento se indique algo distinto. Al respecto, el **promoviente** deberá remitir a esta **DGIRA** copia de los informes referidos, acompañada de copia simple del oficio mediante el cual hayan sido presentados ante la **PROFEPA** en el estado de Guanajuato.

**NOVENO.** - El **promoviente** deberá dar aviso a la Secretaría del inicio y la conclusión de las diferentes etapas del **proyecto**, conforme con lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo del **RLGEEPAMEIA**, para lo cual comunicará por escrito a esta **DGIRA** y a la Oficina de Protección Ambiental de la **PROFEPA** en el estado de Guanajuato, la fecha de inicio de las obras y/o actividades autorizadas, dentro de los **quince días** siguientes a que hayan dado principio, así como la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los **quince días** posteriores a que esto ocurra.

**DÉCIMO.** - La presente resolución a favor de el **promoviente** es personal. Por lo que, de conformidad con el artículo 49, segundo párrafo, del **RLGEEPAMEIA**, en caso de que se pretenda realizar el cambio de titularidad de la autorización, deberá presentarse ante esta Secretaría el trámite con homoclave SEMARNAT-04-009, denominado "*Solicitud de cambio de titularidad de la autorización en materia de impacto ambiental*",

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 56 de 58



**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-05206-26

acompañando el documento mediante el cual el cedente transfiera sus derechos y obligaciones al cesionario, en el que se incluya una cláusula que establezca que este último será responsable de atender los requerimientos de información, solventar posibles incumplimientos y regularizar cualquier situación anómala relacionada con la autorización.

**DECIMOPRIMERO.** - El **promovente** será el único responsable de garantizar la realización de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las actividades del **proyecto**, que no hayan sido considerados, en la descripción contenida en la **MIA-P**.

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

**DECIMOSEGUNDO.** - La **SEMARNAT**, a través de la **PROFEPA**, vigilará el cumplimiento de los Términos y Condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en materia de impacto ambiental. Para ello ejercerá, entre otras, las facultades que le confieren los artículos 55, 59 y 61 del Reglamento de la **LGEEPA** en materia de evaluación del impacto ambiental.

**DECIMOTERCERO.** - El **promovente** deberá mantener en su domicilio registrado en la **MIA-P**, copias respectivas del **expediente**, de la propia **MIA-P**; así como de la presente resolución, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

**DECIMOCUARTO.** - Se hace del conocimiento del **promovente**, que la presente resolución emitida, con motivo de la aplicación de la **LGEEPA** y su respectivo Reglamento, y las demás previstas en otras disposiciones legales y reglamentarias en la materia, podrá ser impugnada en sede administrativa, a través del recurso de revisión observando lo previsto en el artículo 176 en relación con el 179 de la **LGEEPA** y el artículo 3, fracción XV, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; para lo cual de ser el caso deberá acudir al **Tribunal Federal de Justicia Administrativa**.

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



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

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 57 de 58



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-05206-26

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

**DECIMOQUINTO.** - Notificar al **promovente** y/o a sus autorizados por alguno de los medios legales previstos por el artículo 35 y demás relativos y aplicables de la LFPA.

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

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

C.c.e.p: **Ileana Villalobos Estrada.** - Subsecretaría de Regulación Ambiental. - C.E.: gestion.sra@semarnat.gob.mx  
**Mariana Boy Tamborrel.** - Procuradora Federal de Protección al Ambiente. - C.E.: mariana.boy@profepa.gob.mx  
**Leticia Quiñones Valadez.** - Subprocuradora de Recursos Naturales de la PROFEPA. - C.E.: leticia.quinones@PROFEPA.gob.mx  
**Libia Dennise García Muñoz Ledo.** - Gobernadora del Estado de Guanajuato. -C.E.: gobernadora@guanajuato.gob.mx  
**Jesús Heriberto Montes Ortiz.** - Gerente de Aguas Superficiales e ingeniería de Ríos de la CONAGUA. - CE: jesus.montes@conagua.gob.mx.  
**José Lara Lona.** - Secretario del Agua y Medio Ambiente del Gobierno del estado de Guanajuato. - C.E.: jose.lara@guanajuato.gob.mx  
**Titular de la Oficina de Representación y gestión Territorial de Protección Ambiental de la PROFEPA en el Estado de Guanajuato.**  
**Titular de la Oficina de Representación y Gestión Territorial de la SEMARNAT en el Estado de Guanajuato.**  
**Expediente: 11GU2025UD140**  
**DGIRA: 2600553, 2621283**

Elaboró  
MGP

Revisó/Vo.Bo.  
AGRS

Validó  
AMOTM



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

*"Construcción de colector sanitario en la localidad de Jalpa de Cánovas, Purísima del Rincón, Gto."*  
*Sistema de agua potable alcantarillado y saneamiento del municipio de Purísima del Rincón, Gto*  
Página 58 de 58