



Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

<u>Presentación</u>

<u>Informantes</u>

Sección I. Servicio de agua potable de la red pública en el Municipio o Delegación

Sección II. Captación de agua para abastecimiento público

Sección III. Plantas de potabilización

Sección IV. Administración

Sección V. Drenaje y alcantarillado

Sección VI. Tratamiento de aguas residuales

Sección VII. Aguas residuales sin tratamiento

Sección VIII. Programas orientados a la gestión sustentable del servicio de agua potable de la red pública

Sección IX. Difusión de información sobre la gestión del servicio de agua y participación ciudadana

Participantes y comentarios

Glosario





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| | <u>indice</u> |
|--|---|
| | |
| | |
| PARA USO EXCLUSIVO DE | EL PERSONAL DEL INEGI |
| 1. IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA | 2. CONTROL DEL MUNICIPIO |
| ENTIDAD FEDERATIVA | FOLIO |
| MUNICIPIO L | NÚMERO DE MÓDULO |
| 3. RESPONSABLES | 4. RESULTADO DEL MÓDULO |
| JEFE DE GRUPO CLAVE | CÓDIGOS DEL MÓDULO 1 Completo 2 Incompleto |
| REPRESENTANTE DEL INEGI CLAVE | DIA MES CÓDIGO 3 Cita aplazada 4 Negativa 5 Otra situación |
| | |
| CONFIDENCIALIDAD Conforme a lo dispuesto por el Artículo 37, Conform | ORIEDAD me a lo dispuesto por el Artículo 45, párrafo primero de la Ley del |

DERECHOS DE LAS UNIDADES DEL ESTADO

De conformidad con lo previsto por la **Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**, las Unidades del Estado tendrán el derecho de solicitar al Instituto Nacional de Estadística y Geografía, que sean rectificados los datos que les conciernan, para lo cual deberán demostrar que son inexactos, incompletos o equívocos.

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017 (CNGMD 2017) como respuesta a su responsabilidad de suministrar a la sociedad y al Estado, información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, atendiendo al mandato constitucional de normar y coordinar el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

Dicho Sistema se integra por cuatro subsistemas que permiten agrupar los diversos campos de información de interés nacional de manera temática, lo que permite lograr que la generación, suministro y difusión de información se realice de manera ordenada y bajo esquemas integrales y homogéneos que conlleven al cumplimiento de los objetivos del SNIEG.

Los subsistemas son los siguientes:

- Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social.
- Subsistema Nacional de Información Económica.
- Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente.
- Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.

Módulo 5 Presentación

El Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia (SNIGSPIJ), fue creado mediante acuerdo de la Junta de Gobierno del INEGI el 8 de diciembre de 2008, y como propuesta del Consejo Consultivo, de acuerdo con lo que establece en el artículo 15 fracción III de la Ley del SNIEG.

Cabe destacar que el 28 de diciembre de 2012, fue publicado en el Diario Oficial de la Federación, el "ACUERDO de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Estadística y Geografía por el que se determina Información de Interés Nacional al Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, que forma parte de los Censos Nacionales de Gobierno", con el cual se garantiza que toda la información que sea obtenida a partir de este instrumento, será considerada como Información de Interés Nacional.

El SNIGSPIJ tiene como objetivo estratégico: "Institucionalizar y operar un esquema coordinado para la producción, integración, conservación y difusión de información estadística y geográfica de interés nacional, de calidad, pertinente, veraz y oportuna que permita conocer la situación que guardan la gestión y el desempeño de las instituciones públicas que conforman al Estado Mexicano, y a sus respectivos poderes, en las funciones de gobierno, seguridad pública e impartición de justicia, para apoyar los procesos de diseño, implementación, monitoreo y evaluación de las políticas públicas en estas materias"

Derivado del proceso de implementación de los censos nacionales de gobierno y como parte de los proyectos estratégicos elaborados por el SNIGSPIJ, en 2009 se llevó a cabo el primer ejercicio para la generación de información estadística y geográfica de los Municipios y Delegaciones del país, con la finalidad de que ésta se vincule con el quehacer gubernamental en el proceso de diseño, implementación, monitoreo y evaluación de las políticas publicas de alcance nacional en la materia de gobierno.

A 8 años de distancia de iniciado el proyecto y para darle continuidad a dichos trabajos, ahora se presenta el cuestionario del quinto ejercicio como parte de la serie documental, denominado Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017 (CNGMD 2017), mismo que se conforma por los siguientes módulos.

Módulo 1. Ayuntamiento

Módulo 2. Administración Pública Municipal y Delegacional

Módulo 3. Seguridad Pública

Módulo 4. Justicia Municipal

Módulo 5. Agua Potable y Saneamiento

Módulo 6. Residuos Sólidos Urbanos

Cada módulo está conformado por los siguientes apartados:

Apartado 1. Contiene la presentación, descripción del objetivo y estructura del censo, así como las instrucciones generales para la entrega formal del cuestionario.

Apartado 2. En él se recaba información sobre los servidores públicos responsables de entregar la información requerida en el cuestionario.

Apartado 3. Lo conforma el cuestionario del módulo. Con el fin de facilitar la ubicación de los temas que lo conforman, la versión electrónica del mismo, se ha dividido en tantas pestañas como secciones de información son requeridas. En la primera hoja se presenta un índice con el contenido de cada módulo.

Apartado 4. Presenta un espacio destinado al registro de los servidores públicos que participaron en el llenado de cada módulo; de igual manera contiene una hoja para que los informantes puedan anotar comentarios generales que consideren convenientes respecto a la información que están proporcionando en el censo.

Apartado 5. Contiene un glosario de términos específicos que son considerados relevantes para el módulo.

Asimismo, tomando en consideración la información solicitada para la sección IV del módulo 2 en materia de catastro, se presentan 5 complementos con tablas a requisitar por municipios/delegaciones que gestionan directamente su catastro, que están incluidos en el Programa de Modernización Catastral, cubiertos por el vuelo fotogramétrico, cubiertos por las ortofotos y por las imágenes satélite. Asimismo, para el módulo 3 y 4 se anexan tres complementos desagregando las infracciones, los delitos del fuero común y del fuero federal en los cuales se enlistan 61 infracciones, el bien común protegido y lista de delitos que permita identificar las diferentes conductas tipificadas en el Código Penal Federal. Finalmente, en el módulo 4, se identifica un anexo que contiene un listado de infracciones consideradas en los Bandos o Reglamentos Municipales.

De manera particular, este módulo contiene 120 pregutnas agrupadas en las siguientes secciones:

- I. Servicio de agua potable de la red pública en el Municipio o Delegación
- II. Captación de agua para abastecimiento público
- III. Plantas de potabilización
- IV. Administración
- V. Drenaje y alcantarillado
- VI. Tratamiento de aguas residuales
- VII. Aguas residuales sin tratamiento
- VIII. Programas orientados a la gestión sustentable del servicio de agua potable
- IX. Difusión de información sobre la gestión del servicio de agua y participación ciudadana

Módulo 5 Presentación

Considerando la relevancia y diversidad de la información solicitada mediante el censo, es necesario que los informantes (responsables de su llenado) sean funcionarios específicos que, por sus atribuciones, cuenten con la información adecuada y necesaria. A efecto de facilita la recolección de la información solicitada, los responsables del llenado del cuestionario Los servidores públicos que se establecen como informantes, deberán validar y formalizar la información proporcionada mediante el estampado de su firma en la portada de cada módulo o sección, así como del sello de la institución que representan. Cabe destacar que la información recabada mediante el censo, una vez recibida con la firma del o los servidores públicos responsables y sello de la institución, será considerada como información oficial, en términos de lo establecido en la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

ENTREGA DEL CUESTIONARIO

El CNGMD 2017 contará con dos tipos de cuestionarios, la versión electrónica (Excel) y la versión física (Papel), para lo cual se deberán tomar en cuenta las siguientes consideraciones, dependiendo el tipo de versión que le corresponda a su Municipio:

1) Para los Municipios que hayan respondido el cuestionario en su versión electrónica:

La versión definitiva del cuestionario en su versión electrónica, una vez que cuente con el Vo. Bo. del Responsable del INEGI, será la misma que se entregue en versión en papel, y el servidor público adscrito a la Administración Pública Municipal responsable de la coordinación de los trabajos de llenado con el INEGI, deberá imprimirlo y recabar las firmas correspondientes, entregando el cuestionario en ambas versiones al Representante del INEGI a más tardar el 02 de junio de 2017, ya sea en medios magnéticos, o bien a la siguiente dirección electrónica:

2) Para los Municipios que hayan respondido el cuestionario en su versión física:

La versión definitiva del cuestionario en su versión física, una vez que cuente con el Vo. Bo. del Responsable del INEGI, el servidor público adscrito a la Administración Pública Municipal responsable de la coordinación de los trabajos de llenado con el INEGI, deberá proceder a recabar las firmas y sellos de los servidores públicos que se registraron en la portada, y una vez realizado lo anterior, deberá entregarse en original a más tardar el 02 de junio de 2017, al Responsable del INEGI respectivo.

DUDAS O COMENTARIOS

En caso de dudas o comentarios, hacerlas llegar al Representante del INEGI en la Coordinación Estatal que le corresponda, quien tiene los siguientes datos:

Nombre: Mtro. Fernando González Miranda

Correo electrónico:

Teléfono: (0155) 5278 1000, ext. 1801





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

Informantes:

(Responde: Titular de la Dirección General de Agua Potable y Saneamiento de la Administración Municipal o Delegacional, homólogo o responsable del organismo prestador del servicio

| Municipal o Delegacional). | de la Dirección General de Ag | jua Potable y Saneamiento u homólo | oga en la Administración Públio |
|---|---|--|---------------------------------|
| Nombre completo: | | | |
| Teléfono: | | Fax: | |
| Lada | Número | Lada | Número |
| Correo electrónico: | | | |
| | | RMA | |
| General de Agua Potable y Sane | eamiento u homóloga de la Ad | de Administración y/o Planeación Iministración Pública Municipal o D es que tiene asignadas dentro de la | elegacional, o servidor públic |
| Nombre completo: | nonanva que, por las funcione | o quo tierre asignadas dentro de la | Direction General de Agua |
| Área o Unidad orgánica de adscr | ripción: | | |
| Cargo: | | | |
| Teléfono: | | Fax: | |
| Lada Correo electrónico: | Número | Lada | Número |
| | | | |
| INFORMANTE COMPLEMENT | | RMA e representa a la institución que | nor las funciones que tier |
| | iento o de la Administració | n Pública Municipal o Delegacio | nal, es la segunda principa |
| , | | | |
| | | nementara en 10 que corresponda | la iniormación proporciónad |
| productora y/o integradora de la tercer nivel jerárquico de la Adn por el "Informante Básico" y el "I | | | |
| tercer nivel jerárquico de la Adn por el "Informante Básico" y el "I | Informante Complementario 1 | ". NOTA: En caso de no requerir a | |
| tercer nivel jerárquico de la Adn | Informante Complementario 1 | | |
| tercer nivel jerárquico de la Adn por el "Informante Bàsico" y el "I 2" deberá dejar las siguientes cel | Informante Complementario 1 Idas en blanco). | | |
| tercer nivel jerárquico de la Adn por el "Informante Bàsico" y el "I 2" deberá dejar las siguientes cel Nombre completo: | Informante Complementario 1 Idas en blanco). | | |
| tercer nivel jerárquico de la Adn por el "Informante Básico" y el "I 2" deberá dejar las siguientes ce Nombre completo: Área o Unidad orgánica de adscr | Informante Complementario 1 Idas en blanco). | | |

| OBSERVACIONES: | | | |
|----------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento



I. Servicio de agua potable de la red pública en el Municipio o Delegación Glosario básico de la sección: 1.- Servicio de agua potable: para los propósitos de este cuestionario, es el proporcionado a través de una red de distribución de agua administrada por la autoridad municipal o delegacional, gestión que también puede ser otorgada en concesión a una persona física o moral, o entregada bajo otras formas a organizaciones sociales 2.- Prestador de servicios: para los propósitos de este cuestionario, es toda dependencia, organismo o institución de la administración pública, persona moral, empresa mixta u otra organización social o comunitaria que tenga la responsabilidad de organizar y tomar a su cargo en forma parcial o integral la prestación del servicio de agua potable, en términos de la operación, conservación, mantenimiento, rehabilitación y ampliación de la red de agua, así como de la administración de los 1.- Al cierre del año 2016, en el municipio o delegación, ¿se prestaba el servicio de agua potable de la red pública? Seleccione con "X" un código 2. No (Pase a la pregunta 7) 1.1.- Anote el porcentaje de la población que cubría el servicio de agua potable de la red pública, para cada uno de los siguientes ámbitos: 1 En la cabecera municipal 2 En el resto de localidades del municipio Prestadores u operadores del servicio de agua potable 1.2.- Al cierre del año 2016 ¿cuántos prestadores u operadores ofrecían el servicio de agua potable de la red pública en el municipio o delegación? Cuantifique a todos los prestadores del servicio que operaban en el municipio o delegación, considerando todas las localidades con servicio de agua potable que se abastecían a través de una red pública Total de prestadores

1.3.- Proporcione la información de cada uno de los prestadores u operadores del servicio de agua reportados en la pregunta 1.2 solicitada en las siguientes fichas.

Inicie con el registro del prestador u operador que atendía la cabecera municipal o delegacional.

Este cuestionario cuenta con cinco fichas, si requiere incorporar más prestadores contacte al representante del INEGI para que le proporcione los formatos adicionales que sean necesarios.

Para el llenado de los campos de vialidades y asentamiento humano, seleccione los códigos correspondientes en los catálogos ubicados al final de las fichas.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

| Prestador | u operador 1 | 1 (Ofrece el servicio en la cabecera municipal) | |
|--|--------------------------|--|--|
| 1.3.1 Anote el nombre del operador, d | ependencia, empresa u o | organización social o comunitaria: | |
| 1.3.1.1 Anote el Registro Federal de C | ontribuyentes (RFC) o Cé | édula de Identificación Fiscal (CIF): | |
| 1 Alfabéticos | Numéricos | Homoclave | |
| 2 Si no contaba con RFC o CIF, marq | | | |
| 1.3.2 Identifique el régimen bajo el | cual operaba el prestado | or del servicio, de acuerdo al sector social de pertenencia: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | |
| Sector público | | Sector Social | |
| Administración municipal | | 10. Asociación civil | |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario | |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa | |
| 4. Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal | |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro | |
| 6. Descentralizado estatal | | | |
| 7. Otro | | (Especifique) | |
| | | | |
| (Especifique) | | | |
| | | | |
| Sector privado | | Mixto | |
| 8. Concesión | | | |
| 9. Otro | | | |
| | | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales asociadas) | |

| 3 Reporte el ámbito en el que este prestador u opera Seleccione con "X" sólo un código. | ador proporcionaba el servicio de agua potable de la red pública: |
|--|--|
| 1. Todo el municipio | |
| 2. Sólo en la cabecera municipal o delegacional | |
| 3. Cabecera municipal y otras localidades | |
| 4. Sólo en localidad(es) diferente(s) de la cabecera munic | cipal |
| <u> </u> | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestado Seleccione con "X" sólo un código. | or u operador ofrecía el servicio en otros municipios? |
| | |
| 1. Sí | |
| 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| 4.1 Anote el número y nombre de todos los munici la red pública: | pios adicionales donde el prestador u operador ofrecía el servicio de agua potable |
| Total de municipios | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 3.5 Anote el nombre y cargo del director o respons | sable del prestador u operador del servicio de agua potable de la red pública |
| | |
| Nombre | Cargo |
| | · |

| | | | los qu | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------------|---------|---------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------------|------------|-----------------|---------|---------|
| | | | | | | Pers | onal ocup | ado por ré | gimen de | contrataci | ón y sexo | | | |
| c | sición en el proceso de trabajo | Total | Hombres | Mujeres | Conf | ianza | | se o alizado | Evei | ntual | Hono | rarios | 0 | tro |
| | | - | 운 | Ĭ | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| | Gerentes y directivos | | | | | | | | | | | | | |
| | Empleados administrativos y contables | | | | | | | | | | | | | |
| | Técnicos y operativos en el servicio de agua potable. Si sus registros lo permiten, exceptúe lo correspondiente a saneamiento | | | | | | | | | | | | K | |
| | Total | | | | | | | | | | | | | |
| | 8Domicilio del prestador | r u op | | Hombr | | Mujer de agua | Antigüe Años | edad en el | puesto Meses | | • | | | |
| | 8Domicilio del prestador Vialidad: | r u op | | | l servicio | | | | • | xt. | | No. Int. | | - |
| | Vialidad:Tipo (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: | ipo | | | l servicio | de agua | | lad: (Ver cat. | Meses | xt | • | No. Int. | | - |
| 3 | Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: Ti (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: | ipo de | po | | I servicio Non Nombre | de agua | Años Y viallo | dad: (Ver cat. vialiinto humano | Tipo álogo de dad) (Ver catasenta | Tipo | l <u> </u> | | e | - |
| 3. | Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: Ti (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) | ipo de Ti | po | | Nombre | de agua | Años Y viallo | dad: (Ver cat. vialiinto humano | No. e Tipo álogo de dad) (Ver cate | Tipo álogo de | l <u> </u> | Nombre | | - |
| | Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: Ti (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: | ipo de Ti | po | | Nombre | de agua | Años Y viallo | dad: (Ver cat. vialiinto humano | Tipo álogo de dad) (Ver catasenta | Tipo álogo de | l <u> </u> | Nombre Nombr | | - |
| | Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: Ti (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: | ipo de Ti | po | | Nombre Nombre | de agua | Y vialid | dad: (Ver cat. vialiinto humano | Tipo álogo de dad) (Ver cata asenta | Tipo álogo de | l <u> </u> | Nombre Nombr | | - |
| | Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: Ti (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: | Ti Ti didadi | po | or de | Nombre Nombre | de agua | Y viation Asentamie | dad: (Ver cat. vialinto humano Munic | No. e Tipo álogo de dad) b: (Ver catasenta | Tipo álogo de amiento hum | l <u> </u> | Nombre Nombr | | - |
| | Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: Ti (Ver catálogo vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) Ti (Ver catálogo vialidad) Ti (Ver catálogo vialidad) | Ti diago didad) | po de | epen | Nombre Nombre Nombre | de agua hbre s t a d hpresa u c | Años A vialío Asentamie | dad: (Ver cate viality) (Ver cate viality) Municipal of per reconstructions of per recon | Tipo álogo de dad) (Ver cata asenta cipio: | Tipo álogo de imiento hum 2 | l <u> </u> | Nombre Nombr | | - |

| Sector público | Sector Social |
|---|---|
| 1. Administración municipal | 10. Asociación civil |
| | |
| 2. Administración estatal | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | <u> </u> |
| 7. Otro | (Especifique) |
| | |
| (Especifique) | |
| Sector privado | Mixto |
| 8. Concesión | |
| 9. Otro | |
| (Especifique) | (Especifique nombres de las razones sociales asociadas) |
| 3 Reporte el ámbito en el que este prestador u operador propolica de la composición de la cabecera municipal o delegacional 2. Sólo en la cabecera municipal o delegacional | rcionaba el servicio de agua potable de la red pública: |
| 3. Cabecera municipal y otras localidades | · |
| 4. Sólo en localidad(es) diferente(s) de la cabecera municipal | 1.3.3.1. Especifique a continuación el nombre de la(s) localidad(es): |
| | |
| | |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operado seleccione con "X" sólo un eddino. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operado Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |

| | | Nomb | re | | | | | | Cargo | | | _ |
|---|-------------------|------------------|---|----------------|--|--------------------------------------|--|------------------|--------------|------------------|------------|--------|
| 3.6 Al cierre del año 2016, Registre los datos corre | | | | | | | | | | | | |
| En el caso de que los registro | s con los | que cue | enta no le per | rmitan propo | rcionar los d | esgloses re | queridos, an | ote "NS" en | las celdas c | correspondie | ntes. | |
| | | | 1 | Pers | onal ocupa | | gimen de | contratac | ión y sexo | 2 | | |
| osición en el proceso de trabajo | Total | Mujeres | | ianza | sindica | se o alizado | | ntual | | orarios | | Otro |
| Gerentes y directivos | | = = | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombre | s Muj |
| Empleados administrativos y contables | | | | | | | | | | | Y | |
| Técnicos y operativos en el servicio de agua potable. Si sus registros lo permiten, exceptúe lo correspondiente a saneamiento | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | | | | | | | | |
| .7 Registre el sexo del dir en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de | meses | al 31 c | le diciemb te general de Sexo | re del año | 2016: del servicio, _l | proporcione edad en el | la antigüeda | _ | | _ | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de | meses director | al 31 co o geren | le diciemb te general de Sexo re | Mujer | 2016: del servicio, i | proporcione edad en el | la antigüeda | _ | | _ | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de | meses director | al 31 co o geren | le diciemb te general de Sexo re | Mujer | 2016: del servicio, i | proporcione edad en el | la antigüeda | _ | | _ | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de | meses director | al 31 co o geren | le diciembre de general de Sexo | Mujer | 2016: del servicio, i | proporcione edad en el | la antigüeda | d en años y | | _ | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 8Domicilio del prestador Vialidad: | u oper | al 31 co o geren | le diciembre de general de Sexo | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüe Años Y vialio | edad en el | puesto Meses No. e | d en años y | meses en l | las casillas c | | ientes |
| .8Domicilio del prestador Vialidad: | u oper | al 31 co o geren | Sexo re Nombre | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüe Años | lad: (Ver catholic humano) | puesto Meses No. e Tipo álogo de : (Ver cat | d en años y | meses en l | las casillas d | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 8Domicilio del prestador Vialidad: | u oper | al 31 co o geren | Sexo re Nombre | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüe Años Y vialio | lad: (Ver catholic humano) | puesto Meses No. e | xt | meses en l | No. Int. | re | |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 8Domicilio del prestador Vialidad: | u oper | al 31 co o geren | Sexo re Nombre | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüe Años Y vialio | lad: (Ver catholic humano) | puesto Meses No. e Tipo álogo de : (Ver cat | xt | meses en l | No. Int. Nombre | re | |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 8Domicilio del prestador Vialidad: | u oper | al 31 co o geren | Sexo re Nombre Nor | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüe Años Y vialio Asentamien | edad en el | puesto Meses No. e Tipo álogo de cipio: | xt | meses en l | No. Int. Nombre | re | |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 8Domicilio del prestador Vialidad: | u oper | Homb | Nombre Nor | mbre | 2016: del servició, y Antigüe Años Y vialic Asentamien | edad en el elad: (Ver cat nto humano | puesto Meses No. e Tipo álogo de o: (Ver cat cipio: | xt Tipo álogo de | meses en l | No. Int. Nombre | re | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 8Domicilio del prestador Vialidad: | u oper | Homb | Sexo re Nombre Nor | mbre mbre mbre | 2016: del servicio, del servi | lad: (Ver cate Muni o p e r | No. e Tipo álogo de (Ver cat cipio: | xt Tipo álogo de | meses en l | No. Int. Nombre | re | ientes |

| Sector público | Sector Social |
|---|---|
| 1. Administración municipal | 10. Asociación civil |
| | |
| 2. Administración estatal | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | <u> </u> |
| 7. Otro | (Especifique) |
| | |
| (Especifique) | |
| Sector privado | Mixto |
| 8. Concesión | |
| 9. Otro | |
| (Especifique) | (Especifique nombres de las razones sociales asociadas) |
| 3 Reporte el ámbito en el que este prestador u operador propolica de la composición de la cabecera municipal o delegacional 2. Sólo en la cabecera municipal o delegacional | rcionaba el servicio de agua potable de la red pública: |
| 3. Cabecera municipal y otras localidades | · |
| 4. Sólo en localidad(es) diferente(s) de la cabecera municipal | 1.3.3.1. Especifique a continuación el nombre de la(s) localidad(es): |
| | |
| | |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operado seleccione con "X" sólo un eddino. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operado Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |

| | | Nombi | re | | | - | | | Cargo | | | _ |
|---|--|--------------|--|-------------------------------------|--|--|---|-----------------|--------------|------------------------|------------|--------|
| 3.6 Al cierre del año 2016, Registre los datos corre | | | | | | | | | | | | |
| En el caso de que los registro | s con los | que cue | nta no le per | rmitan propo | orcionar los d | lesgloses re | queridos, an | ote "NS" en | las celdas c | correspondi | ientes. | |
| | | | | Pers | sonal ocup | ado por ré | gimen de | contratac | ión y sexo | · | | |
| Posición en el proceso de trabajo | Total Hombres | | Confianza | | Base o sir | ndicalizado | Eventual | | Honorarios | | Otro | |
| | Total Hombre | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombre | s Mu |
| Gerentes y directivos Empleados administrativos y | | | | | | | | | | | V | |
| contables | | | | | | | | | | | | |
| . Técnicos y operativos en el servicio de agua potable. | | | | | | | | | | | | |
| Si sus registros lo permiten, exceptúe lo correspondiente | | | | | | | | | | | | |
| a saneamiento | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | | | | | | | | |
| 3.7 Registre el sexo del di en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de | meses | al 31 d | e diciemb | re del a <mark>ño</mark> | 2016: del servicio, | | la antigüeda | | | | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de | r meses el director | Hombi | e diciemble general de Sexo | re del año el prestador Mujer | 2016: del servicio, | proporcione edad en el | la antigüeda | | | | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de | r meses el director | Hombi | e diciemble general de Sexo | re del año el prestador Mujer | 2016: del servicio, Antigü | proporcione edad en el | la antigüeda puesto | | | | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de | r meses el director | Hombi | e diciemble general de Sexo | re del año el prestador Mujer | 2016: del servicio, Antigü | proporcione edad en el | la antigüeda puesto | ad en años y | | | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de .3.8Domicilio del prestador Vialidad: | r meses el director | Hombi | e diciemble general de Sexo | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüi Años | proporcione edad en el | la antigüeda puesto Mesés | ad en años y | | las casillas | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 3.8Domicilio del prestador Vialidad: Tipo (Ver catálogo de Entre vialidad: | v meses el director d u opera | Hombi | e diciemble general de Sexo | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigü | proporcione edad en el | puesto Meses No. e | ad en años y | r meses en l | las casillas | | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 3.8Domicilio del prestador Vialidad: | r meses el director d u opera | Hombi | Sexo re Nombre | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüi Años | proporcione edad en el | puesto Meses No. e | ad en años y | r meses en l | No. Int. | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de .3.8Domicilio del prestador Vialidad: | v meses el director d u opera | Hombi | Sexo re Nombre | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüi Años | edad en el | puesto Meses No. e | ad en años y | r meses en l | las casillas No. Int. | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 3.8Domicilio del prestador Vialidad: | meses director direct | Hombi | Sexo re Nombre | mbre | 2016: del servicio, Antigüi Años | dad: (Ver cat | puesto Meses No. e | ed en años y | r meses en l | No. Int. Nombre | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 3.8Domicilio del prestador Vialidad: | meses director direct | Hombi | Sexo re Nombre | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüi Años | dad: (Ver cat | puesto Meses No. e Tipo álogo de Control (Ver call) | ed en años y | r meses en l | No. Int. | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 3.8Domicilio del prestador Vialidad: | meses director direct | Hombi | Sexo re Nombre | mbre | 2016: del servicio, Antigüi Años | dad: (Ver cat | puesto Meses No. e Tipo álogo de Control (Ver call) | ed en años y | r meses en l | No. Int. Nombre | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 3.8Domicilio del prestador Vialidad: | meses director direct | Hombi | Sexo re Nombre Nor | mbre | 2016: del servicio, Antigüi Años Y vialio | dad: (Ver cat | No. e | ed en años y | r meses en l | No. Int. Nombre | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de .3.8Domicilio del prestador Vialidad: Tipo (Ver catálogo de Entre vialidad: Ti (Ver catálogo Vialidad posterior: (Ver catálogo Entidad: | meses di director di di director di direct | Hombi | Nombre Nor | mbre | 2016: del servicio, Antigüi Años Y vialid | dad: (Ver catinto humano | puesto Mesés No. e Tipo álogo de o: (Ver cat cipio: | xtTipo | r meses en l | No. Int. Nombre | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 3.8Domicilio del prestador Vialidad: Tipo (Ver catálogo de Entre vialidad: Ti (Ver catálogo Vialidad posterior: (Ver catálogo Vialidad: (Ver catálogo) | meses di director di di director di direct | Hombi | Nombre Nor | mbre | 2016: del servicio, Antigüi Años Y vialid | dad: (Ver catinto humano | puesto Mesés No. e Tipo álogo de o: (Ver cat cipio: | xtTipo | r meses en l | No. Int. Nombre | correspond | ientes |
| en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de 3.8Domicilio del prestador Vialidad: Tipo (Ver catálogo de Entre vialidad: (Ver catálogo Vialidad posterior: (Ver catálogo Ver catálogo Vialidad posterior: (Ver catálogo Vialidad posterior: | meses de director de la composición del composición de la composición del composición de la composició | dor de depen | e diciemble e general de Sexore Nombre Nor | mbre mbre mbre mbre | Y vialid | dad: (Ver catento humano Muni o p e r | No. e Tipo álogo de (Ver cat cipio: | xtTipo álogo de | r meses en l | No. Int. Nombre | correspond | ientes |
| .3.8Domicilio del prestador Vialidad: Tipo (Ver catálogo de Entre vialidad: (Ver catálogo Vialidad posterior: | meses de director de la composición del composición de la composición del composición de la composició | dor de depen | e diciemble e general de Sexore Nombre Nor | mbre mbre mbre mbre | Y vialid | dad: (Ver catento humano Muni o p e r | No. e Tipo álogo de (Ver cat cipio: | xtTipo álogo de | r meses en l | No. Int. Nombre | correspond | ientes |

| Sector público | Sector Social |
|---|---|
| 1. Administración municipal | 10. Asociación civil |
| | |
| 2. Administración estatal | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | <u> </u> |
| 7. Otro | (Especifique) |
| | |
| (Especifique) | |
| Sector privado | Mixto |
| 8. Concesión | |
| 9. Otro | |
| (Especifique) | (Especifique nombres de las razones sociales asociadas) |
| 3 Reporte el ámbito en el que este prestador u operador propolica de la composición de la cabecera municipal o delegacional 2. Sólo en la cabecera municipal o delegacional | rcionaba el servicio de agua potable de la red pública: |
| 3. Cabecera municipal y otras localidades | · |
| 4. Sólo en localidad(es) diferente(s) de la cabecera municipal | 1.3.3.1. Especifique a continuación el nombre de la(s) localidad(es): |
| | |
| | |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operado seleccione con "X" sólo un eddino. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operado Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |

| | | | | Nombr | e | | | • | | | Cargo | | | - |
|----------|---|-----------|---------|-----------|-------------------|------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|-------------|---------|--------|
| - 1 | ત્રી cierre del año 2016, ¿ Registre los datos corre | | | | | | | | | | | | | |
| E | n el caso de que los registro | s con | los qu | e cue | nta no le per | • mitan propo | rcionar los d | esgloses red | queridos, an | ote "NS" en l | las celdas c | orrespondie | ntes. | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Posic | ción en el proceso de | | s S | Confianza | | | | ado por ré se o | | contrataci ntual | | rarios | 0 | tro |
| 001 | trabajo | Total | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujere |
| _ | erentes y directivos mpleados administrativos y | | | | | | | | | | | | | |
| | ontables | | | | | | | | | | | | X | |
| se | écnicos y operativos en el ervicio de agua potable. | | | | | | | | | | | | | |
| e | i sus registros lo permiten, ceptúe lo correspondiente | | | | | | | | | | | | | |
| а | saneamiento | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| <u> </u> | Total | | | | | | | | | | | | | |
| | 10.00 | | | | | | | · | | | | | | |
| 0 1 | Dominilio del prostadoro | | L | | Loguisia | | | | | l | | | | |
| | Domicilio del prestador | u op | perado | or de | i servicio | ue agua | | • | N | | | NI- I-4 | | |
| ` | Tipo | | | | Non | nbre | | | No. e | -XI | | No. Int. | | - |
| | (Ver catálogo de ntre vialidad: | |] | | | V | Y vialio | dad: | | l | | | | _ |
| E | (Ver catálogo | ipo de | | ì | Nombre | | | , | Tipo álogo de | ı i | ' | Nombre | | |
| | ialidad posterior: | T | ipo | | Non | nbre | Asentamie | nto humano | | Tipo | | Nomb | re | - |
| | | | Me | | | | | Muni | (Ver cat cipio: | álogo de | <u> </u> | | | _ |
| V | (Ver cate | | | | | | | | | | | | | |
| V | (Ver cat | | | | Non | nbre | | | | | | Nomb | re | |
| V | (Ver cat | | | | Non | nbre | | | | | | Nomb | re | |
| Vi | (Ver cat | | | | | | or u | oper | ador | 5 | | Nomb | re | |
| Vi E | (Ver cate | álogo | | epen | Pre | stad | | o p e r | | 5 aria: | | Nomb | re | |
| V | (Ver cat | álogo | | epen | Pre | stad | | - | | | | Nomb | re | |
| 1 | (Ver cate | perad | dor, d | | Pre dencia, en | s t a d | organizacio | ón social d | comunita | aria: | | Nomb | re | |

| Sector público | Sector Social |
|---|---|
| 1. Administración municipal | 10. Asociación civil |
| | |
| 2. Administración estatal | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | <u> </u> |
| 7. Otro | (Especifique) |
| | |
| (Especifique) | |
| Sector privado | Mixto |
| 8. Concesión | |
| 9. Otro | |
| (Especifique) | (Especifique nombres de las razones sociales asociadas) |
| 3 Reporte el ámbito en el que este prestador u operador propolica de la composición de la cabecera municipal o delegacional 2. Sólo en la cabecera municipal o delegacional | rcionaba el servicio de agua potable de la red pública: |
| 3. Cabecera municipal y otras localidades | · |
| 4. Sólo en localidad(es) diferente(s) de la cabecera municipal | 1.3.3.1. Especifique a continuación el nombre de la(s) localidad(es): |
| | |
| | |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operado seleccione con "X" sólo un eddino. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| 4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operado Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio | dor ofrecía el servicio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí 2. No, pase a la pregunta 1.3.5 3. No sabe, pase a la pregunta 1.3.5 4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicio la red pública: | |

| | | | ١ | Nombi | е | | | | | | Cargo | | | |
|----|---|-------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------|--|-----------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|--|
| .6 | Al cierre del año 2016, ¿ Registre los datos corre En el caso de que los registro | espo | ndien | ites a | este pres | tador u op | perador, co | omo se so | licitan en l | la siguient | te tabla: | correspondie | ntes. | |
| | | | 1 | 1 | ı | Pers | onal ocup | | gimen de | contratac | ión y sexo | | | |
| O | sición en el proceso de trabajo | Total | Hombres | Mujeres | Conf Hombres | ianza | sindica | se o alizado | | ntual | | orarios | Otro Hombres Mujere | |
| | Gerentes y directivos | | Ī | 2 | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | |
| | Empleados administrativos y contables | | | | | | | | | | | | V | |
| | Técnicos y operativos en el servicio de agua potable. Si sus registros lo permiten, exceptúe lo correspondiente | | | | | | | | | | | 4 | | |
| | a saneamiento | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Total | | | | | | | | | | | | | |
| | Registre el sexo del di en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de Domicilio del prestador Vialidad: | / mes el dired | ses al | Hombi | e diciembre e general de Sexo | Mujer de agua | 2016 : del servicio, | oroporcione edad en el | la antigüeda | d en años y | | _ | | |
| | Registre el sexo del din en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de Domicilio del prestador Vialidad: Tipo (Ver catálogo de | r u op | ses al | Hombi | e diciembre e general de Sexo | Mujer | 2016: del servicio, Antigüe | edad en el | puesto Meses No. e | d en años y | r meses en k | las casillas c | | |
| | Registre el sexo del di en el puesto en años y Seleccione con "X" el sexo de Domicilio del prestador Vialidad: Tipo (Ver catálogo de Entre vialidad: | r u op | po po | Hombi | Sexo re Nombre | Mujer de agua | 2016: del servicio, Antigüe Años Y vialio | dad: (Ver cat. nto humano | puesto Meses No. e Tipo álogo de | xt | r meses en k | las casillas c | orrespondiente | |

| | Catálogo de tipo de vialidad | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|-----|----------|------|----------------|------|----------|-----|--------------|------|-------------|-----|--------------|
| 1. | Ampliación | 5. | Calle | 9. | Circuito | 13. | Diagonal | 17. | Periférico | 21. | Viaducto | 25. | Terracería * |
| 2. | Andador | 6 . | Callejón | 10 . | Circunvalación | 14 . | Eje vial | 18. | Privada | 22 . | Brecha * | 26. | Vereda * |
| 3. | Avenida | 7. | Calzada | 11. | Continuación | 15. | Pasaje | 19. | Prolongación | 23. | Camino * | | |
| 4. | Boulevard | 8. | Cerrada | 12. | Corredor | 16. | Peatonal | 20. | Retorno | 24. | Carretera * | 1 | |

^{*} Para estos tipos de vialidad, específique el tramo (poblaciones origen - destino que limitan al tramo) y el kilómetro. Por ejemplo: Camino viejo a San Pedro, tramo entre el Salitre y Rancho La Loma, kilómetro 21 + 400.

| | Catálogo de tipo de asentamiento humano | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|-------------|-----|---------------------|-----|-----------------|
| 1. | Aeropuerto | 7. | Colonia | 13. | Ejido | 19. | Ingenio | 25. | Pueblo | 31. | Rinconada | 37. | Villa |
| 2. | Ampliación | 8. | Condominio | 14. | Ex-Hacienda | 20. | Manzana | 26. | Puerto | 32. | Sección | 38. | Zona Federal |
| 3. | Barrio | a | Conjunto habitacional | 15. | Fracción | 21. | Paraje | 27. | Ranchería | 33. | Sector | 39. | Zona industrial |
| 4. | Cantón | 10. | Corredor industrial | 16. | Fraccionamiento | 22. | Parque industrial | 28. | Rancho | 34. | Supermanzana | 40. | Zona militar |
| 5. | Ciudad | 11. | Coto | 17. | Granja | 23. | Privada | 29. | Región | 35. | Unidad | 41. | Zona naval |
| 6. | Ciudad industrial | 12. | Cuartel | 18. | Hacienda | 24. | Prolongación | 30. | Residencial | 36. | Unidad habitacional | | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| | Informantes: | |
|------|--|-----------------------|
| | | <u>Índice</u> |
| | | |
| | II. Captación de agua para abastecimiento público | |
| | Glosario básico de la sección: | |
| | 1 Captación de agua: para los propósitos de este cuestionario, consiste en la extracción de agua a partir de la explotación de fuentes subter pozos, galerías filtrantes) o superficiales (como ríos, presas, manantiales), para abastecimiento público. | rráneas (como |
| | 2 Obra de toma para captación de agua: para los propósitos de este cuestionario, refiere al lugar geográfico específico donde ocurre la ext Una fuente de abastecimiento de agua puede tener más de una obra de toma para captar agua; por ejemplo, una presa o un río pueden alberg obra de toma. | |
| 2 | - Al cierre del año 2016, reporte la cantidad de obras de toma para captación de agua que eran utilizadas para el suministro de municipio o delegación: | el líquido en el |
| | Cuantifique todas las obras de toma para captación de agua utilizadas por todos los prestadores del servicio que operaban en el municipio o delegacion. | ión. Incluya |
| | Número de obras de toma para captación | |
| 2.1- | Proporcione información de cada una de las obras de toma para captación de agua en operación reportadas en la pregunta 2, utilizando las siguientes fichas: | |
| | Este cuestionario cuenta con diez fichas, si requiere incorporar más obras de tóma para captación contacte al representante del INEGI para que | e le proporcione los |
| | formatos adicionales que sean necesarios | o lo proporciono le l |
| | Para el llenado de los campos de vialidades y asentamiento humano, seleccione los códigos correspondientes en los catálogos ubicados al fina | al de las fichas. |
| | Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI. | |
| | Obra de toma para captación 1 | |
| | 2.1.1 Nombre de la obra de toma para captación: | |
| | 2.1.2 Señale el tipo de fuente donde se ubicó la obra de toma: | |
| | Seleccione con "X" sólo un código. | |
| | 1. Pozo (Metros) 2.1.2.1.1 Indique la profundidad de la perforación: | |
| | 2. Río | |
| 4 | 3. Presa | |
| | 4. Galeria filtrante | |
| | 5. Manantial | |
| | 6. Canal o dren | |
| | 7. Cenote | |
| | 8. Otra | |
| | Especifique | |

| 2.1.3 Dispuso de macromedidor: | |
|---|--|
| Seleccione con "X" sólo un código. | |
| 1. Funcionando | |
| 2. Sin funcionar | |
| | a 2.1.5 |
| 3. Sin macromedidor | |
| 2.1.4 ¿Realizó registro de la extracción? | |
| 1. Sí \Longrightarrow 2.1.4.1 Anote en metros cúbicos el volumen tota extraído durante el año 2016: | m³ (Pase a la pregunta 2.1.7.1) |
| extraído durante el año 2016: | |
| 2. No | |
| 2.1.5 Capacidad instalada: Vs 2.1.6 Número de día operó durante el año | |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo de energía eléctrica utilizado para la extra | acción del líquido. |
| Proporcione los datos del consumo en unidades físicas (kWh) y en unidades l año 2016. | monetarias (pesos), los cuales deberán referirse a promedios mensuales del |
| Si no hubo consumo de energía eléctrica marque con "X" el campo correspon | diente. |
| | |
| kWh Pi | esos No hubo consumo de |
| | energía eléctrica |
| 2.1.8 Indique a dónde se condujo directamente el agua después de su | extracción: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | • |
| Una planta potabilizadora (Pase a la sección "Dato") | |
| 2. Filtros potabilizadores de la obra de captación" | |
| 3. Tanques de distribución | |
| 4. Directo a la red pública 5. Otro | |
| Especifique | |
| 2.1.9 ¿Se aplicó desinfección o cloración al agua captada? | |
| Seleccione con "X" un código. | |
| | |
| Sí No | |
| Datos de ubicación o | de la obra de captación |
| Vialidad: | No. Ext. No. Int |
| (Vercatálogo de vialidad) Nombre | |
| Entre vialidad: | |
| Nombre | Y vialidad:Nombre |
| (Ver catálogo de vialidad) | (Ver catálogo de Nombre vialidad) |
| Asen | tamiento humano: |
| Vialidad posterior: | C.P. |
| Nombre (Ver catálogo de | Nombre Ver catálogo de |
| | atamiento humano) |
| | |
| Entidad: Municipio: Municipio: | Localidad: |
| Nombre AGEB: Manzana: Latitud: | Nombre Nombre Longitud: Descripción de |
| Land. | ubicación |
| | (proporcione rasgos naturales o |
| | culturales): |

| | Obra de toma para captación 2 |
|--|--|
| 2.1.1 Nombre de la obra de | toma para captación: |
| 2.1.2 Señale el tipo de fuer | te donde se ubicó la obra de toma: |
| Seleccione con "X" sólo | un código. |
| 1. Pozo 🖨 | 2.1.2.1.1 Indique la profundidad de la perforación: |
| 2. Río | Metros |
| 3. Presa | |
| 4. Galería filtrante | |
| 5. Manantial | |
| 6. Canal o dren | |
| 7. Cenote | |
| 8. Otra | |
| | Especifique |
| 2.1.3 Dispuso de macrome Seleccione con "X" s | |
| 2.1.4 ¿Realizó registro de | 2. Sin funcionar Pase a 2.1.5 3. Sin macromedidor la extracción? |
| 1. Sí 🖨 2.4 | .4.1 Anote en metros cúbicos el volumen total extraído durante el año 2016: m³ (Pase a la pregunta 2.1.7.1) |
| 2.1.5 Capacidad instalada | : |
| 2.1.7.1. Reporte el consum | o de energía eléctrica utilizado para la extracción del líquido. |
| año 2016. | consumo en unidades físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), los cuales deberán referirse a promedios mensuales del nergía eléctrica marque con "X" el campo correspondiente. |
| 7 | kWh Pesos No hubo consumo de energía eléctrica |
| 2.1.8 Indique a dónde se co Seleccione con "X" sólo u | ondujo directamente el agua después de su extracción: n código. |
| 1. Una planta 2. Filtros potal | de la obra de captación") |
| 3. Tanques de | |
| 4. Directo a la | red pública |
| 5. Otro | Especifique |

| Seleccione con "X" un código. | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--------|
| Sí No | | | | |
| | Datos de ubi | icación de la obra de capt | ación | |
| Vialidad: Ver catálogo de vialidad) | Nombre | No. Ext. | No. Int | |
| Entre vialidad: | | Y vialidad: | 1 1 | |
| (Ver catálogo de Nialidad) | ombre | (Ver catálogo vialidad) | de | Nombre |
| /ialidad posterior: | | Asentamiento humano: | | C.P. |
| (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | (Ver catálogo de asentamiento humano) | Nombre | |
| ntidad: Nombre | Municipio: | Nombre | Localidad: | Nombre |
| AGEB: Manzana: | Latitud: | Longitud: | Descripción de ubicación (proporcione rasgo haturales o culturales): | |
| | | ia para cáptac | | |
| Seleccione con "X" sólo un código. 1. Pozo 2.1.2.1.1 Indi 2. Río 3. Presa 4. Galería filtrante 5. Manantial. 6. Canal o dren | que la profundidad de la | | etros | |
| 7. Cenote 8. Otra 2.1.3 Dispuso de macromedidor: Seleccione con "X" sólo un código. | Especifique Ionando | | | |
| 2. Sin fu | nacromedidor | Pase a 2.1.5 | | |

| 2.1.4 ¿Realizó registro de la extracción? | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|-------------------------|
| 1. Sí 🗀 2.1.4.1 Anote en m extraído d | etros cúbicos el volumen total urante el año 2016: | | m³ (Pase a la pregu | ınta 2.1.7.1) |
| 2. No | | | | |
| 2.1.5 Capacidad instalada: //s | 2.1.6 Número de días qu operó durante el año 20º | | 2.1.7 Promedio o horas en opera | |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo de energía eléc | ctrica utilizado para la extracci | ón del líquido. | | |
| Proporcione los datos del consumo en unidad año 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica mar | | | ales deberán referirse a | promedios mensuales del |
| kWh | Pesos | | No hubo consur | |
| 2.1.8 Indique a dónde se condujo directame | ente el aqua después de su ext | racción: | energía elécti | rica |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | | |
| Una planta potabilizadora Filtros potabilizadores | (Pase a la sección "Datos de de la obra de captación") | ubicación | | |
| 3. Tanques de distribución | | | | |
| 4. Directo a la red pública 5. Otro | | | | |
| | Especifique | | | |
| 2.1.9 ¿Se aplicó desinfección o cloración al Seleccione con "X" un código. | agua captada? | | | |
| | Datos de ubicación de la | obra de captación | | |
| Vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: | Nombre | No. Ext. No. | Int | |
| Entre vialidad. | | Y vialidad: | | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | (Ver catálogo de vialidad) | | Nombre |
| Vialidad posterior: | Asentam | iento humano: | | C.P. |
| (Ver catálogo de vialidad) | | catálogo de iento humano) | Nombre | |
| Entidad: | Municipio: | | Localidad: | |
| Nombre Manzana: | Latitud | Nombre | Docarinaián da | Nombre |
| AGEB: Manzana: | Latitud: | Longitud: | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o | |

| | Obra de toma para | captación 4 | |
|--|--|---|---------------------------|
| 2.1.1 Nombre de la obra de to | ma para captación: | | |
| 2.1.2 Señale el tipo de fuente | donde se ubicó la obra de toma: | | |
| Seleccione con "X" sólo u | n código. | | |
| 1. Pozo 🖨 2 | .1.2.1.1 Indique la profundidad de la perforación | | |
| 2. Río | | Metros | |
| 3. Presa | | | |
| 4. Galería filtrante | | | |
| 5. Manantial | | | 7 |
| 6. Canal o dren | | | |
| 7. Cenote | | | |
| 8. Otra | | | |
| | Especifique | | |
| 2.1.3 Dispuso de macromedio Seleccione con "X" sólo | | | • |
| | 1. Funcionando | | |
| | 2. Sin funcionar | | |
| | Pase a 2 | .1.5 | |
| Realizó registro de la d ئ 2.1.4 | extracción? | | |
| 1. Sí 🗪 2.1.4. | 1 Anote en metros cúbicos el volumen total extraído durante el año 2016: | m³ (Pase a la pre | egunta 2.1.7.1) |
| 2. No | | | |
| 2.1.5 Capacidad instalada: | √s 2.1.6 Número de días q operó durante el año 20 | | |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo o | le energía eléctrica utilizado para la extracci | ón del líquido. | |
| Proporcione los datos del cor año 2016. | nsumo en unidades físicas (kWh) y en unidades mon | etarias (pesos), los cuales deberán referirse | a promedios mensuales del |
| Si no hubo consumo de enero | gía eléctrica marque con "X" el campo correspondier | nte. | |
| | kWh Pesos | S No buba agai | numa da |
| 2.1.9 Indiana a déndo so cons | dujo directamente el agua después de su ext | energía elé | |
| Seleccione con "X" sólo un co | | raccion. | |
| 1. Una planta pot | abilizadora (Poss a la sessión "Postos de | ubigagián | |
| 2. Filtros potabiliz | de la obra de captación") | : ubicacion | |
| 3. Tanques de dis | | | |
| 4. Directo a la rec | l pública | | |
| 5. Otro | Especifique | | |
| | Lopooniquo | | |

| 2.1.9 ¿Se aplicó desinfección o cloración al agua cap Seleccione con "X" un código. | otada? | | |
|---|--|--|--------|
| | | | |
| Sí No | | | |
| Dat | os de ubicación de la obra de cap | tación | |
| Vialidad: (Ver catálogo de vialidad) No | No. Ext. | No. Int | |
| Entre vialidad: | Y vialidad: | 1 1 | |
| (Ver catálogo de vialidad) | (Ver catálog vialidad) | | Nombre |
| Vialidad posterior: | Asentamiento humano | | C.P. |
| (Ver catálogo de Nombre vialidad) | (Ver catálogo de asentamiento humano) | Nombre | |
| Entidad: Munici | ipio: Nombre | Localidad: | Nombre |
| | titud:Longitud: | Descripción de ubicación (proporcione rasgos | Nembre |
| | | naturales o culturales): | |
| Obra | de toma para capta | ción 5 | |
| 2.1.1 Nombre de la obra de toma para captación: 2.1.2 Señale el tipo de fuente donde se ubicó la obra Seleccione con "X" sólo un código. 1. Pozo 2.1.2.1.1 Indique la profun 2. Río 3. Presa 4. Galería filtrante 5. Manantial 6. Canal o dren 7. Cenote | ndidad de la perforación: | fetros | |
| 2.1.3 Dispuso de macromedidor: Seleccione con "X" sólo un código. | | | |
| 1. Funcionando | | | |
| 2. Sin funcionar 3. Sin macromedidor | Pase a 2.1.5 | | |

| 2.1.4 ¿Realizó registro de la extracción? | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|-----------------------|
| 1. Sí \Longrightarrow 2.1.4.1 Anote en m extraído d | etros cúbicos el volumen total urante el año 2016: | | m³ (Pase a la pregunt | a 2.1.7.1) |
| 2. No | | | | |
| 2.1.5 Capacidad instalada: Vs | 2.1.6 Número de días qu operó durante el año 20º | | 2.1.7 Promedio dia horas en operac | |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo de energía eléc | ctrica utilizado para la extracci | ón del líquido. | | |
| Proporcione los datos del consumo en unidad año 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica mar | | | es deberán referirse a pr | omedios mensuales del |
| kWh | Pesos | | No hubo consumo | |
| 2.1.8 Indique a dónde se condujo directame | ente el agua después de su ext | racción: | energía eléctrica | a |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | | |
| Una planta potabilizadora Filtros potabilizadores Tanques de distribución | (Pase a la sección "Datos de de la obra de captación") | ubicación | X | |
| 4. Directo a la red pública | | | | |
| 5. Otro | Especifique | | | |
| 2.1.9 ¿Se aplicó desinfección o cloración al Seleccione con "X" un código. | agua captada? | | | |
| | Datos de ubicación de la | obra de captación | | |
| Vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: | Nombre | No. Ext No. I | nt | |
| | | Y vialidad: | | |
| (Ver catálogo de Nom vialidad) | bre | (Ver catálogo de vialidad) | | Nombre |
| Vialidad posterior: | Name o | iento humano: | Nombre | C.P |
| vialidad) | | iento humano) | | |
| Entidad: | Municipio: | | Localidad: | |
| Nombre AGEB: Manzana: | Latitud | Nombre Longitud: | Descrinción do | Nombre |
| Mamzana: | Latitud: | Longitud: | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales): | |

| Obra de 1 | toma para captación 6 |
|---|--|
| 2.1.1 Nombre de la obra de toma para captación: | |
| 2.1.2 Señale el tipo de fuente donde se ubicó la obra de to | oma: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | |
| 1. Pozo 🖒 2.1.2.1.1 Indique la profundidad | I de la perforación: Metros |
| 2. Río | Metros |
| 3. Presa | |
| 4. Galería filtrante | |
| 5. Manantial | |
| 6. Canal o dren | |
| 7. Cenote | |
| 8. Otra | |
| Especifique | |
| 2.1.3 Dispuso de macromedidor: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | |
| 1. Funcionando | |
| | |
| 2. Sin funcionar | |
| | Pase a 2.1.5 |
| 3. Sin macromedidor | |
| 2.1.4 ¿Realizó registro de la extracción? | |
| 1. Sí 2.1.4.1 Anote en metros cúbicos el extraído durante el año 20 | volumen total m³ (Pase a la pregunta 2.1.7.1) 16: |
| 2. No | |
| | urante el año 2016: 2.1.7 Promedio diario de horas en operación: |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo de energía eléctrica utilizado | para la extracción del líquido. |
| Proporcione los datos del consumo en unidades físicas (kWh) y año 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque con "X" el car | y en unidades monetarias (pesos), los cuales deberán referirse a promedios mensuales del |
| or no muse solution at the grad distance man que son in a series | |
| | |
| kWh | Pesos No hubo consumo de energía eléctrica |
| 2.1.8 Indique a dónde se condujo directamente el agua de | • |
| Seleccione con "X" sólo un código. | |
| Una planta potabilizadora (Paso a la | sección "Datos de ubicación |
| | de captación") |
| 3. Tanques de distribución | |
| 4. Directo a la red pública | |
| 5. Otro | |
| E | specifique |

| | ón o cloración al agua captada? | ? | | |
|--|---|---------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Seleccione con "X" un códi | igo. | | | |
| | | | | |
| Si | í No | | | |
| | Datos de | ubicación de la obra de capta | ación | |
| V6-6-4-4 | | No. Est | No. lot | |
| Vialidad: Ver catálogo de viali | idad) Nombre | No. Ext. | No. Int | |
| Entre vialidad: | | V. delide d | 1 1 | |
| (Ver catálogo de | Nombre | Y vialidad: (Ver catálogo | de | Nombre |
| vialidad) | | vialidad) | | |
| alidad posterior: | | Asentamiento humano: | | C.P. |
| (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | (Ver catálogo de asentamiento humano) | Nombre | |
| , | | , | | |
| ntidad: | Municipio: | Nombre | Localidad: | Nombre |
| AGEB: | Manzana: Latitud: | Longitud: | Descripción de | Nombre |
| | | | ubicación (proporcione rasgos | |
| | | | naturales o culturales): | |
| | Obra de t | oma para captao | ión 7 | |
| | | | | |
| Seleccione con "X" sólo 1. Pozo → | un código. 2.1.2.1.1 Indique la profundidad. | | | |
| 2. Río | | Me | etros | |
| 3. Presa | | | | |
| 4. Galería filtrante | | | | |
| 5. Manantial | | | | |
| 6. Canal o dren | | | | |
| 7. Cenote | | | | |
| 8. Otra | Famailia | | | |
| | Especifique | | | |
| 1.3 Dispuso de macromed Seleccione con "X" so | didor: ólo un código. | | | |
| | 1. Funcionando | | | |
| | 2. Sin funcionar | Page 2 0 4 5 | | |
| | 3. Sin macromedidor | Pase a 2.1.5 | | |
| | | - | | |

| 2.1.4 ¿Realizó registro de la extracción? | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 1. Sí \Longrightarrow 2.1.4.1 Anote en med extraído dur | tros cúbicos el volumen total rante el año 2016: | | m³ (Pase a la pregur | ota 2.1.7.1) |
| 2. No | | | | |
| 2.1.5 Capacidad instalada: Vs | 2.1.6 Número de días operó durante el año | • | 2.1.7 Promedio di horas en opera | |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo de energía elécti | rica utilizado para la extrac | ción del líquido. | | |
| Proporcione los datos del consumo en unidades año 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marqu | , ,, | | ales deberán referirse a p | oromedios mensuales del |
| kWh | Pe | SOS | No hubo consum | |
| 2.1.8 Indique a dónde se condujo directamen | ite el agua después de su e | extracción: | energía eléctri | ca |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | | |
| 1. Una planta potabilizadora 2. Filtros potabilizadores 3. Tanques de distribución | (Pase a la sección "Datos de la obra de captación") | de ubicación | | |
| 4. Directo a la red pública 5. Otro | | | | |
| 5. Ollo | Especifique | | | |
| 2.1.9 ¿Se aplicó desinfección o cloración al a Seleccione con "X" un código. | agua captada? | | | |
| | Datos de ubicación de | e la obra de captación | | |
| Vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: | Nombre | No. Ext. No. | Int | |
| | | Y vialidad: | | |
| (Ver catálogo de vialidad) Nomb | Te . | (Ver catálogo de vialidad) | | Nombre |
| Vialidad posterior: | Name L | amiento humano: | Nombre | C.P |
| (Ver catálogo de vialidad) | (1) | er catálogo de amiento humano) | Nombre | |
| Entidad: Nombre | Municipio: | Nombre | Localidad: | Nombre |
| AGEB: Manzana: | Latitud: | Longitud: | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o | Nonible |
| | | | culturales): | |

| 01 | bra de toma para (| captación 8 | | |
|--|--|-------------|-------------------------------------|---------|
| 2.1.1 Nombre de la obra de toma para captació | ón: | | | |
| 2.1.2 Señale el tipo de fuente donde se ubicó l | a obra de toma: | | | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | | |
| 1. Pozo 2.1.2.1.1 Indique la | a profundidad de la perforación: | | | |
| 2. Río | | Metros | | |
| 3. Presa | | | | |
| 4. Galería filtrante | | | | |
| 5. Manantial | | | | |
| 6. Canal o dren | | | | |
| 7. Cenote | | | | |
| 8. Otra | | | | |
| | Especifique | | | |
| 2.1.3 Dispuso de macromedidor: | | | | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | | |
| 1. Funcionand | do | | | |
| 2. Sin funcion | ar | | | |
| 3. Sin macron | Pase a 2.1.s | 5 | | |
| 2.1.4 ¿Realizó registro de la extracción? | | | | |
| 1. Sí 2.1.4.1 Anote en metr | os cúbicos el volumen total inte el año 2016: | m³ (P | ase a la pregunta 2.1.7.1) | |
| 2. No | | | | |
| 2.1.5 Capacidad instalada: //s | 2.1.6 Número de días que | | Promedio diario de | |
| | operó durante el año 2016 | : ho | ras en operación: | |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo de energía eléctri Proporcione los datos del consumo en unidades | | - | án referirse a promodios mensua | los dol |
| año 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque | | | an reteringe a promedios mensual | ies dei |
| | | | | |
| kWh | Pesos | I N | o hubo consumo de energía eléctrica | |
| 2.1.8 Indique a dónde se condujo directamento | e el agua después de su extra | cción: | • | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | | |
| 1. Una planta potabilizadora | (Pase a la sección "Datos de ub | picación | | |
| 2. Filtros potabilizadores | de la obra de captación") | | | |
| 3. Tanques de distribución | | | | |
| 4. Directo a la red pública 5. Otro | | | | |
| | Especifique | | | |
| l | | | | |

| 2.1.9 ¿Se aplicó desinfed Seleccione con "X" un c | cción o cloración al agua captada? | | | |
|--|--|--|--|--------|
| | g | | | |
| | Sí No | | | |
| | Datos de ubi | icación de la obra de capta | nción | |
| Vialidad:(Ver catálogo de | vialidad) Nombre | No. Ext | No. Int | |
| Entre vialidad: | | Y vialidad: | | |
| (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | (Ver catálogo vialidad) | de | Nombre |
| Vialidad posterior: | de Nombre | Asentamiento humano: (Ver catálogo de | Nombre | C.P. |
| vialidad) Entidad: | Municipio: | asentamiento humano) | Localidad: | |
| AGEB: | Nombre Manzana: Latitud: | Nombre Longitud: | Descripción de ubicación (proporcione rasgo naturales o culturales): | Nombre |
| | Obra de ton | na para captac | | |
| 2.1.1 Nombre de la obra | de toma para captación: | | | |
| 2.1.2 Señale el tipo de fu Seleccione con "X" s | ente donde se ubicó la obra de toma: ólo un código. | | | |
| 1. Pozo 🖨 | 2.1.2.1.1 Indique la profundidad de l | | tros | |
| 2. Río 3. Presa | | | | |
| 4. Galería filtrant | ð | | | |
| 5. Manantial 6. Canal o dren | | | | |
| 7. Cenote | | | | |
| 8. Otra | Especifique | | | |
| 2.1.3 Dispuso de macror Seleccione con "X' | | | | |
| | 1. Funcionando | | | |
| | 2. Sin funcionar 3. Sin macromedidor | Pase a 2.1.5 | | |
| | | | | |

| 2.1.4 ¿Realizó registro de la extracción? | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|-------------------------|
| 1. Sí \Longrightarrow 2.1.4.1 Anote en merextraído du | tros cúbicos el volumen total rante el año 2016: | | m³ (Pase a la pregui | nta 2.1.7.1) |
| 2. No | | | | |
| 2.1.5 Capacidad instalada: Vs | 2.1.6 Número de días o operó durante el año 2 | | 2.1.7 Promedio d horas en opera | |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo de energía eléct | rica utilizado para la extrac | ción del líquido. | | |
| Proporcione los datos del consumo en unidade: año 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marqu | , ,, | | ales deberán referirse a p | oromedios mensuales del |
| kWh | Peso | os | No hubo consun | |
| 2.1.8 Indique a dónde se condujo directamer | nte el aqua después de su ex | ktracción: | energía eléctr | ica |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | | |
| 1. Una planta potabilizadora 2. Filtros potabilizadores | (Pase a la sección "Datos o de la obra de captación") | de ubicación | | |
| 3. Tanques de distribución | | | | |
| 4. Directo a la red pública 5. Otro | | | | |
| | Especifique | | | |
| 2.1.9 ¿Se aplicó desinfección o cloración al a Seleccione con "X" un código. | agua captada? | | | |
| | Datos de ubicación de | la obra de captación | | |
| Vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: | Nombre | No. Ext. No. | Int | |
| | | Y vialidad: | | |
| (Ver catálogo de vialidad) | re | (Ver catálogo de vialidad) | | Nombre |
| Vialidad posterior: | Newbo | miento humano: r catálogo de | Nombre | C.P |
| vialidad) | | miento humano) | | |
| Entidad: | Municipio: | | Localidad: | |
| Nombre Manzana: | Lotitud | Nombre | Dosorinaión da | Nombre |
| AGEB: Manzana: | Latitud: | _Longitud: | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o | |
| | | | culturales): | |

| Obra de toma para captació | on 10 |
|---|---|
| 2.1.1 Nombre de la obra de toma para captación: | |
| 2.1.2 Señale el tipo de fuente donde se ubicó la obra de toma: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | |
| 1. Pozo 🖒 2.1.2.1.1 Indique la profundidad de la perforación: | |
| 2. Río | |
| 3. Presa | |
| 4. Galería filtrante | |
| 5. Manantial | |
| 6. Canal o dren | |
| 7. Cenote | |
| 8. Otra | |
| Especifique | |
| 2.1.3 Dispuso de macromedidor: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | |
| | |
| 1. Funcionando | |
| 2. Sin funcionar | |
| 2. Sin funcional Pase a 2.1.5 | |
| 3. Sin macromedidor | / |
| | |
| 2.1.4 ¿Realizó registro de la extracción? | |
| 1. Si 2.1.4.1 Anote en metros cúbicos el volumen total extraído durante el año 2016: | m ³ (Pase a la pregunta 2.1.7.1) |
| 2. No | |
| 2.1.5 Capacidad instalada: | 2.1.7 Promedio diario de horas en operación: |
| 2.1.7.1. Reporte el consumo de energía eléctrica utilizado para la extracción del líquido. | |
| Proporcione los datos del consumo en unidades físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), los o | uales deberán referirse a promedios mensuales del |
| año 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque con "X" el campo correspondiente. | |
| | |
| kWh Pesos | No hubo consumo de |
| | energía eléctrica |
| 2.1.8 Indique a dónde se condujo directamente el agua después de su extracción: | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | |
| 1. Una planta potabilizadora (Pago a la socción "Datos do ubicación | |
| (Pase a la sección "Datos de ubicación de la obra de captación") | |
| 2. Filtros potabilizadores 3. Tanques de distribución | |
| 4. Directo a la red pública | |
| 5. Otro | |
| Especifique | |

| 2.1.9 | - | | | ión a | l agua captada? | • | | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|--------|----------------------------------|--------|--------------------------|----------------------|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------|----------------|
| | Seleccione con | x" un | coaigo. | _ | | | | | | | | | | |
| | | | Sí No | | | | | | | | | | | |
| | | | Sí No | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Datos de | ubic | ación de la ol | ora de | captación | | | | | |
| V | ialidad: | | | | | | No | . Ext. | No. Int | | | | | |
| | (Ver catál | ogo de | vialidad) | | Nombre | | | | | | _ | | | |
| Eı | ntre vialidad: | | | | | | , | | | 1 | | | | |
| (V | er catálogo de | | | Nom | bre | | | Y vialid (Ver cat | ad: tálogo de | _ | | Nomb | re | |
| (• | vialidad) | | | | | | | | idad) | | | | | |
| | | ì | i | | | | Asentamien | to hum | ano: | | | | | |
| Vialio | dad posterior: | | | | Nombre | | | | J | | Nomb | re | C.P. | |
| | (Ver ca via | atálogo ilidad) |) de | | Nombre | | (Ver catá asentamient | | | | | | | |
| | | | | | | | | | • | Œ | | | | |
| Entic | lad: | | | | Municipio: | | | | | alidad | : | | | |
| 4.0 | -n | | Nombre | | Line | | | | mbre | | | | 1 | Nombre |
| AG | EB: | | Manzana | | Latitud: | | Lo | ngitud: | | escri) ubic | pcion ación | | | |
| | | | | | | | | 4 | (pro | | one ra | asgos | | |
| | | | | | | | | | | | rales) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Catál | logo de tipo de | vialida | A | | | | | |
| 1. | Ampliación | 5. | Calle | 9. | Circuito | 13. | Diagonal | 17. | Periférico | | 21. | Viaducto | 25. | Terracería * |
| 2. | Andador | 6. | Callejón | 10 . | Circunvalación | 14 . | Eje vial | 18. | Privada | | 22 . | Brecha * | 26. | Vereda * |
| 3. | Avenida | 7. | Calzada | 11. | Continuación | 15. | Pasaje | 19. | Prolongación | | 23. | Camino * | | |
| 4. | Boulevard | 8. | Cerrada | 12. | Corredor | 16. | Peatonal | 20. | Retorno | | 24. | Carretera * | <u> </u> | |
| | | | dad, especifique ncho La Loma, k | | mo (poblaciones tro 21 + 400. | orige | en - destino que | IIMIta | n al tram o) y el k | ilome | tro. P | or ejempio: Cam | ino vi | ejo a San Ped |
| | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | Catálog | jo de | tipo de asenta | miento | humano | | | | | |
| 1. | Aeropuerto | 7. | Colonia | 13. | Ejido | 19. | Ingenio | 25. | Pueblo | 31. | Rinc | onada | 37. | Villa |
| 2. | Ampliación | 8. | Condominio | 14. | Ex-Hacienda | 20. | Manzana | 26. | Puerto | 32. | Seco | ción | 38. | Zona Federal |
| 3. | Barrio | 9. | Conjunto habitacional | 15. | Fracción | 21. | Paraje | 27. | Ranchería | 33. | Sect | or | 39. | Zona industria |
| 4. | Cantón | 10. | Corredor industrial | 16. | Fraccionamiento | 22. | Parque industrial | 28. | Rancho | 34. | Supe | ermanzana | 40. | Zona militar |
| 5. | Ciudad | 11, | Coto | 17. | Granja | 23. | Privada | 29. | Región | 35. | Unid | ad | 41. | Zona naval |
| 6. | Ciudad industrial | 12. | Cuartel | 18. | Hacienda | 24. | Prolongación | 30. | Residencial | 36. | Unid | ad habitacional | | |
| | Industrial | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Glos | ario básico de | a sub | sección: | | | Otr | os recursos h | ıdricos | 3 | | | | | |
| Gios | | | | los pr | opósitos de este ci | uestio | nario, es el prod | eso me | diante el cual un u | usuario | o de d | erechos de agua i | ecibe | recursos |
| | | | | | ando en contrapre | | | | | | | • | | |
| abla | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Cons | idere a todos los | presta | adores del servicio | o de a | gua que operaron | en el | municipio o dele | gación. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Dura | inte el año 20 | 16, ¿e | n el municipio | o del | legación se con | npró | agua en bloq | ue para | a abastecer a la | a pob | lació | n? | | |
| | Marque con "X" | ' sólo ι | ın código. | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | _ | 7 | | | | | | | | | |
| | 1. Sí | | | | 2. No (Pase a la | pregu | ınta 2.4) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 2.3 Registre el volumen de agua en bloque comprado durante el año 2016, de acuerdo a la tabla siguiente: |
|--|
| |

| | Origen | Volumen de agua (metros cúbicos) | Tipo de vendedor (Ver catálogo) |
|----|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Aguas superficiales | | |
| 2. | Aguas subterráneas | | |

| Catálogo de tipo de vendedor | | | | | |
|--|------------------|--|--|--|--|
| Otro operador municipal del servicio de agua | 4. Un particular | | | | |
| 2. Un prestador estatal del servicio de agua | 5. Otro | | | | |
| 3. Ejido, colonia o comunidad agraria | · | | | | |
| | Especifique | | | | |

2.4.- Al cierre del año 2016, ¿cuál era la extensión de las redes de agua potable y saneamiento? Proporcione la información de acuerdo a la tabla siguiente:

| Tipo de red | Extensión (Km) |
|--------------------------|-------------------|
| Conducción de agua | |
| Distribución de agua | |
| Drenaje y alcantarillado | |

2.5.- Durante el año 2016, ¿cuál fue la extensión rehabilitada en las redes de agua potable y saneamiento? Proporcione la información de acuerdo a la tabla siguiente:

| Tipo de red rehabilitada | | Extensión (Km) | | | |
|--------------------------|--|-------------------|--|--|--|
| Tubería de agua | | | | | |
| Tubería de colectores | | | | | |

| 2.6 Proporcione el número de tanque | s de almacenamiento | utilizados para l | a distribución d | e agua, así como la |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| capacidad de almacenamiento: | | | | |

| | Número tanques de almacenamiento |
|---|----------------------------------|
| • | |
| | Metros cúbicos |





<u>Índice</u>

Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

Informantes:

| | III. Plantas de potabilización |
|-----|--|
| | Glosario básico de la sección: 1 Planta de potabilización: para los propósitos de este cuestionario, es una construcción u obra civil, donde se llevan a cabo procesos como: clarificación mecánica, floculación, sedimentación, inyección de químicos, remoción de partículas suspendidas, radiación ultravioleta, ósmosis inversa, entre otros procesos aplicados en función de la calidad del agua que entra a la planta. Generalmente las plantas de potabilización operan en fuentes de abastecimiento tipo río o presa, sin que esto sea limitativo. La simple cloración o la existencia de filtros potabilizadores no define la existencia de una planta potabilizadora. |
| 3 | Al cierre del año 2016, ¿al menos una fracción del agua distruibuida en el municipio o delegación pasaba por plantas de potabilización? |
| | Considere incluso las plantas de potabilización que no fueron administradas por el municipio o delegación, también las que se ubicaron geográficamente en otro municipio o delegación. |
| | Seleccione con "X" sólo un código. 1. Sí > Proporcione el número de plantas: |
| | En operación Fuera de operación 2. No, con plantas fuera de operación Proporcíone el número de plantas: Fuera de operación |
| 3.1 | 3. No, sin plantas de potabilización (Rase a la pregunta 4) Proporcione la información de cada una de las plantas de potabilización -en operación y fuera de operación- reportadas en la pregunta 3, utilizando las siguientes fichas: |
| | Este cuestionario cuenta con tres fichas, si requiere incorporar más plantas de potabilización contacte al representante del INEGI para que le proporcione los formatos adicionales que sean necesarios Para el llenado de los campos de vialidades y asentamiento humano, seleccione los códigos correspondientes en los catálogos ubicados al final de las fichas. |
| | Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI. |
| | Planta potabilizadora 1 3.1,1 Nombre de la planta: |
| | 3.1.2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: |
| | 3.1.2.1 Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): |
| | Alfabéticos Numéricos Homoclave |
| | 2 Si no contaba con RFC o CIF, marque con "X": |

| 3.1.3 ¿La plar | nta operaba al | cierre del año | 2016?: | | | | |
|--|--|--------------------|---|---|---|--|--------------------------|
| | con "X" un códig | | | | | | |
| 1. Sí | | | | | | | |
| 2. No | (Pase a la | sección "Datos o | de ubicación de la _l | planta de potabilizacio | in") | | |
| 3.1.4 Indique | el tipo de fuen | te que suminis | straba agua cru | da a la planta: | | | |
| Seleccione | con "X" un códig | 10 | | | | | |
| | | | | <u>_</u> | | | |
| 1. Pre | esa esa | 2. Río | | 3. Pozo | 4. Otro: | (Espe | cifique) |
| 3.1.5 Capaci instalada (I/s | | р | 3.1.6 Caudal oromedio diario otabilizado (l/s): | | Sele | audal promedio peccione con "X" un tura a través de un | |
| 3.1.8 Reporte | la infraestruc | tura de la plan | nta: | | | | |
| 1. Pile 2. Alr | etas o tanques macén de reactivo boratorio | | 4. Cuarto | de control ación de energía eléc | rica Especifique | | |
| 3.1.8.1 Repo | orte el consum | io de energía e | eléctrica utilizad | o para la potabiliz | | | |
| December | - - | | | | | | |
| 2016. | | | | | las (pesos), los cuales deb | eran rererirse a pro | medios mensuales del año |
| Si no hubo | consumo de ener | rgía eléctrica mar | que con "X" el cam | npo correspondiente. | | | |
| | | | | | | | |
| | | kWh | | Pesos | | No hubo consur | |
| 3.1.9 Reporte | los procesos | de potabilizaci | ión aplicados er | ı la planta: | | energía eléctr | La |
| - | ccione con "X" lo | | | | | | |
| 2. Cla 3. Ox 4. Ab | tración arificación idación inicial landamiento | | 8. Electro 9. Ósmo 10. Desalo | ción de fierro - manga ólisis reversible sis inversa ación | neso | | |
| l — | sorción sinfección | | 11. Otro | (Especifique) | | | |
| 0. 00 | Siliection | | | (Lopcomque) | | | |
| | | | Datos de u | bicación de la pla | nta de potabilización | | |
| Vialidad. | atálogo de vialida | ad) Noi | No. | Ext. No. I | nt | | |
| | | | | | | | |
| Entre vialidad Tipo (Ver catá vialidad | álogo de | | Nomi | bre | Y vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) | <u> </u> | Nombre |
| Vialidad posterior | | 1 | | Asentamiento | , | 1 | C.P. |
| | (Ver catálogo de vialidad) | | Nombre | _ | atálogo de asentamiento humano) | | Nombre |
| Entidad: | | Nombre | Municipio: | | Nombre | Localidad: | Nombre |
| AGEB: | | Manzana: | | Latitud: | Longitud: | | Nombre |
| Descripción de (proporcione naturales o cu | rasgos | | | | | | |

| Planta potabilizadora 2 |
|--|
| 3.1.1 Nombre de la planta: |
| 3.1.2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: |
| 3.1.2.1 Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): |
| 1 Alfabéticos Numéricos Homoclave |
| 2 Si no contaba con RFC o CIF, marque con "X": |
| 3.1.3 ¿La planta operaba al cierre del año 2016?: Seleccione con "X" un código |
| 1. Sí |
| 2. No (Pase a la sección "Datos de ubicación de la planta de potabilización") |
| 3.1.4 Indique el tipo de fuente que suministraba agua cruda a la planta: Seleccione con "X" un código |
| 1. Presa 2. Río 3. Pozo 4. Otro: |
| (Especifique) |
| 3.1.5 Capacidad instalada (I/s): 3.1.6 Caudal promedio diario potabilizado (I/s): 3.1.7 El dato del caudal promedio potabilizado se obtuvo de: Seleccione con "X" un código |
| Seleccione con "X" un código Lectura a través de un medidor de flujo |
| Estimación 3.1.8 Reporte la infraestructura de la planta: |
| Seleccione con "X" los códigos que correspondan |
| 1. Piletas o tanques 4. Cuarto de control 2. Almacén de reactivos 5. Subestación de energía eléctrica 6. Otra |
| Especifique |
| 3.1.8.1 Reporte el consumo de energía eléctrica utilizado para la potabilización |
| Proporcione los datos del consumo en unidades físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), los cuales deberán referirse a promedios mensuales del año 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque con "X" el campo correspondiente. |
| |
| kWh Pesos No hubo consumo de energía eléctrica |

| 3.1.9 Reporte los procesos de potabiliz Seleccione con "X" los códigos que | | |
|---|--|-----|
| delectione can X los coalgos que | conceptinal | |
| 1. Filtración | 7. Remoción de fierro - manganeso | |
| 2. Clarificación | 8. Electrólisis reversible | |
| 3. Oxidación inicial | 9. Ósmosis inversa | |
| 4. Ablandamiento | 10. Desalación | |
| 5. Adsorción | 11. Otro | |
| 6. Desinfección | (Especifique) | |
| | | |
| | Description of the last of the | |
| | Datos de ubicación de la planta de potabilización | 八 |
| Vialidad. | No. Ext. No. Int | |
| Tipo (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | |
| 1 1 | | |
| Entre vialidad: Tipo (Ver catálogo de | Y vialidad: Nombre Tipo (Ver catálogo de Nombre | |
| vialidad) | Nombre Nombre vialidad) | |
| | Acontamiente humane | |
| /ialidad posterior: | Asentamiento humano: Nombre C.P | |
| Tipo (Ver catálogo de vialidad) | humano) | |
| Entidad: | Municipio: Localidad: | |
| Nombre | Nombre Nomb | ore |
| AGEB: Manzan | | |
| | | |
| | | |
| Descripción de ubicación: | | |
| (proporcione rasgos naturales o culturales) | | |
| | | |
| | | |
| | Planta potabilizadora 3 | |
| ` | | |
| 3.1.1 Nombre de la planta: | | |
| | | |
| 3.1.2 Nombre de la dependencia, empr | esa u organización que la administraba: | |
| | | |
| 8 1 2 1 - Anote el Pegistro Federal de Co | ntribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | |
| 3.1.2.1 Allote el Neglatio i ederal de co | milibuyentes (Ki o) o ceutia de identificación i iscai (Off). | |
| 1 | | |
| Alfabéticos | Numéricos Homoclave | |
| | | |
| 2 Si no contaba con RFC o CIF, marq | ue con "X": | |
| | | |
| 3.1.3 ¿La planta operaba al cierre del a | ño 2016?: | |
| Seleccione con "X" un código | | |
| | | |
| 1. Sí | | |
| | | |
| 2. No (Pase a la sección "Date | os de ubicación de la planta de potabilización") | |
| | | |
| 3.1.4 Indique el tipo de fuente que sum | nistraba agua cruda a la planta: | |
| Seleccione con "X" un código | | |
| | | |
| 1. Presa 2. Río | | |
| | (Especifique) | |

| Reporte la infraestructura de la planta Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Piletas o tanques 2. Almacén de reactivos 3. Laboratorio 8.1 Reporte el consumo de energía eléctrica marque Proporcione los datos del consumo en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción 6. Desinfección | 4. Cuarto de control 5. Subestación de ener 6. Otra cetrica utilizado para la por s físicas (kWh) y en unidades use con "X" el campo correspon | Esperior otabilización monetarias (peso andiente. | Estima ecifique | | medios mensuales del año |
|--|--|--|------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 1. Piletas o tanques 2. Almacén de reactivos 3. Laboratorio 8.1 Reporte el consumo de energía eléctrica marque Proporcione los datos del consumo en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | 4. Cuarto de control 5. Subestación de ener 6. Otra cetrica utilizado para la por s físicas (kWh) y en unidades use con "X" el campo correspon | Esperior otabilización monetarias (peso andiente. | Estima ecifique | an referirse a prom | medios mensuales del año |
| 1. Piletas o tanques 2. Almacén de reactivos 3. Laboratorio 8.1 Reporte el consumo de energía eléctrica marque Proporcione los datos del consumo en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | 4. Cuarto de control 5. Subestación de ener 6. Otra cetrica utilizado para la por s físicas (kWh) y en unidades use con "X" el campo correspon | Esperior otabilización monetarias (peso andiente. | ecifique os), los cuales deberá | an referirse a prom | no de |
| 1. Piletas o tanques 2. Almacén de reactivos 3. Laboratorio 8.1 Reporte el consumo de energía eléctrica marque Proporcione los datos del consumo en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | 4. Cuarto de control 5. Subestación de ener 6. Otra cetrica utilizado para la por s físicas (kWh) y en unidades use con "X" el campo correspon | Esperior otabilización monetarias (peso andiente. | os), los cuales deberá | No hubo consum | no de |
| 1. Piletas o tanques 2. Almacén de reactivos 3. Laboratorio 8.1 Reporte el consumo de energía eléctrica marque Proporcione los datos del consumo en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque | 4. Cuarto de control 5. Subestación de ener 6. Otra cetrica utilizado para la por s físicas (kWh) y en unidades en la con "X" el campo correspon n aplicados en la planta: | Esperior otabilización monetarias (peso andiente. | os), los cuales deberá | No hubo consum | no de |
| 2. Almacén de reactivos 3. Laboratorio 3. Laboratorio 3. Laboratorio 3. Laboratorio 3. Laboratorio 4. Ablandamiento 5. Adsorción | 5. Subestación de ener 6. Otra cetrica utilizado para la pos s físicas (kWh) y en unidades de con "X" el campo correspon n aplicados en la planta: | Esperior otabilización monetarias (peso andiente. | os), los cuales deberá | No hubo consum | no de |
| 3. Laboratorio 8.1 Reporte el consumo de energía eléctrica marque 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | 6. Otra ctrica utilizado para la pos s físicas (kWh) y en unidades la e con "X" el campo correspon | Esperior otabilización monetarias (peso andiente. | os), los cuales deberá | No hubo consum | no de |
| 8.1 Reporte el consumo de energía eléctrica marque 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque 4Wh Reporte los procesos de potabilización 5eleccione con "X" los códigos que corre 2. Clarificación 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | ectrica utilizado para la posicificas (kWh) y en unidades la con "X" el campo correspon | otabilización monetarias (peso ndiente. | os), los cuales deberá | No hubo consum | no de |
| Proporcione los datos del consumo en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | s físicas (kWh) y en unidades on e con "X" el campo correspon | otabilización monetarias (peso ndiente. | os), los cuales deberá | No hubo consum | no de |
| Proporcione los datos del consumo en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | s físicas (kWh) y en unidades on e con "X" el campo correspon | monetarias (peso | | No hubo consum | no de |
| 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilizaciór Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | n aplicados en la planta: | Pesos | | No hubo consum | no de |
| 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilizaciór Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | n aplicados en la planta: | Pesos | | No hubo consum | no de |
| Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | n aplicados en la planta: | Pesos | | | |
| Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | n aplicados en la planta: | | | | |
| Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | n aplicados en la planta: | | | | |
| Reporte los procesos de potabilización Seleccione con "X" los códigos que corre 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | n aplicados en la planta: | | | | |
| 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | | | | energía eléctrio | ca |
| 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | | | | | |
| 1. Filtración 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | espondan | | Ì | | |
| 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | | managara | | | |
| 2. Clarificación 3. Oxidación inicial 4. Ablandamiento 5. Adsorción | 7. Remoción de fierro | «nammanaco | | | |
| 4. Ablandamiento 5. Adsorción | Electrólisis reversib | | | | |
| 5. Adsorción | 9. Ósmosis inversa | | | | |
| | 10. Desalación | | | | |
| 6. Desinfección | 11. Otro | | | | |
| | (Especific | que) | | | |
| | | | | | |
| | Datos de ubicación de | e la planta de p | otabilización | | |
| | | | | | |
| dad. | No. Ext. | No. Int | | | |
| Tipo (Ver catálogo de vialidad) | ore | - — | _ | | |
| Tipo (ver catalogo de vialidad) | | | | | |
| | | | Í | ĺ | |
| intre vialidad: | <u> </u> | | / vialidad: | | |
| po (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | Про | o (Ver catálogo de vialidad) | | Nombre |
| | | | | | |
| ad posterior: | Asen | ntamiento humano | ot | | C.P. |
| Tipo (Ver catálogo de N | Nombre Tip | po (Ver catálogo d | | N | Nombre |
| vialidad) | ı | human | 10) | ĺ | 1 1 |
| Nombro | Municipio: | | Nombro | Localidad: | Nombro |
| Nombre EB: Manzana: | Latitud: | | Nombre | | Nombre |
| Ivianzalia. | Lautud: | - | Longitud: | | |
| cripción de ubicación: | | | | | |

| | Catálogo de tipo de vialidad | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|----|----------|-----|----------------|-----|----------|------|--------------|------|-------------|-----|--------------|
| 1. | Ampliación | 5. | Calle | 9. | Circuito | 13. | Diagonal | 17. | Periférico | 21. | Viaducto | 25. | Terracería * |
| 2. | Andador | 6. | Callejón | 10. | Circunvalación | 14. | Eje vial | 18 . | Privada | 22 . | Brecha * | 26. | Vereda * |
| 3. | Avenida | 7. | Calzada | 11. | Continuación | 15. | Pasaje | 19. | Prolongación | 23. | Camino * | | |
| 4. | Boulevard | 8. | Cerrada | 12. | Corredor | 16. | Peatonal | 20. | Retorno | 24. | Carretera * | | |

^{*} Para estos tipos de vialidad, especifique el tramo (poblaciones origen - destino que limitan al tramo) y el kilómetro. Por ejemplo: Camino viejo a San Pedro, tramo entre el Salitre y Rancho La Loma, kilómetro 21 + 400.

| | Catálogo de tipo de asentamiento humano | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|-------------|-----|---------------------|-----|-----------------|
| 1. | Aeropuerto | 7. | Colonia | 13. | Ejido | 19. | Ingenio | 25. | Pueblo | 31. | Rinconada | 37. | Villa |
| 2. | Ampliación | 8. | Condominio | 14. | Ex-Hacienda | 20. | Manzana | 26. | Puerto | 32. | Sección | 38. | Zona Federal |
| 3. | Barrio | 9. | Conjunto habitacional | 15. | Fracción | 21. | Paraje | 27. | Ranchería | 33. | Sector | 39. | Zona industrial |
| 4. | Cantón | 10. | Corredor industrial | 16. | Fraccionamiento | 22. | Parque industrial | 28. | Rancho | 34. | Supermanzana | 40. | Zona militar |
| 5. | Ciudad | 11. | Coto | 17. | Granja | 23. | Privada | 29. | Región | 35. | Unidad | 41. | Zona naval |
| 6. | Ciudad industrial | 12. | Cuartel | 18. | Hacienda | 24. | Prolongación | 30. | Residencial | 36. | Unidad habitacional | | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| | | | | | Informa | antes: | | | , | |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------------|--|--|--------------------|---------------------------|--------------------|-------|
| | | | | | | | | | <u>Índice</u> | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | IV. Adminis | stración | | | | |
| Glosario básico | de la seco | ión: | | | TV. Adminic | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | representa el volu ador del servicio. | ımen de agua suministra | da por la que el o | rganismo operado | or expide un forma | to de |
| page y eign | mod drid rd | omo potomora | . uog. oo | oo para or proote | 1007 007 007 770707 | | | | | |
| | | _ | | | | | | | | |
| 4 Registre el núr usuario, segúr | | - | • | le domiciliaria | as existentes al | cierre del año 2016 | en el municipio | o delegación, | por tipo de | |
| usuano, segui | | omada de m | iculuoi. | | n: | sponibilidad de med | idor | | | |
| | | Tipo | de toma | | Con medidor | Con medidor sin | | | | |
| | | | | | funcionando | funcionar | Sin medido | or | | |
| | 1. | Doméstica | | | | | | 7 | | |
| | 2. | Industrial | | | | | | | | |
| | 3. | Comercial | | | | * | | | | |
| | 4 | Pública | | | | | | | | |
| | 5 | Mixta | | Total | | | | | | |
| | | | | Total | | | • | | | |
| 4.1Durante el año | 2016, ¿s | e facturó el | servicio | de agua de la | red pública? | | | | | |
| Seleccione | con "X" un | código | | | | | | | | |
| 1. Sí | | | | 2. No (Pase a | la pregunta 5) | | | | | |
| <u> </u> | | | <u> </u> | | | | | | | |
| 4.2 Proporcione la | siguient | e informaci | ón respe | cto de las tom | as sujetas a fa | cturación bajo un es | quema de cuot | a fija: | | |
| | | | | | | | 1 | | | |
| Tipo de toma | Número toma | | cibos edidos | Monto facturado | Monto recaudado | Volumen suministrado m ³ | | ue la frecuenci | | n |
| | 101110 | | 00.000 | idotalado | rodududo | Summistrado m | Mensual | eccione con "X" Bimestral | Trimestral | Otro |
| Doméstica | | | - | | | | wensuai | Bimestrai | Trimestrai | Otro |
| Industrial | | | | | | | | | | |
| Comercial | | | | | | | | | | |
| Pública | | | | | | | | | | |
| Mixta | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 Indique la pr | | | ue se ap | licó el cobro l | oajo un esquem | na de cuota fija: | | | | |
| Seleccione | con "X" só | lo un código. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | áreas sin med | | talados i de medidores a | veriede | | | | | |
| | | | - | | ro de los consumo | าร | | | | |
| 4. Otr | | obole , opole | voo puid | | 40 .00 0011041110 | | | | | |
| | | | | (Esp | ecifique) | | | | | |

4.2.2.- Proporcione la siguiente información respecto de las tomas sujetas a facturación bajo un esquema de servicio medido:

| Tipo de toma | Número de tomas | Recibos expedidos | Monto facturado | Monto recaudado | Volumen suministrado m³ | Indique la frecuencia de facturación Seleccione con "X" sólo un código | | | 1 |
|--------------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---|-----------|------------|------|
| | | | | | | Mensual | Bimestral | Trimestral | Otro |
| Doméstica | | | | | | | | | |
| Industrial | | | | | | | | | |
| Comercial | | | | | | | | | |
| Pública | | | | | | | | | |
| Mixta | | | | | | | | | |

| 4.3 | Durante el año 2016, ¿se ajustaron las tarifas de agua potable? Seleccione con "X" un código |
|-----|--|
| | 1. Sí 4.3.1 Indique el número de ajustes aplicados: |
| | 2. No (Pase a la pregunta 4.5) |
| 4.4 | Las tarifas se ajustaron conforme a: Seleccione con "X" sólo un código. |
| | 1. El comportamiento del índice nacional de precios al consumidor (INPC) |
| | 2. La variación del salario mínimo general (SMG) |
| | 3. Lo derivado de la aplicación de un índice compuesto |
| | 4. La variación de los costos de operación |
| | 5. Otro criterio: (Especifique) |
| 4.5 | Señale las medidas que se adoptaron con los usuarios que no pagaron a tiempo el recibo de agua potable, según el tipo de toma: |
| 4.5 | |

| Tipo de toma | Multas o recargos | Requerimient os de pago | Convenios o acuerdos de pago | Reducción del suministro | Suspensión del servicio | Embargos | Otra | No se tomaron medidas |
|--------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------|---------------|-----------------------------|
| Doméstica | | | | | | | (Especifique) | |
| Industrial | | | | | | | (Especifique) | |
| Comercial | | | | | | | (Especifique) | |
| Mixta | | | | | | | (Especifique) | |

4.6- Reporte los conceptos incluidos en el recibo del agua:

Seleccione con "X" los códigos que correspondan

| | Conceptos | ¿Incluido? | | |
|----|---|------------|----|--|
| | | Sí | No | |
| 1. | Dato de contacto del organismo operador | | | |
| 2. | Tarifa de cada servicio proporcionado | | | |
| 3. | Fecha límite de pago | | | |
| 4. | Ciclo de facturación | | | |
| 5. | Histórico de consumos | | | |
| 6. | Modalidad de facturación (diferencia de lecturas, asignación, promedio, cuotas) | | | |
| 7. | Modalidades de pago | | | |
| 8. | Horario de abastecimiento | | | |

| Egresos | |
|--|---|
| Proporcione el valor monetario de los bienes y servicios consumidos en la prestaci año 2016: | ión del servicio de agua potable y saneamiento durante el |
| Concepto | Consumo de bienes y servicios |
| | (Pesos) |
| 1 Consumo de energía eléctrica en equipos de bombeo en obras de toma para captación de agua | |
| Consumo de cloro, gas cloro o reactivo similar utilizado para la desinfección de agua en obras de toma | |
| 3 Consumo de energía eléctrica en plantas potabilizadoras de agua | |
| 4 Agentes físico-químicos, reactivos e insumos similares utilizados en plantas de potabilización | |
| Consumo de energía eléctrica en sitios o plantas de tratamiento de aguas residuales municipales | |
| 6 Agentes físico-químicos, reactivos e insumos similares utilizados en sitios o plantas de tratamiento de aguas residuales municipales | |
| 7 Remuneraciones pagadas | |
| 8 Derechos de explotación, uso o aprovechamiento de agua | |
| 9 Derechos de uso de cuerpos receptores de las descargas de aguas residuales | |
| 0 Total de depreciaciones | |
| 11 Total de gastos | |
| | |
| Ingresos | |
| Anote el monto de ingresos por el suministro de agua potable y saneamiento durar | nte el año 2016: |
| Alore of money de ingresses por er summissio de agua potable y sameanne no datar | |
| Concepto | Ingresos por la prestación de servicios |
| | Ingresos por la prestación de servicios (Pesos) |
| | |
| Concepto | |
| Concepto 1 Ingresos por suministro de agua potable | |
| Concepto 1 Ingresos por suministro de agua potable 2 Venta de agua tratada | |
| Concepto 1 Ingresos por suministro de agua potable 2 Venta de agua tratada 3 Ejercicios anteriores | |

| 8 Otros ingresos por suministro de bienes y servicios | |
|---|--|
| 9 Subsidios federales | |
| 10 Subsidios estatales | |
| 11 Subsidios municipales | |
| 12 Multas y recargos | |
| 13 Total de ingresos por suministro de bienes y servicios | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| | <u>Índice</u> |
|---|---|
| Informantes: | |
| | |
| | |
| V. Drenaje y alcantarillado | |
| Glosario básico de la sección: | |
| 1 Servicio de drenaje y alcantarillado: para los propósitos de este cuestionario, es el proporcionado a través de tresiduales que permite evacuarlas desde las conexiones domiciliarias hacia plantas de tratamiento o descargarlas disconerás. | |
| 2 Prestador de servicios: para los propósitos de este cuestionario, es toda dependencia, organismo o institución moral, empresa mixta u otra organización social o comunitaria que tenga la responsabilidad de organizar y tomar a si del servicio de drenaje y alcantarillado, en términos de la operación, conservación, mantenimiento, rehabilitación y al administración de los diferentes procesos relacionados. | u cargo en forma parcial o integral la prestación |
| 7 Al cierre del año 2016, en el municipio o delegación, ¿se prestaba el servicio de drenaje y alcantarillado | o de la red pública? |
| Seleccione con "X" un código | |
| 1. Sí 2. No (Pase a la pregunta 10) | |
| 7.1- Anote el porcentaje de la población cubierto por el servicio de drenaje y alcantarillado de la red pública ámbitos: | , para cada uno de los siguientes |
| 1 En la cabecera municipal | |
| 2 En el resto del municipio | |
| 7.2- La red de drenaje y alcantarillado, ¿contaba con sistemas separados para drenaje pluvial y aguas resid Seleccione con "X" un código | uales? |
| 1 Si | |
| 2 No Pase a la pregunta 7.2.2 7.2.1 Indique la extensión del drenaje pluvial | |
| Kilómetros | |
| 7.2.1.1 Reporte los elementos o lugares donde descarga la red de drenaje pluvial: Seleccione con "X" los códigos que correspondan. 1 Red de drenaje de aguas residuales municipales | |
| 2 Planta de tratamiento de aguas residuales municipales (distinta de laguna de oxidación) | |
| 3 Laguna de oxidación para aguas residuales municipales | |
| 4 Cuerpo de agua (distinto de laguna de oxidación) Especifique | <u></u> |
| Especifique | |

Especifique

7.2.2- Registre el número de conexiones a la red de drenaje y alcantarillado por tipo de usuario:

| | Tipo de conexión | Número de conexiones |
|----|------------------|----------------------|
| 1. | Doméstica | |
| 2. | Industrial | |
| 3. | Comercial | |
| 4. | Pública | |
| 5. | Mixta | |
| | Total | |

Prestadores u operadores del servicio de drenaje y alcantarillado

| 1.3 | año 2016: | alcantariliado que operaban en el municipio o delegación al cierre de |
|-----|---|--|
| | Cuantifique a todos los prestadores u operadores del servicio, considerando todas las le | ocalidades con servicio de drenaje y alcantarillado. |
| | Número de prestadores del servicio de drenaje y alcantarillado | |
| 7.4 | Proporcione la información de cada uno de los prestadores u operadores utilizando las siguientes fichas. Inicie con el registro del prestador que atiende la cabecera municipal | del servicio de drenaje y alcantarillado reportados en la pregunta 7.3 |
| | Este cuestionario cuenta con dos fichas, si requiere incoporar otros prestadores u formatos adicionales que sean necesarios | operadores contacte al representante del INEGI para que le proporcione los |
| | Para el llenado de los campos de vialidades y asentamiento humano, seleccione | los códigos correspondientes en los catálogos ubicados al final de las fichas. |
| | Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI. | |
| | Prestador u operador 1 (Ofrec | e el servicio en la cabecera municipal) |
| | 7.4.1 Anote el nombre del prestador, operador, dependencia, empresa u | organización social o comunitaria: |
| | 7.4.1.1 Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Id | dentificación Fiscal (CIF): |
| | Alfabéticos Numéricos 2 Si no contaba con RFC o CIF, marque con "X": | Homoclave |
| | 7.4.2 Identifique el régimen bajo el cual operaba el prestador del serv Seleccione con "X" sólo un código. | vicio, de acuerdo al sector social de pertenencia: |
| | Sector público | Social |
| | 1. Administración municipal | 10. Asociación civil |
| | 2. Administración estatal | 11. Comunitario |
| 4 | 3. Intermunicipal | 12. Sociedad cooperativa |
| | 4. Descentralizado municipal | 13. Organización ejidal / comunal 14. Otro |
| | 5. Descentralizado intermunicipal 6. Descentralizado estatal | 14. 000 |
| | 7. Otro | (Especifique) |
| | (Especifique) | |
| | Sector privado | Mixto |
| | 8. Concesión | |
| | 9. Otro | |
| | (Especifique) | (Especifique nombres de las razones sociales |

| 7.4.3 | Reporte el ámbito de trabajo de este prestador u operador del se Seleccione con "X" sólo un código. | ervicio de alcantarillado: |
|----------------|--|----------------------------|
| | 1. Todo el municipio | |
| | 2. Sólo la cabecera municipal o delegacional | |
| | 3. La cabecera municipal y otras localidades | |
| 4.4.1 <i>i</i> | | |
| | alcantarillado: | , |
| | Nombre | Cargo |
| | HOMBIC | oaigo |

| 7.4.6 Al cierre del año 2016, alcantarillado? | ¿cuá | ıl era | la pla | ıntilla de p∈ | ersonal o | cupado en | la prestac | ión del se | rvicio de c | drenaje y | | | |
|--|------------------|---------|---------|---------------|----------------|-------------|----------------------|--------------|---------------------|------------|------------|----------|---------|
| Registre los datos corr En el caso de que los registr | - | | | - | - | - | | | _ | | correspond | dientes. | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Pezición en al proceso de | <u> </u> | Τ " | Т. | т | Pers | sonal ocup | ado por ré | gimen de | contratac | ión y sexo | | | |
| Posición en el proceso de trabajo | Total | Hombres | Mujeres | | fianza | | Base o sindicalizado | | Eventual | | Honorarios | | tro |
| | + | ヹ | ≥ | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Técnicos y operativos | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 7.4.7Domicilio del pres | tador | r u op | perad | or del servi | icio de dr | enaje y alc | antarillado | • | | | | | |
| Vialidad: | | | | | | | | No. e | ext. | | No. Int. | | |
| Tipo (Ver catálogo de | | | | Non | mbre | | | | | | | | |
| vialidad) | | | | | | | _ | | | | | | |
| Entre vialidad: | Гіро |] | | Nombre | | Y vialio | dad: | Tipo | | | Nombre | | |
| (Ver catálogo | | | | Nombro | | | | álogo de | | | Vollible | | |
| vialidad) | ı | | ı | | | | • | idad) | | J | | | |
| Vialidad posterior: | | Гіро | J | Non | mbre | Asentamie | ento humano | | Tipo | | Nombi | re | |
| (Ver cat vial | tálogo lidad) | de | | | | | | asenta | álogo de amiento | | | | |
| | -1 | | | | | | | — | ano) | | | | |
| Entidad: | 1 | | | Nor | mbre | | Munio | cipio: | | | Nombi | re | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | Pre | estad | lor u | oper | ador 2 | 2 | | | | |
| 7.4.1 Anote el nombre del pr | resta | dor (| opera | dor dener | dencia e | mpresa II (| organizacio | ón social c | comunit: | aria. | | | |
| 7.4.1. Anote of normale co. p. | | JOI, C | | ior, aopa | denota, | Inprodu a - | // garnizac. | JII 300IG. 3 | , 00111a11 | aria. | | | |
| 7.4.1.1 Anote el Registro Fe | deral | de C | ontri | buyentes (I | ▼ RFC) o Cé | dula de Id | entificació | n Fiscal (C | CIF): | | | | |
| | | -I | ı | | , , | 1 1 | · - | I | , | | | | |
| 1 Alfabéticos | | | | Numéricos | | Hc | omoclave | J | | | | | |
| 2 Si no contaba con RFC | C o CIF | F, mar | que cr | on "X": | | | | | | | | | |
| | | > | • | ! | | | | | | | | | |

| 7.4.1.1 Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cé 1 | dula de Identificación Fiscal (CIF): Homoclave |
|--|--|
| 7.4.2 Identifique el régimen bajo el cual operaba el prestado Seleccione con "X" sólo un código. Sector público | r del servicio, de acuerdo al sector social de pertenencia: Social |
| Administración municipal | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | 13. Organización ejidal / comunal |
| Descentralizado intermunicipal | 14. Otro |
| Descentralizado estatal | |
| 7. Otro | (Especifique) |
| (Especifique) | |

| Sector privado | Mixto |
|---|--|
| 8. Concesión 9. Otro | |
| (Especifique) | (Especifique nombres de las razones sociales |
| 7.4.3 Reporte el ámbito de trabajo de este prestador u operador del servicio de a | asociadas) |
| Seleccione con "X" sólo un código. | ilicanta mado. |
| 1. Todo el municipio | |
| 2. Sólo la cabecera municipal o delegacional | |
| 3. La cabecera municipal y otras localidades | |
| 4. Sólo en localidad(es) diferente(s) de la cabecera municipal 7.4.3.1 Es | pecifique a continuación el nombre de la(s) localidad(es): |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 7.4.4 Además de hacerlo en este municipio, ¿el prestador u operador ofrecía el serv | ricio en otros municipios? |
| Seleccione con "X" sólo un código. | |
| | |
| 2. No, pase a la pregunta 7.4.5 | |
| 3. No sabe, pase a la pregunta 7.4.5 7.4.4.1 Anote el número y nombre de todos los municipios adicionales donde el pre | stador u operador ofrecía sus servicios |
| Total de municipios | stator a operation offecta sus servicios |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nombre Cargo 1.6 Al cierre del año 2016, ¿cuál era la plantilla de personal ocupado en la prestación del servicio de drenaje y alcantarillado? Registre los datos correspondientes a este prestador u operador, como se solicitan en la siguiente tabla: En el caso de que los registros con los que cuenta no le permitan proporcionar los desgloses requeridos, anote "NS" en las celdas correspacientes. Personal ocupado por régimen de contratación y sexo Personal ocupado por régimen de contratación y sexo Posición en el proceso de trabajo de vialidad: Personal ocupado por régimen de contratación y sexo Onicos y operativos Mujeres Hombres Mujeres H | 7.4.5 Anote en los siguie alcantarillado: | ntes | espa | cios e | el nombre | y cargo de | el director | o responsa | able del pr | estador u | operador del servic | io de dren | aje y |
|--|--|-------|-------|--------|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|--------------------|---------------------|------------|--------|
| Registre los datos correspondientes a este prestador u operador, como se solicitan en la siguiente tabla: En el caso de que los registros con los que cuenta no le permitan proporcionar los desgloses requeridos, anote "NS" en las celdas correspondientes. Personal ocupado por régimen de contratación y sexo Posición en el proceso de trabajo de vialidado Nujeres Hombres Mujeres Hombres Mujer | | | ı | Nomb | re | | | | | | Cargo | | - |
| Posición en el proceso de trabajo Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Mujeres Hombres Mujeres | alcantarillado? Registre los datos corr | espo | ndier | ntes a | este pres | tador u op | perador, co | omo se sol | icitan en la | a siguiento | e tabla: | ientes. | |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Mujeres Hombres Mujeres | | | | | | Pers | onal ocup | ado por ré | gimen de | contrataci | ión y sexo | | 4 |
| 7.4.7Domicilio del prestador u operador del servicio de drenaje y alcantarillado Vialidad: No.ext. No. Int. Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Entre vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) No.ext. No. Int. Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) | • | le: | ores | res | Conf | ianza | Base o sin | dicalizado | Ever | ntual | Honorarios | 0 | tro |
| 7.4.7Domicilio del prestador u operador del servicio de drenaje y alcantarillado Vialidad: | trabajo | Tot | Hom | Muje | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres Mujeres | Hombres | Mujere |
| Vialidad: | cnicos y operativos | | | | | | | | | | | | |
| Vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Municipio: | Vialidad: | tador | u op | erade | | | enaje y alc | antarillado | | xt | No. Int. | | - |
| Vialidad) vialidad) Vialidad posterior: | vialidad) Entre vialidad: | ро |] | | Nombre | | Y vialio | | | | Nombre | | - |
| (Ver catálogo de vialidad) (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Municipio: | vialidad) | | ina | | | | Asentamie | vialio | dad) | Tino | | | _ |
| | viali | álogo | | | Nor | noi e | | Munic | asenta hum | álogo de miento | Nombr | c | |
| | | | | | Nor | nbre | | | | | Nombr | re | - |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | Catálogo de tipo de vialidad | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|----|----------|-----|----------------|------|----------|------|--------------|------|-------------|-----|--------------|
| 1. | Ampliación | 5. | Calle | 9. | Circuito | 13. | Diagonal | 17. | Periférico | 21. | Viaducto | 25. | Terracería * |
| 2. | Andador | 6. | Callejón | 10. | Circunvalación | 14 . | Eje vial | 18 . | Privada | 22 . | Brecha * | 26. | Vereda * |
| 3. | Avenida | 7. | Calzada | 11. | Continuación | 15. | Pasaje | 19. | Prolongación | 23. | Camino * | | |
| 4. | Boulevard | 8. | Cerrada | 12. | Corredor | 16. | Peatonal | 20. | Retorno | 24. | Carretera * | | |

^{*} Para estos tipos de vialidad, específique el tramo (poblaciones origen - destino que limitan al tramo) y el kilómetro. Por ejemplo: Camino viejo a San Pedro, tramo entre el Salitre y Rancho La Loma, kilómetro 21 + 400.

| | Catálogo de tipo de asentamiento humano | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|-------------|-----|---------------------|-----|-----------------|--|
| 1. | Aeropuerto | 7. | Colonia | 13. | Ejido | 19. | Ingenio | 25. | Pueblo | 31. | Rinconada | 37. | Villa | |
| 2. | Ampliación | 8. | Condominio | 14. | Ex-Hacienda | 20. | Manzana | 26. | Puerto | 32. | Sección | 38. | Zona Federal | |
| 3. | Barrio | | Conjunto habitacional | 15. | Fracción | 21. | Paraje | 27. | Ranchería | 33. | Sector | 39. | Zona industrial | |
| 4. | Cantón | 10. | Corredor industrial | 16. | Fraccionamiento | 22. | Parque industrial | 28. | Rancho | 34. | Supermanzana | 40. | Zona militar | |
| 5. | Ciudad | 11. | Coto | 17. | Granja | 23. | Privada | 29. | Región | 35. | Unidad | 41. | Zona naval | |
| 6. | Ciudad industrial | 12. | Cuartel | 18. | Hacienda | 24. | Prolongación | 30. | Residencial | 36. | Unidad habitacional | | | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| | Informantes: | |
|-----|---|-----|
| | Índice | |
| | | |
| | VI. Tratamiento de aguas residuales | |
| | Glosario básico de la sección: | |
| | 1 Sitios o plantas de tratamiento de aguas residuales municipales: para los propósitos de este cuestionario, son instalaciones que albergan un o un conju de procesos dirigidos a depurar aguas residuales que, habiéndose aprovechado para diversos usos, han quedado contaminadas con desechos domésticos, industriales o comerciales. El tratamiento consiste en un conjunto de procesos físicos, químicos y biológicos a los que se someten las aguas residuales para la eliminación o reducción de su carga contaminante, de acuerdo a normas establecidas para su vertimiento o reúso | nto |
| 8 | Al cierre del año 2016, ¿al menos una fracción de las aguas residuales municipales era sometida a algún proceso de tratamiento? | |
| ٠. | Seleccione con "X" sólo un código. | |
| | Considere los sitios o plantas de tratamiento ubicados en todas las localidades en las que se tratan aguas residuales de este municipio, independientemente de quién administre y de su ubicación geográfica dentro o fuera del municipio o delegación. | las |
| | Seleccione con "X" sólo un código. | |
| | 1. Sí Proporcione el número de plantas: En operación Fuera de operación | |
| | 2. No, con plantas fuera de operación Proporcione el número de plantas: Fuera de operación | |
| | 3. No, sin plantas de tratamiento de aguas residuales municipales (Pase a la pregunta 9) | |
| 8.1 | Proporcione la información de cada sitio o planta de tratamiento de aguas residuales municipales -en operación o fuera de operación- reportadas en la pregunta 8, utilizando las siguientes fichas: | |
| | Para el llenado de los campos de vialidades y asentamiento humano, seleccione los códigos correspondientes en los catálogos ubicados al final de las fichas. | |
| | Este cuestionario cuenta con diez fichas, si requiere incorporar más sitios o plantas de tratamiento contacte al representante del INEGI para que le proporcione lo formatos adicionales necesarios. | os |
| | Los campos sombreados son para uso exclusivo del personal del INEGI. | |
| | Sitio o planta de tratamiento 1 | |
| | 8.1.1- Nombre del sitio o planta: | |
| | | |
| | 8.1.2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | |
| | 8.1.2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | |
| | 1. Alfabéticos Numéricos Homoclave | |
| | 2. Si no contaba con RFC o CIF, marque con "X": | |

| 8.1.2.2 ¿La planta estaba en operación al cierre d Seleccione con "X" un código. | el año 2016? | |
|---|---|--|
| | (Pase a la pregunta 8.1.13) | |
| 8.1.3 Identifique el régimen de operación del | administrador del sitio o planta, de | e acuerdo al sector social al que pertenecía: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| 1 Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| Administración municipal Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| Descentralizado estatal | | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| (, , , | | |
| Sector privado | | Mixto |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| <u> </u> | • | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales |
| | | asociadas) |
| 9.1.4. Indique la infraestructura del citia e planto. | | |
| 8.1.4 Indique la infraestructura del sitio o planta: | | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspond | an | |
| Canales de conducción revestidos | 6. Almacén de reactivos guir | niens |
| Piletas o tanques | 7. Otra: | incos |
| 3. Edificios para controlar procesos | | pecifique) |
| Subestación de energía eléctrica | 8. Ninguna | |
| 5. Laboratorio | | |
| _ | | |
| 8.1.4.1 Reporte el consumo de energía eléctrica | utilizado para el tratamiento de ag | guas residuales municipales |
| Proporcione los datos del consumo en unidades física: 2016. | s (kWh) y en unidades monetarias (pesos | s), mismos que deberán referirse a promedios mensuales del año |
| Si no hubo consumo de energía eléctrica marque con | X" el campo correspondiente. | |
| | | |
| | | |
| kWh | Pesos | No hubo consumo de |
| | | energía eléctrica |
| | | |
| 8.1.5 Indique los procesos de tratamiento aplicad | | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspond | an | |
| Citati | 11. Lagunas de estabilización | 19. Absorción |
| Cribado Desmenuzador | anaerobias | 20. Desorción |
| 3. Tamizado | 12. Humedal (Wetland) | 21. Coagulación - floculación - |
| 4. Filtros percoladores | 13. Sistemas lagunares | sedimentación |
| 5. Desarenadores | 14. Reactor anaerobio de fluj | o 22. Lodos activados |
| 6. Desgrasadores | ascendente | 23. Biodiscos |
| 7. Fosa séptica | 15. Tanque IMHOFF | 24. Ósmosis inversa |
| 8. Tanque séptico | 16. Sedimentación secundari | a 25. Nitrificación - desnitrificación |
| 9. Lagunas facultativas | 17. Precipitación química | 26. Otro: |
| 10. Lagunas de estabilización aerobias | 18. Adsorción | (Especifique) |
| | | (Lapconique) |

| 8.1.6 Registre la cantid | ad agua residual tratada en el sitio o plant | a: | |
|-----------------------------------|---|--|------------------|
| Reporte el dato en me | tros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), según | disponga de información | |
| | | | |
| 8.1.6.1 Volumen | | | |
| promedio diario | Pase a la pregunta 8.1.6. | 4 | |
| tratado (m³): | rase a la pregunta 6. 1.0. | 4 | |
| | | | |
| 8.1.6.2 Caudal | | | |
| promedio diario tratado (I/s): | | | |
| tratado (1/5). | | dal promedio tratado proviene de: | |
| | | one con "X" un código | |
| | 1 | - Lectura a través de un medidor de flujo | |
| | | Estimación | |
| | | - Estimación | |
| 8.1.6.4 Volumen de agua | | | |
| tratada reutilizada: | m ³ | | |
| | | | |
| | 8.1.7 Indique | el reúso del agua tratada: | |
| | Seleccione con "X | " los códigos que correspondan | |
| | Procesos industriales | 4. Control de incéndios | |
| | 2. Riego de áreas verdes | 5. Otro: (Especifiq | rue) |
| | 3. Riego agrícola | 6. No se reutiliza | |
| | <u> </u> | ' | |
| | 8.1.8 Indique el desti | no del agua tratada no reutilizada: | |
| | (Seleccione | e con "X" sólo un código) | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usuarios | |
| | Descarga directa a presa | 7. Otro: | |
| | Descarga directa a suelo | (Especifique) | _ |
| | 4. Descarga directa al mar | 8. Ninguno, toda se reutiliza | |
| | 5. Descarga a la red de drenaje | | |
| | | | |
| | | | |
| _ | ntidad de lodos residuales purgados en el | sitio o planta durante el año 2016, señalando la | unidad de medida |
| utilizada: | | | |
| | | _ | |
| | 1. ton (Toneladas) 2. m ³ (| Metros cúbicos) 3. Otra: | |
| Cantidad | | | Especifique |
| | | Unidad de medida | |
| | | | |
| No s | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) | | |
| | | | |
| | | | |
| | niento a los lodos residuales purgados en | el sitio o planta? | |
| Seleccione con ' | 'X" un código. | | |
| | | | |
| 1. Sí | 2. No (Pase a la pr | egunta 8.1.12) | |
| | | | |
| | o de los lodos residuales tratados: | | |
| Seleccione con u | na "X" los códigos que correspondan. | | |
| | | | |
| 1. Venta | | | |
| | a parques y jardines | | |
| | sición final de residuos sólidos | | |
| i | n en un área de la misma planta | | |
| 5. Otro: | | | |
| | Especifique | | |
| | | | |

| Seleccione con una "X" los códigos que | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|---|
| 1. Venta | | | |
| venta Sitio de disposición final de residuos s | álidos | | |
| Se depositaron en un área de la mism | | | |
| 4. Otro: | a pianta | | |
| Especifi | ique | | |
| Езрест | quo | | |
| 8.1.13 Datos de เ | ubicación del sitio o planta de tra | atamiento de aguas residuale | es municipales |
| | | | |
| 1 1 | | | |
| Vialidad: | Nombre | | |
| Tipo | Nombre | | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o |
| (Ver catálogo de vialidad) | N.C | | culturales): |
| Número exterior: | Número interior: | C.P | |
| | | | |
| Entre vialidad: | Nombre | | |
| (Ver catálogo de vialidad) | Nomble | | |
| Y vialidad: | | | |
| Tipo | Nombre | | |
| (Ver catálogo de vialidad) | Hombio | | |
| Vialidad posterior: | | | |
| Tipo | Nombre | | * |
| (Ver catálogo de vialidad) | | | |
| Asentamiento humano: | | | |
| Tipo | Nomi | ore | |
| (Ver catálogo de asen | | | |
| Entidad: | | | |
| | Nombre | | |
| Municipio: | | Proper | sione coordonados si quento con |
| | Nombre | Proport | cione coordenadas, si cuenta con ellas: |
| Localidad: | | Latitud: | - Child |
| | Nombre | | |
| AGEB: | | Longitud: | |
| | 4 | • • | |
| Manzana: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Sitio o planta de s | tratamiento 2 | |
| | | | |
| Nombre del sitio o planta: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| - Nombre de la dependencia, empresa | u organización que la administra | aba: | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 1- Anote el Registro Federal de Contrib | ouyentes (RFC) o Cédula de Iden | tificación Fiscal (CIF): | |
| 1 1 1 1 1 | | 1 1 1 | |
| 1. Alfahátiasa | Num ári | Llomadous | |
| Alfabéticos | Numéricos | Homoclave | |
| | | | |

| 8.1.2.2 ¿La planta estaba en operación al cierro Seleccione con "X" un código. | e del año 2016? | |
|---|---|---|
| | No (Pase a la pregunta 8.1.13) | |
| | | |
| 8.1.3 Identifique el régimen de operación d | lel administrador del sitio o planta, de acue | erdo al sector social al que pertenecia: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| 1. Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| (Lapeonique) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| | | |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales |
| | | asociadas) |
| 3.1.4 Indique la infraestructura del sitio o plant | | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspo | | |
| Selectione con X los codigos que correspo | ondan | |
| Canales de conducción revestidos | 6. Almacén de reactivos guímicos | |
| Piletas o tanques | 7. Otra: | |
| Edificios para controlar procesos | (Especifiq | rue) |
| Subestación de energía eléctrica | 8. Ninguna | , |
| 5. Laboratorio | | |
| _ | | |
| 8.1.4.1 Reporte el consumo de energía eléctr | ica utilizado para el tratamiento de aguas r | residuales municipales |
| Proporcione los datos del consumo en unidades fís | icas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), misr | nos que deberán referirse a promedios mensuales del año |
| 2016. | NVII -1 | |
| Si no hubo consumo de energía eléctrica marque co | on X el campo correspondiente. | |
| | | |
| | | |
| kWh | Pesos | No hubo consumo de energía eléctrica |
| | | cheigia dicellica |
| 1.5 Indique los procesos de tratamiento aplic | andos on al citio a planta. | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspo | | |
| School on XX lee eages que consept | ondan | |
| 1 Cribado | 11. Lagunas de estabilización | 19. Absorción |
| 2. Desmenuzador | anaerobias | 20. Desorción |
| 3. Tamizado | 12. Humedal (Wetland) | 21. Coagulación - floculación - |
| 4. Filtros percoladores | 13. Sistemas lagunares | sedimentación |
| 5. Desarenadores | 14. Reactor anaerobio de flujo | 22. Lodos activados |
| 6. Desgrasadores | ascendente | 23. Biodiscos |
| 7. Fosa séptica | 15. Tanque IMHOFF | 24. Ósmosis inversa |
| 8. Tanque séptico | 16. Sedimentación secundaria | 25. Nitrificación - desnitrificación |
| 9. Lagunas facultativas | 17. Precipitación química | 26. Otro: |
| 10. Lagunas de estabilización aerobias | 18. Adsorción | |
| | | (Especifique) |

| _ | ad agua residual tratada en el sitio o planta: ros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), según di | | |
|--|--|--|-----------------|
| ,, | | 3 | |
| 1.6.1 Volumen | | | |
| romedio diario tratado (m³): | Pase a la pregunta 8.1.6.4 | | |
| tratado (iii). | | | |
| .1.6.2 Caudal | | | |
| romedio diario | | | |
| tratado (I/s): | 8.1.6.3 El dato del cauda | Il promedio tratado proviene de: | |
| | Seleccion | e con "X" un código | |
| | 1 | Lectura a través de un medidor de flujo | |
| | | | |
| | 2 | Estimación | |
| | | | |
| 6.4 Volumen de agua tratada reutilizada: | | | |
| iratada rediliizada. | m ³ | | |
| | | | |
| | | l reúso del agua tratada: los códigos que correspondan | |
| | 1. Procesos industriales | | |
| | Riego de áreas verdes | 4. Control de incendios | |
| | 3. Riego agrícola | 5. Otro: (Especifique, |) |
| | 3. Niego agricola | 0. NO Se reumza | • |
| | 8.1.8 Indique el destino | o del agua tratada no reutilizada: | |
| | | con "X" sólo un código) | |
| | | | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usuarios | |
| | Descarga directa a río o arroyo Descarga directa a presa | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: | |
| | Descarga directa a presa | - | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo | 7. Otro: (Especifique) | |
| | Descarga directa a presa | 7. Otro: | |
| 3.1.9 Registre la car utilizada: | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s | 7. Otro: (Especifique) | nidad de medida |
| | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | nidad de medida |
| utilizada: | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M) | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M) | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la une etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la une etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la une etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con " | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s "" un código. | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con ". | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s 2. m³ (M 2. m | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 11 Indique el destin | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M 2. | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 11 Indique el destin | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s 2. m³ (M 2. m | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 11 Indique el destin | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M 2. | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con " 1. Sí 11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M 2. | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con " 1. Sí 11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M 2. m³ | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con " 1. Sí 11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de dispos | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje atidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M 2. | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| Cantidad No se 10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con " 1. Sí 11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de dispos | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (M 2. | 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la un etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |

| 1. Venta 2. Sis de dispositation en un área de la mama planta 4. Ofto: Especifique 8.1.13 Datos de ublicación del sitio o planta de tratamiento de aguas residuales municipales Vialidad: Tipo (Ver catálego de validad) Número exterior: Entre vialidad: Tipo (Ver catálego de validad) Vialidad: Tipo (Ver catálego de validad) Vialidad: Tipo (Ver catálego de validad) Nombre (Ver catálego de validad) Asentamiento humano: Entidad: Nombre Nom | 12 Indique el destino de los lodos residual Seleccione con una "X" los códigos que co | | |
|--|--|--|--|
| 2. Sto de disposizioni final de readulos solitos 3. Se disposizioni final de readulos solitos 4. Oto: Especifique | 1 Venta | | |
| A Corto: Especifique | | os | |
| ### Repeatingue Selection Especialique | · · | | |
| S.1.13 Datos de ubicación del sitio o planta de tratamiento de aguas residuales municipales Vialidad: | | | |
| Vialidad: Tpo Nombre (Ver catalogo de vialidad) Número exterior: Número interior: C.P. Descripción de tablacación (proporcione rasgós naturales o culturales): Entre vialidad: Tpo Nombre (Ver catalogo de vialidad) Y vialidad: Tpo Nombre (Ver catalogo de vialidad) Vialidad Desterior: Tpo Nombre (Ver catalogo de vialidad) Asentamiento humano: Tpo Nombre (Ver catalogo de vialidad) Entidad: Nombre (Ver catalogo de vialidad) Asentamiento humano: Nombre (Ver catalogo de la sentamiento humano) Entidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Nombre Localidad: Nombre Local | Especifique | | |
| Tipo Nombre Descripción de ubicación (preparation o rasidiogo de vialidad) Número exterior: Número interior: C.P. | 8.1.13 Datos de ubio | cación del sitio o planta de tratamiento | de aguas residuales municipales |
| Tipo Nombre Descripción de ubicación (preparation o rasidiogo de vialidad) Número exterior: Número interior: C.P. | | | |
| Número exterior: Número interior: C.P. C.P. Culturales): Entre vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad: Nombre (Ver catálogo de vialidad) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Localidad: Nombre Loca | | Newbra | Provinción de Minute |
| Número exterior: Número interior: C.P. Culturales : | · · | ноппые | |
| Entre vialidad: Tipo | | úmoro interior: | |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Y vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Municipio: Nombre Localidad: AGEB: Nombre Longitud: Syítio o planta de tratamiento 3 - Nombre delisitió o planta: - Nombre delisitió o planta: - Nombre del ardependencia, empresa u organización que la administraba: - 1. Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | Numero exterior. | uniero interior C.F | |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Y vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Municipio: Nombre Localidad: AGEB: Nombre Longitud: Syítio o planta de tratamiento 3 - Nombre delisitió o planta: - Nombre delisitió o planta: - Nombre del ardependencia, empresa u organización que la administraba: - 1. Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | Entre vialidad: | | |
| Y vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Localidad: Nombre Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Manzana: Sitio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: La Nombre del sitio o planta: La Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: La Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): 1. | | Nombre | |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Localidad: Nombre Longitud: Manzana: Sitio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 | (Ver catálogo de vialidad) | | |
| Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Municipio: Nombre Localidad: Latitud: Nombre AGEB: Longitud: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Nombre AGEB: Longitud: Nombre Longit | Y vialidad: | | |
| Vialidad posterior: | Tipo | Nombre | |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vielidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Latitud: Nombre AGEB: Manzana: Síttio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: - Nombre del sitio o planta: - Nombre del Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): 1. | (Ver catálogo de vialidad) | | |
| Asentamiento humano: Tipo | | | |
| Asentamiento humano: Tipo (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: - 1 Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | · · | Nombre | |
| Tipo (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre | 1 1 | | |
| Entidad: Municipio: Localidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Latitud: AGEB: Nombre Longitud: Nombre Longitud: Nombre del sitio o planta: Nombre del sitio o planta: Nombre del sitio o planta: 1.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | Nombre | |
| Entidad: Municipio: Localidad: Nombre Nombre Nombre Lotalitud: Nombre AGEB: Longitud: Manzana: Sitio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: - 1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | ' | | |
| Municipio: Nombre | | | |
| Nombre ellas: Latitud: Nombre Longitud: Manzana: Sitio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: - 1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | Nombre | - |
| Nombre ellas: Localidad: AGEB: Longitud: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: 2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | Municipio: | | Proporcione coordenadas, si cuenta con |
| AGEB: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: - 1 Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | Nombre | |
| AGEB: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: L- Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: L- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | Localidad: | | Latitud: |
| Manzana: Sítio o planta de tratamiento 3 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: -1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | Nombre | |
| - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: - 1 Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | AGEB: | | Longitud: |
| - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: - 1 Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | | |
| - Nombre del sitio o planta: 2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | Manzana: | | |
| - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: - 1. Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | | |
| - Nombre del sitio o planta: 2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | <u> </u> | |
| - Nombre del sitio o planta: 2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | | |
| - Nombre del sitio o planta: 2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | Sitio o planta de tratam | iento 3 |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | Citio o piunta de tratam | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | 1- Nombre del sitio o planta: | | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | | |
| 1. | Nombre de la dependencia, empresa u o | rganización que la administraba: | |
| 1. | | | |
| 1. | | | |
| 1. | 11 Appets al Bagietro Federal de Contribuio | ontoo (DEC) o Códulo do Idontifica-ión | Figure (CIE) |
| | z. i- Anote ei Registro Federal de Contribuy | entes (KFC) o Cedula de Identificación | riscai (CIF): |
| | 1. | | 1 |
| | Alfabéticos | Numéricos Homoclav | <mark></mark> l √e |

| 8.1.2.2 ¿La planta estaba en operación al cierro Seleccione con "X" un código. | e del año 2016? | |
|---|---|---|
| | No (Pase a la pregunta 8.1.13) | |
| | | |
| 8.1.3 Identifique el régimen de operación d | lel administrador del sitio o planta, de acue | erdo al sector social al que pertenecia: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| 1. Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| (Lapeonique) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| | | |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales |
| | | asociadas) |
| 3.1.4 Indique la infraestructura del sitio o plant | | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspo | | |
| Selectione con X los codigos que correspo | ondan | |
| Canales de conducción revestidos | 6. Almacén de reactivos guímicos | |
| Piletas o tanques | 7. Otra: | |
| Edificios para controlar procesos | (Especifiq | rue) |
| Subestación de energía eléctrica | 8. Ninguna | , |
| 5. Laboratorio | | |
| _ | | |
| 8.1.4.1 Reporte el consumo de energía eléctr | ica utilizado para el tratamiento de aguas r | residuales municipales |
| Proporcione los datos del consumo en unidades fís | icas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), misr | nos que deberán referirse a promedios mensuales del año |
| 2016. | NVII -1 | |
| Si no hubo consumo de energía eléctrica marque co | on X el campo correspondiente. | |
| | | |
| | | |
| kWh | Pesos | No hubo consumo de energía eléctrica |
| | | cheigia dicellica |
| 1.5 Indique los procesos de tratamiento aplic | andos on al citio a planta. | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspo | | |
| School on X lee eages que consept | ondan | |
| 1 Cribado | 11. Lagunas de estabilización | 19. Absorción |
| 2. Desmenuzador | anaerobias | 20. Desorción |
| 3. Tamizado | 12. Humedal (Wetland) | 21. Coagulación - floculación - |
| 4. Filtros percoladores | 13. Sistemas lagunares | sedimentación |
| 5. Desarenadores | 14. Reactor anaerobio de flujo | 22. Lodos activados |
| 6. Desgrasadores | ascendente | 23. Biodiscos |
| 7. Fosa séptica | 15. Tanque IMHOFF | 24. Ósmosis inversa |
| 8. Tanque séptico | 16. Sedimentación secundaria | 25. Nitrificación - desnitrificación |
| 9. Lagunas facultativas | 17. Precipitación química | 26. Otro: |
| 10. Lagunas de estabilización aerobias | 18. Adsorción | |
| | | (Especifique) |

| 8.1.6 Registre la cantida | | | |
|--|--|--|-------------|
| | ad agua residual tratada en el sitio o planta | | |
| Reporte el dato en met | ros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), según o | isponga de información | |
| 0.4.0.4.1/1.1 | | | |
| 8.1.6.1 Volumen promedio diario | | | |
| tratado (m³): | Pase a la pregunta 8.1.6.4 | | |
| | | | |
| 8.1.6.2 Caudal | | | |
| promedio diario | | | |
| tratado (I/s): | , | al promedio tratado proviene de: | |
| | | ne con "X" un código | |
| | 1. | Lectura a través de un medidor de flujo | |
| | | Entimonión | |
| | 2. | Estimación | |
| 8.1.6.4 Volumen de agua | | | |
| tratada reutilizada: | m³ | | |
| | | | |
| | 8.1.7 Indique | el reúso del agua tratada: | |
| | Seleccione con "X" | los códigos que correspondan | |
| | Procesos industriales | 4. Control de incendios | |
| | 2. Riego de áreas verdes | 5. Otro: (Especifique) | |
| | 3. Riego agrícola | 6. No se reutiliza | |
| • | | | |
| | | o del agua tratada no reutilizada: | |
| | | con "X" sólo un código) | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usuarios | |
| | Descarga directa a presa | 7. Otro: | |
| | | | |
| | 3. Descarga directa a suelo | (Especifique) | |
| | Descarga directa al mar | (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza | |
| | | | |
| | Descarga directa al mar | | |
| 8.1.9 Registre la can | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | 8. Ninguno, toda se reutiliza | d de medida |
| 8.1.9 Registre la can utilizada: | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | | l de medida |
| | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | 8. Ninguno, toda se reutiliza | l de medida |
| | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza | d de medida |
| | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza | |
| utilizada: | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza iitio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza iitio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi | |
| utilizada: Cantidad | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza iitio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi | |
| utilizada: Cantidad | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (N | 8. Ninguno, toda se reutiliza iitio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (N | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (Na pregunta 8.1.13) | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (Na pregunta 8.1.13) | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Na purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s x° un código. | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (Na pregunta 8.1.13) | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (Na purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s x" un código. | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 3.1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 3.1.11 Indique el destino | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (N 2. m² (N 2 | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 3.1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 3.1.11 Indique el destino | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (Na purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s x" un código. | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 1.1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con y 1. Sí 1.1.11 Indique el destino Seleccione con y | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (N 2. m² (N 2 | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí Seleccione con u 1. Venta | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (N 2. m³ (N 2. m² (N 2 | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1. Venta 2. Composta para | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (N 2 purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s x" un código. 2. No (Pase a la pre o de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1.11 Indique el destina Seleccione con una 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposi | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (N e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s x" un código. 2. No (Pase a la pre o de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. a parques y jardines ición final de residuos sólidos | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1.11 Indique el destina Seleccione con una 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposi | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (N 2 purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s x" un código. 2. No (Pase a la pre o de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |
| Cantidad No se 1.1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con u 1. Sí 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposi 4. Se depositaron | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de dremaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m² (N e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en el s x" un código. 2. No (Pase a la pre o de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. a parques y jardines ición final de residuos sólidos | 8. Ninguno, toda se reutiliza itio o planta durante el año 2016, señalando la unidad letros cúbicos) 3. Otra: Especi Unidad de medida | |

| 12 Indique el destino de los lodos residi Seleccione con una "X" los códigos que | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 1. Venta | | |
| 2. Sitio de disposición final de residuos so | ólidos | |
| 3. Se depositaron en un área de la misma | | |
| 4. Otro: | | |
| Especific | que | |
| 8.1.13 Datos de u | bicación del sitio o planta de tratam | iento de aguas residuales municipales |
| | | |
| Vialidad: | Nombre | Provinción en Novel |
| Tipo (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o |
| | Número interior: | culturales): |
| Número exterior: | Numero interior: | C.P. |
| Entre vialidad: | | |
| Tipo | Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | |
| Y vialidad: | | |
| Tipo | Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | |
| Vialidad posterior: | | |
| Tipo | Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | |
| Asentamiento humano: | Nombre | |
| (Ver catálogo de asent | | |
| Entidad: | | |
| | Nombre | _ |
| Municipio: | | Proporcione coordenadas, si cuenta con |
| | Nombre | ellas: |
| Localidad: | | Latitud: |
| | Nombre | |
| AGEB: | | Longitud: |
| | | |
| Manzana: | | |
| | | |
| | · | |
| | | |
| | Sitio o planta de trat | tamiento 4 |
| | The plants as the | |
| I- Nombre del sitio o planta: | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 2 Nombre de la dependencia, empresa u | ı organización que la administraba: | |
| | | |
| | | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contrib | uyentes (RFC) o Cédula de Identifica | ción Fiscal (CIF): |
| | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| 1. | | |
| Alfabéticos | Numéricos Hor | noclave |
| | | |

| 8.1.2.2 ¿La planta estaba en operación al cierro Seleccione con "X" un código. | e del año 2016? | |
|---|---|---|
| | No (Pase a la pregunta 8.1.13) | |
| | | |
| 8.1.3 Identifique el régimen de operación d | lel administrador del sitio o planta, de acue | erdo al sector social al que pertenecia: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| 1. Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| (Lapeonique) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| | | |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales |
| | | asociadas) |
| 3.1.4 Indique la infraestructura del sitio o plant | | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspo | | |
| Selectione con X los codigos que correspo | ondan | |
| Canales de conducción revestidos | 6. Almacén de reactivos guímicos | |
| Piletas o tanques | 7. Otra: | |
| Edificios para controlar procesos | (Especifiq | rue) |
| Subestación de energía eléctrica | 8. Ninguna | , |
| 5. Laboratorio | | |
| _ | | |
| 8.1.4.1 Reporte el consumo de energía eléctr | ica utilizado para el tratamiento de aguas r | residuales municipales |
| Proporcione los datos del consumo en unidades fís | icas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), misr | nos que deberán referirse a promedios mensuales del año |
| 2016. | NVII -1 | |
| Si no hubo consumo de energía eléctrica marque co | on X el campo correspondiente. | |
| | | |
| | | |
| kWh | Pesos | No hubo consumo de energía eléctrica |
| | | cheigia dicellica |
| 1.5 Indique los procesos de tratamiento aplic | andos on al citio a planta. | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspo | | |
| School on X lee eages que consept | ondan | |
| 1 Cribado | 11. Lagunas de estabilización | 19. Absorción |
| 2. Desmenuzador | anaerobias | 20. Desorción |
| 3. Tamizado | 12. Humedal (Wetland) | 21. Coagulación - floculación - |
| 4. Filtros percoladores | 13. Sistemas lagunares | sedimentación |
| 5. Desarenadores | 14. Reactor anaerobio de flujo | 22. Lodos activados |
| 6. Desgrasadores | ascendente | 23. Biodiscos |
| 7. Fosa séptica | 15. Tanque IMHOFF | 24. Ósmosis inversa |
| 8. Tanque séptico | 16. Sedimentación secundaria | 25. Nitrificación - desnitrificación |
| 9. Lagunas facultativas | 17. Precipitación química | 26. Otro: |
| 10. Lagunas de estabilización aerobias | 18. Adsorción | |
| | | (Especifique) |

| _ | ad agua residual tratada en el sitio o planta: | | |
|--|--|---|-----------------|
| Reporte el dato en met | tros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), según di | sponga de información | |
| | | | |
| 8.1.6.1 Volumen | | | |
| promedio diario tratado (m³): | Pase a la pregunta 8.1.6.4 | | |
| tratado (m.): | | | |
| | | | |
| 8.1.6.2 Caudal | | | |
| promedio diario | | | |
| tratado (l/s): | | l promedio tratado proviene de: | |
| | Seleccion | e con "X" un código | |
| | 1 | Lectura a través de un medidor de flujo | |
| | | | |
| | 2 | Estimación | |
| | | | |
| .1.6.4 Volumen de agua | | | |
| tratada reutilizada: | m ³ | | |
| | | | |
| | 8.1.7 Indique e | l reúso del agua tratadà: | |
| | | los códigos que correspondan | |
| | Procesos industriales | 4. Control de incendios | |
| | 2. Riego de áreas verdes | | <u> </u> |
| | 3. Riego agrícola | 5. Otro: (Especifique, | <u>'</u> |
| | 3. Riego agricola | 0. NO Se Teutiliza | |
| | 9.1.9 Indique of destina | o del agua tratada no reutilizada: | |
| | | dei agua tratada no reutilizada. | |
| | (Selectione C | con "X" sólo un código) | |
| | | con "X" sólo un código) | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usuarios | |
| | | 6. Intercambio de agua entre usuários 7. Ofro: | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usuarios | |
| | Descarga directa a río o arroyo Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | 6. Intercambio de agua entre usuários 7. Ofro: | |
| | Descarga directa a río o arroyo Descarga directa a presa Descarga directa a suelo | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) | |
| | Descarga directa a río o arroyo Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) | |
| | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza | |
| | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) | nidad de medida |
| 8.1.9 Registre la car utilizada: | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza | nidad de medida |
| | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza | nidad de medida |
| | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza | nidad de medida |
| | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | nidad de medida |
| utilizada: | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m ⁴ (M | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m ⁴ (M | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad No st | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marcon lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Ofro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad No se | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m ⁴ (M | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Ofro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad No st | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m ⁴ (M | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Ofro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con se | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Mario de lodos residuales purgados en el s purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) Iniento a los lodos residuales purgados en el s "X" un código. | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No st | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m ⁴ (M | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No st 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con st | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Mariento a los lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) Iniento a los lodos residuales purgados en el s | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con * 1. Sí 1.11 Indique el destin | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Mario de lodos residuales purgados en el s intidad de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Mario de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Mario de lodos lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Mario de lodos lodos residuales purgados en el s 2. No (Pase a la preguno de los lodos residuales tratados: | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con * 1. Sí 1.11 Indique el destin | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Mariento a los lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) Iniento a los lodos residuales purgados en el s | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No so 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con so 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con do | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Mario de lodos residuales purgados en el s intidad de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Mario de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Mario de lodos lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Mario de lodos lodos residuales purgados en el s 2. No (Pase a la preguno de los lodos residuales tratados: | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No si 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con si 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con si 1. Venta | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta a suelo 4. Descarga directa a presiduales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a presiduales purgados en el s 4. Descarga directa a suelo 5. Descarga directa a suelo 6. Descarga directa a suelo 1. Toneladas purgados en el s 1. Toneladas purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos el se lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos el se lodos el se lodos el se lodos el se lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de lodos el se lodos en el se lodos el se | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| Cantidad No si 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con si 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con si 1. Venta 2. Composta para | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta a la pregunta se el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta se el s 4. Descarga directa a pregunta se el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta se el s 4. Descarga directa a pregunta se el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta se el s 4. Descarga directa a pregunta se el s 5. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa al marie el se el s 4. Descarga directa al marie el se el s 4. Descarga directa al marie el se el s 5. Descarga directa al marie el se el s 6. Descarga directa al marie el se el s 6. Descarga directa al marie el se el s 6. Descarga directa al marie el se el s 6. Descarga directa al marie el se el s 7. Descarga directa al marie el se el s 8. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con se 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con se 1. Venta 2. Composta para | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta a suelo 4. Descarga directa a presiduales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a presiduales purgados en el s 4. Descarga directa a suelo 5. Descarga directa a suelo 6. Descarga directa a suelo 1. Toneladas purgados en el s 1. Toneladas purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos el se lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa a suelo 5. Descarga directa a suelo 6. Descarga directa a suelo 9. Descarga directa al mar 9. Descarga directa al m | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| Lantidad: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con se 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con se 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de dispos | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta a la pregunta se el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta se el s 4. Descarga directa a pregunta se el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta se el s 4. Descarga directa a pregunta se el s 2. m³ (Marie de los lodos residuales purgados en el s 3. Descarga directa a pregunta se el s 4. Descarga directa a pregunta se el s 5. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa a suelo 2. m³ (Marie de los lodos en el s 3. Descarga directa al marie el se el s 4. Descarga directa al marie el se el s 4. Descarga directa al marie el se el s 5. Descarga directa al marie el se el s 6. Descarga directa al marie el se el s 6. Descarga directa al marie el se el s 6. Descarga directa al marie el se el s 6. Descarga directa al marie el se el s 7. Descarga directa al marie el se el s 8. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el se el s 9. Descarga directa al marie el | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| utilizada: Cantidad No si 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con si 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con si 2. Composta para 3. Sitio de dispos | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m ⁴ (M de purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) hiento a los lodos residuales purgados en el s "X" un código. 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) io de los lodos residuales tratados: una "X" los códigos que correspondan. a parques y jardines sición final de residuos sólidos | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |
| Cantidad Cantidad No st 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con | 1. Descarga directa a río o arroyo 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m ⁴ (M de purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) hiento a los lodos residuales purgados en el s "X" un código. 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) io de los lodos residuales tratados: una "X" los códigos que correspondan. a parques y jardines sición final de residuos sólidos | 6. Intercambio de agua entre usuarios 7. Otro: (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza tio o planta durante el año 2016, señalando la ur etros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | |

| 12 Indique el destino de los lodos residuales l Seleccione con una "X" los códigos que corresp | | |
|---|---|--|
| | | |
| 1. Venta 2. Sitio de disposición final de residuos sólidos | | |
| 3. Se depositaron en un área de la misma planta | | |
| 4. Otro: | • | |
| Especifique | | |
| 8.1.13 Datos de ubicaci | ón del sitio o planta de tratamiento de | aguas residuales municipales |
| | | |
| Vialidad: | | |
| Tipo (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o |
| | ero interior: C.P. | culturales): |
| Número exterior: Núme | ero interior: C.P. | |
| Entre vialidad: | | |
| Tipo | Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | |
| Y vialidad: | | |
| Tipo | Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | |
| Vialidad posterior: | | |
| Tipo | Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | |
| Asentamiento humano: | Nombre | |
| (Ver catálogo de asentamiente | | |
| Entidad: | 3 Hallano) | |
| | Nombre | + |
| Municipio: | | Proporcione coordenadas, si cuenta con |
| | Nombre | ellas: |
| Localidad: | | Latitud: |
| | Nombre | |
| AGEB: | | Longitud: |
| | | |
| Manzana: | | |
| | | |
| | <u> </u> | |
| | | |
| Si | tio o planta de tratamie | nto 5 |
| | tio o pianta do tratamio | |
| - Nombre del sitio o planta: | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 2 Nombre de la dependencia, empresa u orga | nización que la administraba: | |
| | | |
| | | |
| | (| |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyente | es (RFC) o Cédula de Identificación Fis | scal (CIF): |
| 1. | | |
| | Numéricos Homoclave | _ |
| , masonous | Tomoclave | |

| 8.1.2.2 ¿La planta estaba en operación al cierre de Seleccione con "X" un código. | l año 2016? | |
|--|--|--|
| | Pase a la pregunta 8.1.13) | |
| | | |
| 8.1.3 Identifique el régimen de operación del a | aministrador dei sitio o pianta, d | le acuerdo al sector social al que pertenecía: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| (Especinque) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| | | |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales asociadas) |
| | | doodaddy |
| 3.1.4 Indique la infraestructura del sitio o planta: | | |
| Seleccione con "X" los códigos que corresponda. | | |
| Colocolone con X loc coalgos que concapenda. | | |
| Canales de conducción revestidos | 6. Almacén de reactivos qui | imicos |
| 2. Piletas o tanques | 7. Otra: | |
| Edificios para controlar procesos | (E | specifique) |
| Subestación de energía eléctrica | 8. Ninguna | |
| 5. Laboratorio | | |
| | | |
| 8.1.4.1 Reporte el consumo de energía eléctrica | utilizado para el tratamiento de a | guas residuales municipales |
| | (kWh) y en unidades monetarias (peso | s), mismos que deberán referirse a promedios mensuales del año |
| 2016. Si no hubo consurno de energía eléctrica marque con "X | (" el campo correspondiente. | |
| | | |
| | | |
| kWh | Pesos | No hubo consumo de |
| | 7 0000 | energía eléctrica |
| | | |
| .1.5 Indique los procesos de tratamiento aplicado | s en el sitio o planta: | |
| Seleccione con "X" los códigos que corresponda. | | |
| | | |
| 1. Cribado | 11. Lagunas de estabilizació anaerobias | n 19. Absorción |
| 2. Desmenuzador | anaerobias | 20. Desorción |
| 3. Tamizado | 12. Humedal (Wetland) | 21. Coagulación - floculación - sedimentación |
| 4. Filtros percoladores | 13. Sistemas lagunares | |
| 5. Desarenadores | 14. Reactor anaerobio de flu ascendente | ZZ. LOUOS activados |
| 6. Desgrasadores | | 23. Biodiscos |
| 7. Fosa séptica | 15. Tanque IMHOFF | 24. Ósmosis inversa |
| 8. Tanque séptico | 16. Sedimentación secundar | |
| 9. Lagunas facultativas | 17. Precipitación química | 26. Otro: |
| 10. Lagunas de estabilización aerobias | 18. Adsorción | (Especifique) |

| 16 - Registre la cantic | | | |
|---|--|--|-----------------------------|
| _ | dad agua residual tratada en el sitio o planta | | |
| Reporte el dato en me | etros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), según d | isponga de información | |
| | | | |
| 8.1.6.1 Volumen | | | |
| promedio diario tratado (m³): | Pase a la pregunta 8.1.6.4 | ı. | |
| tratado (m): | | | |
| | | | |
| 8.1.6.2 Caudal | | | |
| promedio diario | | | |
| tratado (I/s): | 8.1.6.3 El dato del caud | al promedio tratado proviene de: | |
| | Seleccion | ne con "X" un código | |
| | 1 | Lectura a través de un medidor de flujo | |
| | | | |
| | 2 | Estimación | |
| | | | |
| .1.6.4 Volumen de agua | l | | |
| tratada reutilizada: | m ³ | | |
| | • | | |
| | | el reúso del agua tratada: | |
| | Seleccione con "X" | los códigos que correspondan | |
| | Procesos industriales | 4. Control de incendios | |
| | 2. Riego de áreas verdes | 5. Otro: | (Especifique) |
| | 3. Riego agrícola | 6. No se reutiliza | (Especial dec) |
| | 1 13 13 11 | | |
| | 8.1.8 Indique el destin | o del agua tratada no reutilizada: | |
| | | con "X" sólo un código) | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usua | ırios |
| | | | |
| | Descarga directa a presa | 7. Otro: | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo | 1 1 1 | e) |
| | Descarga directa a suelo | (Especifiqu | e) |
| | Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | 1 1 1 | (e) |
| | Descarga directa a suelo | (Especifiqu | ie) |
| | Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | (Especifiqu | (e) |
| 819. Registre la ca | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | 8. Ninguno, toda se reutiliza | |
| 8.1.9 Registre la ca utilizada: | Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | 8. Ninguno, toda se reutiliza | |
| | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje | 8. Ninguno, toda se reutiliza | |
| | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje antidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza 8. ninguno, toda se reutiliza 8. ninguno, toda se reutiliza | |
| utilizada: | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje antidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza | ñalando la unidad de medida |
| | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje antidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel letros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje antidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza 8. ninguno, toda se reutiliza 8. ninguno, toda se reutiliza | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel letros cúbicos) 3. Otra: | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje antidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel letros cúbicos) 3. Otra: | ñalando la unidad de medida |
| utilīzada: Cantidad | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel letros cúbicos) 3. Otra: | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad No s | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (No | (Especifique 8. Ninguno, toda se reutiliza 8. Ninguno, toda se reutiliza 6. Se | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad No s | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (No | (Especifique 8. Ninguno, toda se reutiliza 8. Ninguno, toda se reutiliza 6. Se | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad No s | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (No | (Especifique 8. Ninguno, toda se reutiliza 8. Ninguno, toda se reutiliza 6. Se | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad No s | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (No | (Especifique 8. Ninguno, toda se reutiliza 8. Ninguno, toda se reutiliza 6. Se | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad No s | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (No | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje antidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (No se purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) miento a los lodos residuales purgados en el s "X" un código. | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| utilizada: Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1.11 Indique el destir | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos l | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1.11 Indique el destin | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje antidad de lodos residuales purgados en el s 1. ton (Toneladas) 2. m³ (No se purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) miento a los lodos residuales purgados en el s "X" un código. | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1.11 Indique el destin | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos l | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1.11 Indique el destin | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos l | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1.11 Indique el destir Seleccione con 1. Venta | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos lodos lodos residuales purgados en el s Intidad de lodos l | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1.11 Indique el destil Seleccione con 1. Venta 2. Composta pa | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el significación de lodos residuales purgados en el significación de los lodos residuales tratados: "X" un código. 2. No (Pase a la preguna "X" los códigos que correspondan. | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1. Venta 2. Composta pa 3. Sitio de dispo | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el significación de lodos residuales purgados en el significación de los lodos residuales tratados: 2. No (Pase a la presiduales tratados: 3. No (Pase a la presiduales tratados: 4. No (Pase a la presiduales tra | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1.11 Indique el destil Seleccione con 1. Venta 2. Composta pa 3. Sitio de dispo | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el sue la la pregunta 8.1.13) Interpreta la pregunta 8.1.13) Interpreta la pregunta 8.1.13) Interpreta la pregunta 8.1.13 Interpreta la pregunta 8. | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |
| Cantidad Cantidad No s 1.10 ¿Se aplicó trata Seleccione con 1. Sí 1.11 Indique el destil Seleccione con 1. Venta 2. Composta par 3. Sitio de dispo 4. Se depositaro | 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje Intidad de lodos residuales purgados en el sue la la pregunta 8.1.13) Interpreta la pregunta 8.1.13) Interpreta la pregunta 8.1.13) Interpreta la pregunta 8.1.13 Interpreta la pregunta 8. | (Especifique 8. Ninguno, toda) se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, sel detros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida | ñalando la unidad de medida |

| 1. Venta 2. 2. Sino de disposición final de residuos sólidos 3. Sis depositaron en un área da la misma planta 4. Otro: | Seleccione con una "X" los d | | | |
|--|---------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 2. Sitio de disposición final de residuos sólidos 3. Se depositaron en un área de la misma planta 4. Otro: Especifique 8.1.13 Datos de ubicación del sitio o planta de tratamiento de aguas residuales municipales Vialidad: Tipo Nombre (Vor catálogo de vialidad) Número exterior: Número interior: C.P. Entre vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad impo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre Asentamiento humano: Tipo Nombre Nombre Localidad: Nombre Nombre Localidad: Nombre Nombre Localidad: Nombre Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Nombre de la depandencia, empresa u organización que la administraba: | 1 Venta | | | |
| 3. So depositaron en un área de la misma planta 4. Otro: Especifique | | residuos sólidos | | |
| ## S.1.13 Datos de ubicación del sitio o planta de tratamiento de aguas residuales municipales ## S.1.13 Datos de ubicación del sitio o planta de tratamiento de aguas residuales municipales ## Vialidad: | | | | |
| Vialidad: Tipo (Ver catalogo de vialidad) Vialidad: Tipo (Ver catalogo de vialidad) Nombre (Ver catalogo de vialidad) Vialidad: Tipo (Ver catalogo de vialidad) Vialidad: Tipo (Ver catalogo de vialidad) Vialidad: Tipo Nombre (Ver catalogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catalogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catalogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre AGEB: Nombre Sitio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: | | | | |
| Vialidad: Tipo | <u> </u> | Especifique | | |
| Top Nombre Descripción de ubicación (proporcione raspos hattrafes Número exterior: Número exterior: Número interior: C.P. Entre vialidad: Top Nombre (Ver catálogo de vialidad) Y vialidad Proporcione raspos hattrafes (ver catálogo de vialidad) Y vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de seentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta co ellas: Localidad: Nombre Latitud: Nombre Longitud: Nombre Constitud: Nombre Constitution (Nombre Constitution) (Nombre Cons | 8.1.13 [| Datos de ubicación del sitio o planta de tr | ratamiento de aguas residuale | es municipales |
| Tipo Nombre Descripción de ubicación (proporcione raspos hattrafes Número exterior: Número interior: C.P. C.P. C.P. C.P. C.P. C.P. C.P. C.P | | | | |
| Número exterior: Número interior: C.P. Entre vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Y vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta co ellas: Latitud: AGEB: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Sitti o o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitió o planta: | | Nombre | | Descripción de unicación |
| Número exterior: Número interior: C.P. C.P. | · · | Nombie | | (proporcione rasgos naturales o |
| Entre vialidad: Tipo | | Número interior: | CP | culturales): |
| Vialidad: | | | U.I | |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Y vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta co ellas: Latitud: Nombre AGEB: Nombre Localidad: AGEB: Nombre AGEB: Nombre Longitud: Sitio o planta de tratamiento 6 Nombre del sitio o planta: | Entre vialidad: | | | |
| Y vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta co ellas: Latitud: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 6 Nombre del sitio o planta: | | Nombre | | |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: | (Ver catálogo de vialida | od) | | |
| (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: | | | | |
| Vialidad posterior: | • | | | |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Municipio: Nombre Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Nombre Longitud: Nombre Longitud: Nombre Longitud: Nombre Longitud: Nombre Longitud: Nombre del sitio o planta: | 1 | . <i>a)</i> I | | |
| Asentamiento humano: Tipo (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta co ellas: Localidad: Nombre AGEB: Longitud: Manzana: Sitio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: | l- | Nombre | | • |
| Asentamiento humano: Tipo | • | | | |
| Tipo (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Municipio: Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: | i | | | , |
| Entidad: Municipio: Localidad: Nombre AGEB: Manzana: Sitio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: Laditud: Nombre del sitio o planta: Sitio o planta de tratamiento 6 | | po Nom | nbre | |
| Municipio: Localidad: Nombre Latitud: Nombre Longitud: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: Le la dependencia, empresa u organización que la administraba: | (Ver catálo | go de asentamiento humano) | | |
| Municipio: Nombre | Entidad: | | | |
| Nombre ellas: Localidad: Nombre Latitud: Nombre Longitud: Manzana: Síttio o planta de tratamiento 6 I- Nombre del sitio o planta: 2 Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | | Nombre | | |
| Localidad: AGEB: Manzana: Sitio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | Municipio: | | Propor | cione coordenadas, si cuenta con |
| AGEB: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | | Nombre | | |
| AGEB: Manzana: Sítio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: L- Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | Localidad: | | Latitud: | |
| Manzana: Sitio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | | Nombre | | |
| Sítio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | AGEB: | | Longitud: | |
| Sítio o planta de tratamiento 6 - Nombre del sitio o planta: - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | Managar V | | | |
| - Nombre del sitio o planta: Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | manzana. | | | |
| - Nombre del sitio o planta: Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | | | | |
| - Nombre del sitio o planta: Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | | | | |
| - Nombre del sitio o planta: Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | | | | |
| Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | | Sitio o planta de | tratamiento 6 | |
| Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | | | | |
| | - Nombre del sitio o planta: | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | Nombre de la dependencia, | empresa u organizacion que la administi | apa: | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | | | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): | | | | |
| | .1- Anote el Registro Federal d | le Contribuyentes (RFC) o Cédula de Ide | ntificación Fiscal (CIF): | |
| | • | | , , | |
| 1. | 1. | , | | |

| 8.1.2.2 ¿La planta estaba en operación al cierre de Seleccione con "X" un código. | l año 2016? | |
|--|--|--|
| | Pase a la pregunta 8.1.13) | |
| | | |
| 8.1.3 Identifique el régimen de operación del a | aministrador dei sitio o pianta, d | le acuerdo al sector social al que pertenecía: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| (Especinque) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| | | |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales asociadas) |
| | | doodaddy |
| 3.1.4 Indique la infraestructura del sitio o planta: | | |
| Seleccione con "X" los códigos que corresponda. | | |
| Colocolone con X loc coalgos que concapenda. | | |
| Canales de conducción revestidos | 6. Almacén de reactivos qui | imicos |
| 2. Piletas o tanques | 7. Otra: | |
| Edificios para controlar procesos | (E | specifique) |
| Subestación de energía eléctrica | 8. Ninguna | |
| 5. Laboratorio | | |
| | | |
| 8.1.4.1 Reporte el consumo de energía eléctrica | utilizado para el tratamiento de a | guas residuales municipales |
| | (kWh) y en unidades monetarias (peso | s), mismos que deberán referirse a promedios mensuales del año |
| 2016. Si no hubo consurno de energía eléctrica marque con "X | (" el campo correspondiente. | |
| | | |
| | | |
| kWh | Pesos | No hubo consumo de |
| | 7 0000 | energía eléctrica |
| | | |
| .1.5 Indique los procesos de tratamiento aplicado | s en el sitio o planta: | |
| Seleccione con "X" los códigos que corresponda. | | |
| | | |
| 1. Cribado | 11. Lagunas de estabilizació anaerobias | n 19. Absorción |
| 2. Desmenuzador | anaerobias | 20. Desorción |
| 3. Tamizado | 12. Humedal (Wetland) | 21. Coagulación - floculación - sedimentación |
| 4. Filtros percoladores | 13. Sistemas lagunares | |
| 5. Desarenadores | 14. Reactor anaerobio de flu ascendente | ZZ. LOUOS activados |
| 6. Desgrasadores | | 23. Biodiscos |
| 7. Fosa séptica | 15. Tanque IMHOFF | 24. Ósmosis inversa |
| 8. Tanque séptico | 16. Sedimentación secundar | |
| 9. Lagunas facultativas | 17. Precipitación química | 26. Otro: |
| 10. Lagunas de estabilización aerobias | 18. Adsorción | (Especifique) |

| 8.1.6 Registre la cantida | | | |
|--|--|--|----------------|
| _ | ad agua residual tratada en el sitio o plant | | |
| Reporte el dato en met | ros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), según | disponga de información | |
| 0.4.0.4.1/1.1 | | | |
| 8.1.6.1 Volumen promedio diario | | | |
| tratado (m³): | Pase a la pregunta 8.1.6. | 4 | |
| | | | |
| 8.1.6.2 Caudal | | | |
| promedio diario | | | |
| tratado (I/s): | | dal promedio tratado proviene de: | |
| | | one con "X" un código | |
| | 1 | - Lectura a través de un medidor de flujo | |
| | | Catimonián | |
| | 2 | - Estimación | |
| 8.1.6.4 Volumen de agua | | | |
| tratada reutilizada: | m ³ | | |
| | ··· | | |
| 1 | 8.1.7 Indique | el reúso del agua tratada: | |
| | | los códigos que correspondan | |
| | Procesos industriales | 4. Control de incendios | |
| | 2. Riego de áreas verdes | 5. Otro: (Especifique) | |
| | 3. Riego agrícola | 6. No se reutiliza | |
| • | | | <u></u> |
| | | no del agua tratada no reutilizada: | |
| | | e con "X" sólo un código) | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usuarios | |
| | Descarga directa a presa | 7. Otro: | |
| i de la companya de | | | |
| | Descarga directa a suelo | (Especifique) | |
| | Descarga directa al mar | (Especifique) 8. Ninguno, toda se reutiliza | |
| | | | |
| I | Descarga directa al mar | | |
| 8.1.9 Registre la can | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenáje | 8. Ninguno, toda se reutiliza | idad de medida |
| 8.1.9 Registre la can utilizada: | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenáje | | idad de medida |
| | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenáje | 8. Ninguno, toda se reutiliza | idad de medida |
| | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un | idad de medida |
| | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: | idad de medida |
| utilizada: | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (| 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (| 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Es | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (| 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Es | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (| 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Es | |
| No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m² | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m² | 8. Ninguno, toda se reutiliza sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Es | |
| utilizada: Cantidad No se | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m² (2. m² (2. no código. | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| utilizada: Cantidad No se 3.1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 3.1.11 Indique el destino | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m² (2. m² (2. no código. 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) 1. ton (Coneladas) | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| utilizada: Cantidad No se 3.1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 3.1.11 Indique el destino | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m² (2. m² (2. no código. | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| utilizada: Cantidad No se 1.1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con y 1. Sí 1.1.11 Indique el destino Seleccione con y | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m² (2. m² (2. no código. 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) 1. ton (Coneladas) | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí Seleccione con u 1. Venta | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas). 2. m² (2. m² (2. m² (2. no codigo. 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) de los lodos residuales purgados en el 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1. Venta 2. Composta para | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1.11 Indique el destina Seleccione con una 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposi | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| Lantidad Cantidad No se Lantidad Lant | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |
| Cantidad No se 1.1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con u 1. Sí 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposi 4. Se depositaron | 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje ntidad de lodos residuales purgados en el 1. ton (Toneladas) 2. m² (2. m | sitio o planta durante el año 2016, señalando la un Metros cúbicos) 3. Otra: Unidad de medida el sitio o planta? | |

| 2 Indique el destino de los lodo Seleccione con una "X" los cód | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | | |
| 1. Venta | | | |
| Sitio de disposición final de re | | | |
| 3. Se depositaron en un área de | la misma planta | | |
| 4. Otro: | | | |
| | Especifique | | |
| 8.1.13 Da | os de ubicación del sitio o planta de | tratamiento de aguas residuale | s municipales |
| | | | |
| Vialidad: | | | |
| Tipo | Nombre | | Descripción de ubicación |
| (Ver catálogo de vialidad) | | | (proporcione rasgos naturales o |
| Número exterior: | Número interior: | C.P. | culturales): |
| | | | |
| Entre vialidad: | | | |
| Tipo | Nombre | | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | | |
| Y vialidad: | | | |
| Tipo | Nombre | | |
| (Ver catálogo de vialidad) | | | |
| Vialidad posterior: | | | |
| Tipo | Nombre | | • |
| (Ver catálogo de via | | | |
| | I I | | |
| Asentamiento humano: | Nie | ombre | |
| · | | ombre | |
| | de asentamiento humano) | | |
| Entidad: | | | |
| | Nombre | | |
| Municipio: | | Proporc | ione coordenadas, si cuenta con |
| | Nombre | | ellas: |
| Localidad: | | Latitud: | |
| | Nombre | | |
| AGEB: | | Longitud: | |
| | | | |
| Manzana: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Sitio o planta de | tratamiento 7 | |
| | | | |
| - Nombre del sitio o planta: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | _ |
| Nombre de la dependencia, en | npresa u organización que la adminis | straba: | |
| and the state of t | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 11. Apoto al Posietro Fodoral de | Contribuyantos (DEC) o Cádulo de La | antificación Eigeal (CIF): | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de | Contribuyentes (RFC) o Cédula de Id | entificación Fiscal (CIF): | |
| | Contribuyentes (RFC) o Cédula de Id | entificación Fiscal (CIF): | |
| 2.1- Anote el Registro Federal de | Contribuyentes (RFC) o Cédula de Id | entificación Fiscal (CIF): | |

| 8.1.2.2 ¿La planta estaba en operación al cierre de Seleccione con "X" un código. | l año 2016? | |
|--|--|--|
| | Pase a la pregunta 8.1.13) | |
| | | |
| 8.1.3 Identifique el régimen de operación del a | aministrador dei sitio o pianta, d | le acuerdo al sector social al que pertenecía: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| (Especinque) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| | | |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales asociadas) |
| | | doodaddy |
| 3.1.4 Indique la infraestructura del sitio o planta: | | |
| Seleccione con "X" los códigos que corresponda. | | |
| Colocolone con X loc coalgos que concapenda. | | |
| Canales de conducción revestidos | 6. Almacén de reactivos qui | imicos |
| 2. Piletas o tanques | 7. Otra: | |
| Edificios para controlar procesos | (E | specifique) |
| Subestación de energía eléctrica | 8. Ninguna | |
| 5. Laboratorio | | |
| | | |
| 8.1.4.1 Reporte el consumo de energía eléctrica | utilizado para el tratamiento de a | guas residuales municipales |
| | (kWh) y en unidades monetarias (peso | s), mismos que deberán referirse a promedios mensuales del año |
| 2016. Si no hubo consurno de energía eléctrica marque con "X | (" el campo correspondiente. | |
| | | |
| | | |
| kWh | Pesos | No hubo consumo de |
| | 7 0000 | energía eléctrica |
| | | |
| .1.5 Indique los procesos de tratamiento aplicado | s en el sitio o planta: | |
| Seleccione con "X" los códigos que corresponda. | | |
| | | |
| 1. Cribado | 11. Lagunas de estabilizació anaerobias | n 19. Absorción |
| 2. Desmenuzador | anaerobias | 20. Desorción |
| 3. Tamizado | 12. Humedal (Wetland) | 21. Coagulación - floculación - sedimentación |
| 4. Filtros percoladores | 13. Sistemas lagunares | |
| 5. Desarenadores | 14. Reactor anaerobio de flu ascendente | ZZ. LOUOS activados |
| 6. Desgrasadores | | 23. Biodiscos |
| 7. Fosa séptica | 15. Tanque IMHOFF | 24. Ósmosis inversa |
| 8. Tanque séptico | 16. Sedimentación secundar | |
| 9. Lagunas facultativas | 17. Precipitación química | 26. Otro: |
| 10. Lagunas de estabilización aerobias | 18. Adsorción | (Especifique) |

| | | n nlanta. | | | |
|---|---|------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| | d agua residual tratada en el sitio o | | | | |
| Reporte el dato en metr | os cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), | , segun aisponga | de información | | |
| 8.1.6.1 Volumen | | | | | |
| promedio diario | | | | | |
| tratado (m³): | Pase a la pregunt | ta 8.1.6.4 | | | |
| · · · <u></u> | | | | | |
| 0400 0 | | | | | |
| 8.1.6.2 Caudal promedio diario | | | | | |
| tratado (l/s): | 8.1.6.3 El dato d | del caudal prom | edio tratado proviene de: | | |
| | | Seleccione con " | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | Γ | | - | | |
| | L | 1 Lectura | a través de un medidor de flujo | | |
| | Г | 2 Estima | oión | | |
| | L | Z ESIIIIa | CION | | |
| 1 6 4 Volumen de agua | | | | | |
| 1.6.4 Volumen de agua tratada reutilizada: Г | | | | | |
| | m³ | | | | |
| Г | | | | | |
| | | | o del agua tratadà: | | |
| <u>_</u> | | COLL X 108 COC | ligos que correspondan | |] |
| | Procesos industriales | | 4. Control de incendios | | |
| | 2. Riego de áreas verdes | | 5. Otro: | (Especifique) | |
| | 3. Riego agrícola | | 6. No se reutiliza | | |
| _ | | | | • | - |
| | | | gua tratada no reutilizada: | | |
| | (Sel | leccione con "X" | sólo un código) | | |
| J | | | | | |
| | 1. Descarga directa a río o arroyo | | 6. Intercambio de agua entre usu | uarios | - |
| | | | 6. Intercambio de agua entre usi 7. Otro: | uarios | |
| | Descarga directa a presa | | 7. Otro: | | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo | | 7. Otro: (Especific | | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | | 7. Otro: | | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo | | 7. Otro: (Especific | | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | | 7. Otro: (Especific | | |
| 8 1 9 - Pagistra la can | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje | an el sitio o | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza | que) | d de medida |
| 8.1.9 Registre la can utilizada: | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | s en el sitio o p | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza | que) | d de medida |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje | s en el sitio o p | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza | que) | d de medida |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se | que) | d de medida |
| utilizada: | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | s en el sitio o p | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se | _{que)} eñalando la unida | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se dibicos) 3. Otra: | _{que)} eñalando la unida | d de medida |
| utilizada: | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se | _{que)} eñalando la unida | |
| utilizada: Cantidad | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) | 2. m³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se dibicos) 3. Otra: | _{que)} eñalando la unida | |
| utilizada: Cantidad | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | 2. m³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se dibicos) 3. Otra: | _{que)} eñalando la unida | |
| utilizada: Cantidad | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) | 2. m³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se dibicos) 3. Otra: | _{que)} eñalando la unida | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza planta durante el año 2016, se dibicos) 3. Otra: Unidad de medida | _{que)} eñalando la unida | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza planta durante el año 2016, se dibicos) 3. Otra: Unidad de medida | _{que)} eñalando la unida | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza planta durante el año 2016, se dibicos) 3. Otra: Unidad de medida | _{que)} eñalando la unida | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza planta durante el año 2016, se dibicos) 3. Otra: Unidad de medida | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 iento a los lodos residuales purgados " un código. 2. No (Pase | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X 1. Sí 1.1 Indique el destino | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X 1. Sí 1.1 Indique el destino | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 jento a los lodos residuales purgados " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X 1. Sí 1.1 Indique el destino Seleccione con un | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 jento a los lodos residuales purgados " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 iento a los lodos residuales purgador " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: a "X" los códigos que correspondan. | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta 2. Composta para | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 ijento a los lodos residuales purgador " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposici | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 iento a los lodos residuales purgados " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: a "X" los códigos que correspondan. parques y jardines ción final de residuos sólidos | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con ur 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposic 4. Se depositaron | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 ijento a los lodos residuales purgador " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |
| Cantidad Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "X 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposici | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13 iento a los lodos residuales purgados " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: a "X" los códigos que correspondan. parques y jardines ción final de residuos sólidos | 2. m ³ (Metros co | 7. Otro: (Especific 8. Ninguno, toda se reutiliza clanta durante el año 2016, se úbicos) 3. Otra: Unidad de medida o planta? | _{que)} eñalando la unida | |

| Seleccione con una "X" los códigos que correspondan. | |
|--|---|
| 1. Venta | |
| Sitio de disposición final de residuos sólidos | |
| 3. Se depositaron en un área de la misma planta | |
| 4. Otro: | |
| Especifique | |
| | |
| 8.1.13 Datos de ubicación del sitio o planta de tratamier | nto de aguas residuales municipales |
| Vialidad: | |
| (Ver catálogo de vialidad) | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o |
| | culturales): |
| Número exterior: Número interior: C. | P |
| Entre vialidad: | |
| Tipo Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | |
| Y vialidad: | |
| Tipo Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | |
| Vialidad posterior: | |
| Tipo Nombre | |
| (Ver catálogo de vialidad) | |
| Asentamiento humano: Tipo Nombre | |
| (Ver catálogo de asentamiento humano) | |
| Entidad: | |
| Nombre | - |
| Municipio: | Proporcione coordenados, ci quento con |
| Nombre | Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: |
| Localidad: | Latitud: |
| Nombre | |
| AGEB: | Longitud: |
| | |
| Manzana: | |
| | |
| | |
| | |
| Oitin a planta da tanta | |
| Sitio o planta de trata | imiento 8 |
| - Nombre del sitio o planta: | |
| | |
| | |
| | |
| Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| .1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificaci | ión Fiscal (CIF): |
| .1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificaci | ión Fiscal (CIF): |

2. Si no contaba con RFC o CIF, marque con "X":

| 1. Sí | 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) | |
|---|--|--|
| 1.31 | 2. NO (Fase a la pregunta 6.1.13) | |
| .3 Identifique el régimen de operación | n del administrador del sitio o planta, de a | cuerdo al sector social al que pertenecía: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| 1. Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | _ | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| Sector privatio | | INILU |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales |
| | | |
| · Indique la infraestructura del sitio o pla | anta: | |
| Seleccione con "X" los códigos que corres | spondan | |
| = - | | |
| | | |
| | 6. Almacén de reactivos químic | os. |
| . Canales de conducción revestidos | | os |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques | 7. Otra: | os cifique) |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos | 7. Otra: (Espec | |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica | 7. Otra: | |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio | 7. Otra: (Especial States) (Es | cifique) |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio Corporcione los datos del consumo en unidades | 7. Otra: (Especial State of the Control of the Cont | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio Proporcione los datos del consumo en unidades 016. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades 016. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. In o hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Sector of the Company of the Co | cifique) as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 7. Otra: (Especial Sector of the Company of the Co | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of no hubo consumo de energía eléctrica marque | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o 16. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. In o hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos plicados en el sitio o planta: spondan | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh | 8. Ninguna Strica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos Diicados en el sitio o planta: spondan | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of ino hubo consumo de energía eléctrica marque kWh Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos clicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of 16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque la lectrica marque l | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque in hubo co | 7. Otra: (Especial Security of the Composition of | As residuales municipales Inismos que deberán referirse a promedios mensuales del au No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades on on hubo consumo de energía eléctrica marque in no hubo consumo de energía eléct | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades on o hubo consumo de energía eléctrica marque in o hubo consumo de energía eléctrica marque eléctrica marque in o hubo consumo de energía eléctrica marque in o hubo | 7. Otra: (Especial Sectrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ari No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos |
| . Canales de conducción revestidos 2. Piletas o tanques 3. Edificios para controlar procesos 4. Subestación de energía eléctrica 5. Laboratorio 2.1 Reporte el consumo de energía eléctrica eléctrica en unidades 2.016. 6. To hubo consumo de energía eléctrica marque 2. Reporte el consumo de energía eléctrica marque 3. Tanizado 4. Filtros percoladores 5. Desarenadores | 7. Otra: (Especial Security 1998) 8. Ninguna 8. Ninguna 6. Strica utilizado para el tratamiento de agual físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos 24. Ósmosis inversa |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio Proporcione los datos del consumo en unidades Consumo de energía eléctrica marque Consumo de energía eléctrica mar | 7. Otra: (Especial Sectrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos |
| 1. Canales de conducción revestidos 2. Piletas o tanques 3. Edificios para controlar procesos 4. Subestación de energía eléctrica 5. Laboratorio 4.1 Reporte el consumo de energía eléctrica en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres 1. Cribado 2. Desmenuzador 3. Tamizado 4. Filtros percoladores 5. Desarenadores 6. Desgrasadores 7. Fosa séptica | 7. Otra: (Especial Sectorica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente 15. Tanque IMHOFF | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos 24. Ósmosis inversa |

| 1.6 - Dogietro la contida | | nlanta. | | | | |
|---|--|-----------------------------|---|--|------------------------------------|---|
| = | nd agua residual tratada en el sitio d | • | | | | |
| Reporte el dato en metr | ros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), | , según dispong | a de información | | | |
| 8.1.6.1 Volumen | | | | | | |
| promedio diario | | | | | | |
| tratado (m³): | Pase a la pregunt | ta 8.1.6.4 | | | | |
| | | | | | | |
| 8.1.6.2 Caudal | | | | | | |
| promedio diario tratado (l/s): | | | | | | |
| tratado (i/s). | | | medio tratado provien | ne de: | | |
| | | Seleccione con | = | | | |
| | l | 1 Lectur | ra a través de un medic | dor de flujo | | |
| | ļ | 2 Estima | ación | | | |
| | l | 2 ESUITI | acion | | | |
| .1.6.4 Volumen de agua | | | | | | |
| tratada reutilizada: | m ³ | | | | | |
| Į | <u>_</u> "" | | | | | |
| ſ | 8.1.7 lr | ndique el reús | so del agua tratada: | : | | |
| | | | ódigos que corresponda | | | |
| | 1. Procesos industriales | | 4. Control de incend | dios | | |
| | 2. Riego de áreas verdes | | 5. Otro: | | ecifique) | |
| | 3. Riego agrícola | | 6. No se reutiliza | , | | |
| | _ | | | | | |
| | | | agua tratada no reutili | izada: | | |
| | (Se. | leccione con "X | (" sólo un código) | | | |
| ľ | 1 Decearge directs a ric a arroys | | T | | | |
| | Descarga directa a río o arroyo | | 6. Intercambio de ag | gua entre usuarios | | |
| | Descarga directa a no o arroyo Descarga directa a presa | | 6. Intercambio de ag | gua entre usuarios | | |
| | | | _ | gua entre usuarios (Especifique) | | |
| | Descarga directa a presa | | _ | (Especifique) | | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo | | 7. Otro: | (Especifique) | | |
| | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | | 7. Otro: | (Especifique) | | |
| 0.40 Pariety Is an | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje | | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se | (Especifique) | | |
| _ | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar | en el sitio o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se | (Especifique) | o la unidad de medida | |
| 8.1.9 Registre la can utilizada: | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje | en el sitio o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se | (Especifique) | o la unidad de medida | |
| _ | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | o la unidad de medida | |
| utilizada: | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | s en el sitio o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al | (Especifique) | | _ |
| _ | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | o la unidad de medida Especifique | _ |
| utilizada: | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) | 2. m ³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | _ |
| utilizada: Cantidad | Descarga directa a presa Descarga directa a suelo Descarga directa al mar Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados | 2. m ³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) | 2. m ³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) | 2. m ³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 | 2. m ³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 | 2. m ³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "> | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 | 2. m ³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "> | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "> 1. Sí 1.11 Indique el destino | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 tiento a los lodos residuales purgac " un código. 2. No (Pase | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "> 1. Sí 1.11 Indique el destino | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 niento a los lodos residuales purgac " un código. 2. No (Pase | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con "> 1. Sí 1.11 Indique el destino | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 niento a los lodos residuales purgac " un código. 2. No (Pase | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 niento a los lodos residuales purgac " un código. 2. No (Pase | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta 2. Composta para | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 niento a los lodos residuales purgados " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposi | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 niento a los lodos residuales purgados " un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposi | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 niento a los lodos residuales purgados "" un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. parques y jardines ción final de residuos sólidos | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |
| Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratam Seleccione con " 1. Sí 1.11 Indique el destino Seleccione con un 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de disposi 4. Se depositaron | 2. Descarga directa a presa 3. Descarga directa a suelo 4. Descarga directa al mar 5. Descarga a la red de drenaje tidad de lodos residuales purgados 1. ton (Toneladas) purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.1 niento a los lodos residuales purgados "" un código. 2. No (Pase de los lodos residuales tratados: na "X" los códigos que correspondan. parques y jardines ción final de residuos sólidos | 2. m³ (Metros o | 7. Otro: 8. Ninguno, toda se planta durante el al cúbicos) 3. Unidad de medida | (Especifique) e reutiliza ño 2016, señalando | | |

| 1. Venta 2. Sito de disposación final de residuos solidos 3. Se depositaron en un área de la misma planta 4. Otro: Especifique 8.1.13 Datos de ubicación del sitio o planta de tratamiento de aguas residuales municipales Vialidad: Tpo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tpo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tpo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tpo Nombre Nombre Ver catálogo de vialidad Nombre Longitud: Nombre Longitud: |
|--|
| 2. Sitio de disposición final de residuos sólidos 3. Se depositaron en un área de la misma planta 4. Otro: Especifique |
| 3. Se depositaron en un área de la misma planta 4. Otro: Especifique |
| 8.1.13 Datos de ubicación del sitio o planta de tratamiento de aguas residuales municipales Vialidad: Tpo Nombre Descripción de ubicación (proporcione rasgos natúrales o culturales): Número exterior: Número interior: C.P. Latitud: Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Nombre Latitud: Nombre Latitud |
| Numbre Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Longitud: Nombre Nomb |
| Vialidad: |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Número exterior: Número interior: C.P. Entre vialidad: |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Número exterior: Número interior: C.P. Entre vialidad: |
| (Ver catálogo de vialidad) Número exterior: Número interior: C.P. Entre vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Latitud: Nombre AGEB: Manzana: |
| Número exterior: Número interior: C.P. Entre vialidad: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Y vialidad Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Latitud: Nombre AGEB: Longitud: Manzana: |
| Entre vialidad: |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Y vialidad: |
| Tipo Nombre |
| Y vialidad: |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Latitud: Nombre AGEB: Nombre Longitud: Latitud: |
| (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: Tipo |
| Vialidad posterior: Tipo |
| Tipo Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Latitud: Nombre AGEB: Manzana: |
| Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Localidad: Nombre Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: |
| Asentamiento humano: Tipo Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Municipio: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Manzana: |
| Tipo (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Localidad: Nombre Localidad: Nombre Latitud: Nombre Longitud: Manzana: |
| (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Municipio: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Latitud: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Manzana: |
| Entidad: Municipio: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Localidad: Nombre Localidad: Nombre Longitud: Manzana: |
| Municipio: Nombre Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: Localidad: Nombre Longitud: Manzana: |
| Nombre ellas: Localidad: Nombre Longitud: Manzana: |
| Nombre ellas: Localidad: Latitud: Nombre Longitud: Manzana: |
| AGEB: Longitud: |
| AGEB: Longitud: |
| Manzana: |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| Sitio o planta de tratamiento 9 |
| |
| Nombre del sitio o planta: |
| |
| |
| |
| - Nombre de la dependencia, empresa u organización que la administraba: |
| |
| |
| 4 Anato al Banisto Fadarel de Cantribusantes (BEC) a Cádada de Ida (17 a a 17 E a al 1915) |
| 1- Anote el Registro Federal de Contribuyentes (RFC) o Cédula de Identificación Fiscal (CIF): |
| 4. |
| '· Alfabéticos Numéricos Homoclave |

2. Si no contaba con RFC o CIF, marque con "X":

| 1. Sí | 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) | |
|--|--|--|
| 1.31 | 2. NO (Fase a la pregunta 6.1.13) | |
| .3 Identifique el régimen de operación | n del administrador del sitio o planta, de a | cuerdo al sector social al que pertenecía: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| 1. Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | _ | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| Sector privatio | | INILU |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales |
| | | |
| · Indique la infraestructura del sitio o pla | anta: | |
| Seleccione con "X" los códigos que corres | spondan | |
| = - | | |
| | | |
| | 6. Almacén de reactivos químic | os. |
| . Canales de conducción revestidos | | os |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques | 7. Otra: | os cifique) |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos | 7. Otra: (Espec | |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica | 7. Otra: | |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio | 7. Otra: (Especial States) (Es | cifique) |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio Corporcione los datos del consumo en unidades | 7. Otra: (Especial State of the Control of the Cont | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio Proporcione los datos del consumo en unidades 016. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades 016. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. In o hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Sector of the Company of the Co | cifique) as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 7. Otra: (Especial Sector of the Company of the Co | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of no hubo consumo de energía eléctrica marque | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o 16. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. In o hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos plicados en el sitio o planta: spondan | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh | 8. Ninguna Strica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos Diicados en el sitio o planta: spondan | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of ino hubo consumo de energía eléctrica marque kWh Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos clicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of 16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque la lectrica marque l | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque in hubo co | 7. Otra: (Especial Security of the Composition of | As residuales municipales Inismos que deberán referirse a promedios mensuales del au No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades on on hubo consumo de energía eléctrica marque in no hubo consumo de energía eléct | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades on o hubo consumo de energía eléctrica marque in o hubo consumo de energía eléctrica marque eléctrica marque in o hubo consumo de energía eléctrica marque in o hubo | 7. Otra: (Especial Sectrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ari No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos |
| . Canales de conducción revestidos 2. Piletas o tanques 3. Edificios para controlar procesos 4. Subestación de energía eléctrica 5. Laboratorio 2.1 Reporte el consumo de energía eléctrica eléctrica en unidades 2.016. 6. To hubo consumo de energía eléctrica marque 2. Reporte el consumo de energía eléctrica marque 3. Tanizado 4. Filtros percoladores 5. Desarenadores | 7. Otra: (Especial Security 1998) 8. Ninguna 8. Ninguna 6. Strica utilizado para el tratamiento de agual físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos 24. Ósmosis inversa |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Edificios para controlar eléctrica Edificios para consumo de energía eléctrica marque **RWh** Indique los procesos de tratamiento ap **Seleccione con "X" los códigos que corres 1. Cribado 2. Desmenuzador 3. Tamizado 4. Filtros percoladores 5. Desarenadores 6. Desgrasadores | 7. Otra: (Especial Sectrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos |
| 1. Canales de conducción revestidos 2. Piletas o tanques 3. Edificios para controlar procesos 4. Subestación de energía eléctrica 5. Laboratorio 4.1 Reporte el consumo de energía eléctrica en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres 1. Cribado 2. Desmenuzador 3. Tamizado 4. Filtros percoladores 5. Desarenadores 6. Desgrasadores 7. Fosa séptica | 7. Otra: (Especial Sectorica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente 15. Tanque IMHOFF | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos 24. Ósmosis inversa |

| .1.6 Registre la cantida | | | |
|--|--|---|-----------------------------|
| | ad agua residual tratada en el sitio o plant | | |
| Reporte el dato en met | tros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), según | disponga de información | |
| | | | |
| 8.1.6.1 Volumen | | | |
| promedio diario tratado (m³): | Pase a la pregunta 8.1.6. | 4 | |
| tratado (m.): | | | |
| | | | |
| 8.1.6.2 Caudal | | | |
| promedio diario tratado (I/s): | | | |
| | | dal promedio tratado proviene de: | |
| | | one con "X" un código | |
| | ¹ | - Lectura a través de un medidor de flujo | |
| | | - Estimación | |
| | | Loundoon | |
| .1.6.4 Volumen de agua | | | |
| tratada reutilizada: | m³ | | |
| | | | |
| | 8 1 7 Indique | el reúso del agua tratada: | |
| | | " los códigos que correspondan | |
| | 1. Procesos industriales | 4. Control de incendios | |
| | 2. Riego de áreas verdes | 5. Otro: | (Especifique) |
| | 3. Riego agrícola | 6. No se reutiliza | (Especifique) |
| | oogo agricola | and so reassing | |
| | 8.1.8 Indique el desti | no del agua tratada no reutilizada: | |
| | | con "X" sólo un código) | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usua | arios |
| | Descarga directa a presa | 7. Otro: | |
| | Descarga directa a suelo | (Especifiqu | ue) |
| | Descarga directa al mar 4. Descarga directa al mar | 8. Ninguno, toda se reutiliza | ., |
| | 5. Descarga a la red de drenaje | 0.11 | |
| | | | |
| | | | |
| 9 1 0 - Dogistra la | ntidad de lodos residuales purgados en el | sitio o planta durante el año 2016, se | ñalando la unidad de medida |
| o. i.v Registre la Cal | | | |
| 8.1.9 Registre la car utilizada: | | | |
| | | | |
| | 1. ton (Toneladas) 2.,m³ (| Metros cúbicos) 3. Otra: | |
| | 1. ton (Toneladas) 2. m³ (| Metros cúbicos) 3. Otra: | Especifique |
| utilizada: | 1. ton (Toneladas) 2. m ³ (| Metros cúbicos) 3. Otra: | Especifique |
| utilizada: | 1. ton (Toneladas) 2. m³ (| | Especifique |
| utilizada: Cantidad | 1. ton (Toneladas) 2. m ³ (3. m ³ | | Especifique |
| utilizada: Cantidad | | | Especifique |
| utilizada: Cantidad | | | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se | | Unidad de medida | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en | Unidad de medida | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en | Unidad de medida | Especifique |
| utilizada: Cantidad No st | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. | Unidad de medida | Especifique |
| No se | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con 1. | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 1.11 Indique el destin | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 1.11 Indique el destin | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con se 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con se 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pro de los lodos residuales tratados: una "X" los códigos que correspondan. | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| ntilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con 1 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de dispos | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en (X" un código. 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) o de los lodos residuales tratados: una "X" los códigos que correspondan. a parques y jardines | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| Lantidad: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con 2 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de dispos | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre o de los lodos residuales tratados: una "X" los códigos que correspondan. a parques y jardines sición final de residuos sólidos | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |

| | códigos que correspondan. | | |
|--|---|---------------------------------------|---|
| 1. Venta | | | |
| 2. Sitio de disposición final de | e residuos sólidos | | |
| 3. Se depositaron en un área | de la misma planta | | |
| 4. Otro: | | | |
| | Especifique | | |
| 8.1.13 | Datos de ubicación del sitio o planta d | de tratamiento de aguas residual | es municipales |
| 0.1.10. | - Salos de ableación del Sillo o pianta e | - tratamento de aguas residual | co municipales |
| 1 1 | | | |
| /ialidad: | | | |
| Tipo | Nombre | | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o |
| (Ver catálogo de vialidad) | | | culturales): |
| lúmero exterior: | Número interior: | C.P. | |
| Entre vialidad: | | | |
| Tipo | Nomb | re | |
| (Ver catálogo de vialid | ad) | | |
| ' vialidad: | | | |
| Tipo | Nombre | | |
| (Ver catálogo de vialida | ad) | | |
| /ialidad posterior: | | | |
| Tipo | Nomb | re | |
| (Ver catálogo de | vialidad) | | |
| Asentamiento humano: | | | • |
| T | ipo | Nombre | |
| (Ver catálo | ogo de asentamiento humano) | | |
| Entidad: | | | |
| | Nombre | | |
| flunicipio: | | Propor | cione coordenadas, si cuenta con |
| | Nombre | | ellas: |
| ocalidad: | | Latitud: | |
| | Nomb | re | |
| AGEB: | | Longitud: | |
| | | | |
| Manzana: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| \rightarrow | | | |
| | Sítio o planta d | e tratamiento 10 | |
| | | | |
| Nombre del sitio o planta: | | | |
| | | | |
| | > | | |
| | | | |
| Nombre de la dependencia, | empresa u organización que la admir | nistraba: | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Identificación Fiscal (CIF): | |
| I- Anote el Registro Federal | de Contribuyentes (RFC) o Cedula de | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 1 1 1 1 | de Contribuyentes (RFC) o Cedula de | | |
| 1- Anote el Registro Federal de la | Numéricos | Homoclave | |

| 1. Sí | 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) | |
|--|--|--|
| 1.31 | 2. NO (Fase a la pregunta 6.1.13) | |
| .3 Identifique el régimen de operación | n del administrador del sitio o planta, de a | cuerdo al sector social al que pertenecía: |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | |
| Sector público | | Social |
| 1. Administración municipal | | 10. Asociación civil |
| 2. Administración estatal | | 11. Comunitario |
| 3. Intermunicipal | | 12. Sociedad cooperativa |
| 4. Descentralizado municipal | | 13. Organización ejidal / comunal |
| 5. Descentralizado intermunicipal | | 14. Otro |
| 6. Descentralizado estatal | _ | |
| 7. Otro | | (Especifique) |
| (Especifique) | | |
| Sector privado | | Mixto |
| Sector privatio | | INILU |
| 8. Concesión | | |
| 9. Otro | | |
| (Especifique) | | (Especifique nombres de las razones sociales |
| | | |
| · Indique la infraestructura del sitio o pla | anta: | |
| Seleccione con "X" los códigos que corres | spondan | |
| = - | | |
| | | |
| | 6. Almacén de reactivos químic | os. |
| . Canales de conducción revestidos | | os |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques | 7. Otra: | os cifique) |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos | 7. Otra: (Espec | |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica | 7. Otra: | |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio | 7. Otra: (Especial States) (Es | cifique) |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio Corporcione los datos del consumo en unidades | 7. Otra: (Especial State of the Control of the Cont | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio Proporcione los datos del consumo en unidades 016. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades 016. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r | as residuales municipales |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. In o hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Sector of the Company of the Co | cifique) as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. | 7. Otra: (Especial Sector of the Company of the Co | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of no hubo consumo de energía eléctrica marque | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o 16. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. In o hubo consumo de energía eléctrica marque | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Subestación de energía eléctrica Laboratorio 1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos plicados en el sitio o planta: spondan | as residuales municipales nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh | 8. Ninguna Strica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos Diicados en el sitio o planta: spondan | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of ino hubo consumo de energía eléctrica marque kWh Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres | 8. Ninguna ctrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos clicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades of 16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque la lectrica marque l | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | as residuales municipales mismos que deberán referirse a promedios mensuales del ar No hubo consumo de energía eléctrica |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades o16. i no hubo consumo de energía eléctrica marque in hubo co | 7. Otra: (Especial Security of the Composition of | As residuales municipales Inismos que deberán referirse a promedios mensuales del au No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades on on hubo consumo de energía eléctrica marque in no hubo consumo de energía eléct | 7. Otra: (Especial Security of the Control of the | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ai No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados |
| . Canales de conducción revestidos . Piletas o tanques . Edificios para controlar procesos . Subestación de energía eléctrica . Laboratorio .1 Reporte el consumo de energía eléctroporcione los datos del consumo en unidades on o hubo consumo de energía eléctrica marque in o hubo consumo de energía eléctrica marque eléctrica marque in o hubo consumo de energía eléctrica marque in o hubo | 7. Otra: (Especial Sectrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del ari No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos |
| . Canales de conducción revestidos 2. Piletas o tanques 3. Edificios para controlar procesos 4. Subestación de energía eléctrica 5. Laboratorio 2.1 Reporte el consumo de energía eléctrica eléctrica en unidades 2.016. 6. To hubo consumo de energía eléctrica marque 2. Reporte el consumo de energía eléctrica marque 3. Tanizado 4. Filtros percoladores 5. Desarenadores | 7. Otra: (Especial Security 1998) 8. Ninguna 8. Ninguna 6. Strica utilizado para el tratamiento de agual físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), r e con "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos 24. Ósmosis inversa |
| Canales de conducción revestidos Piletas o tanques Edificios para controlar procesos Edificios para controlar eléctrica Edificios para consumo de energía eléctrica marque **RWh** Indique los procesos de tratamiento ap **Seleccione con "X" los códigos que corres 1. Cribado 2. Desmenuzador 3. Tamizado 4. Filtros percoladores 5. Desarenadores 6. Desgrasadores | 7. Otra: (Especial Sectrica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos |
| 1. Canales de conducción revestidos 2. Piletas o tanques 3. Edificios para controlar procesos 4. Subestación de energía eléctrica 5. Laboratorio 4.1 Reporte el consumo de energía eléctrica en unidades 2016. Si no hubo consumo de energía eléctrica marque kWh - Indique los procesos de tratamiento ap Seleccione con "X" los códigos que corres 1. Cribado 2. Desmenuzador 3. Tamizado 4. Filtros percoladores 5. Desarenadores 6. Desgrasadores 7. Fosa séptica | 7. Otra: (Especial Sectorica utilizado para el tratamiento de agua físicas (kWh) y en unidades monetarias (pesos), recon "X" el campo correspondiente. Pesos Dicados en el sitio o planta: spondan 11. Lagunas de estabilización anaerobias 12. Humedal (Wetland) 13. Sistemas lagunares 14. Reactor anaerobio de flujo ascendente 15. Tanque IMHOFF | nismos que deberán referirse a promedios mensuales del arí No hubo consumo de energía eléctrica 19. Absorción 20. Desorción 21. Coagulación - floculación - sedimentación 22. Lodos activados 23. Biodiscos 24. Ósmosis inversa |

| .1.6 Registre la cantida | | | |
|--|--|---|-----------------------------|
| | ad agua residual tratada en el sitio o plant | | |
| Reporte el dato en met | tros cúbicos (m³) o litros por segundo (l/s), según | disponga de información | |
| | | | |
| 8.1.6.1 Volumen | | | |
| promedio diario tratado (m³): | Pase a la pregunta 8.1.6. | 4 | |
| tratado (m.): | | | |
| | | | |
| 8.1.6.2 Caudal | | | |
| promedio diario tratado (I/s): | | | |
| | | dal promedio tratado proviene de: | |
| | | one con "X" un código | |
| | ¹ | - Lectura a través de un medidor de flujo | |
| | | - Estimación | |
| | | Loundoon | |
| .1.6.4 Volumen de agua | | | |
| tratada reutilizada: | m³ | | |
| | | | |
| | 8 1 7 Indique | el reúso del agua tratada: | |
| | | " los códigos que correspondan | |
| | 1. Procesos industriales | 4. Control de incendios | |
| | 2. Riego de áreas verdes | 5. Otro: | (Especifique) |
| | 3. Riego agrícola | 6. No se reutiliza | (Especifique) |
| | oogo agricola | and so reassing | |
| | 8.1.8 Indique el desti | no del agua tratada no reutilizada: | |
| | | con "X" sólo un código) | |
| | Descarga directa a río o arroyo | 6. Intercambio de agua entre usua | arios |
| | Descarga directa a presa | 7. Otro: | |
| | Descarga directa a suelo | (Especifiqu | ue) |
| | Descarga directa al mar 4. Descarga directa al mar | 8. Ninguno, toda se reutiliza | ., |
| | 5. Descarga a la red de drenaje | 0.11 | |
| | | | |
| | | | |
| 9 1 0 - Dogistra la | ntidad de lodos residuales purgados en el | sitio o planta durante el año 2016, se | ñalando la unidad de medida |
| o. i.v Registre la Cal | | | |
| 8.1.9 Registre la car utilizada: | | | |
| | | | |
| | 1. ton (Toneladas) 2.,m³ (| Metros cúbicos) 3. Otra: | |
| | 1. ton (Toneladas) 2. m³ (| Metros cúbicos) 3. Otra: | Especifique |
| utilizada: | 1. ton (Toneladas) 2. m ³ (| Metros cúbicos) 3. Otra: | Especifique |
| utilizada: | 1. ton (Toneladas) 2. m³ (| | Especifique |
| utilizada: Cantidad | 1. ton (Toneladas) 2. m ³ (3. m ³ | | Especifique |
| utilizada: Cantidad | | | Especifique |
| utilizada: Cantidad | | | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se | | Unidad de medida | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en | Unidad de medida | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en | Unidad de medida | Especifique |
| utilizada: Cantidad No st | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. | Unidad de medida | Especifique |
| No se | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con 1. | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 1.11 Indique el destin | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con ". 1. Sí 1.11 Indique el destin | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con se 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| utilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con se 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pro de los lodos residuales tratados: una "X" los códigos que correspondan. | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| ntilizada: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con 1 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de dispos | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en (X" un código. 2. No (Pase a la pregunta 8.1.13) o de los lodos residuales tratados: una "X" los códigos que correspondan. a parques y jardines | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |
| Lantidad: Cantidad No se 1.10 ¿Se aplicó tratan Seleccione con 2 1. Sí 1.11 Indique el destin Seleccione con u 1. Venta 2. Composta para 3. Sitio de dispos | e purgaron lodos (Pase a la pregunta 8.1.13) niento a los lodos residuales purgados en X" un código. 2. No (Pase a la pre o de los lodos residuales tratados: una "X" los códigos que correspondan. a parques y jardines sición final de residuos sólidos | Unidad de medida el sitio o planta? | Especifique |

| 1. Venta | | | |
|---|--|---------------------------|---|
| Sitio de disposición final de i Se depositaron en un área d | | | |
| 4. Otro: | e la misma pianta | | |
| 4. 000. | Especifique | | |
| | · · · | | |
| 8.1.13 Da | atos de ubicación del sitio o planta d | le tratamiento de aguas r | esiduales municipales |
| | | | |
| /ialidad: | | | |
| Tipo | Nombre | | Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o |
| (Ver catálogo de vialidad) | | | culturales): |
| Número exterior: | Número interior: | C.P. | |
| -ntro violidadı | | | |
| Entre vialidad: | Nomb | re | |
| (Ver catálogo de vialidad | | | |
| / vialidad: | , | | |
| Tipo | Nombre | | _ |
| (Ver catálogo de vialidad |) | | |
| /ialidad posterior: | | | |
| Tipo | Nomb | re | _ |
| (Ver catálogo de v | ialidad) | | |
| Asentamiento humano: | | | |
| Tipe | | Nombre | |
| | o de asentamiento humano) | | |
| Entidad: | Nombre | | |
| Municipio: | 11011010 | | B |
| wantopio. | Nombre | | Proporcione coordenadas, si cuenta con ellas: |
| _ocalidad: | | | atitud: |
| | Nomb | re | |
| | | | |
| AGEB: | | _ | ongitud: |
| | | | |
| Manzana: | | | |

| | | | | | | Catál | ogo de tipo de vi | alidad | | | | | |
|----|------------|----|----------|-----|----------------|-------|-------------------|--------|--------------|------|-------------|-----|--------------|
| 1. | Ampliación | 5. | Calle | 9. | Circuito | 13. | Diagonal | 17. | Periférico | 21. | Viaducto | 25. | Terracería * |
| 2. | Andador | 6. | Callejón | 10. | Circunvalación | 14. | Eje vial | 18. | Privada | 22 . | Brecha * | 26. | Vereda * |
| 3. | Avenida | 7. | Calzada | 11. | Continuación | 15. | Pasaje | 19. | Prolongación | 23. | Camino * | | |
| 4. | Boulevard | 8. | Cerrada | 12. | Corredor | 16. | Peatonal | 20. | Retorno | 24. | Carretera * | | |

^{*} Para estos tipos de vialidad, específique el tramo (poblaciones origen - destino que limitan al tramo) y el kilómetro. Por ejemplo: Camino viejo a San Pedro, tramo entre el Salitre y Rancho La Loma, kilómetro 21 + 400.

| | Catálogo de tipo de asentamiento humano | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|-------------|-----|---------------------|-----|-----------------|
| 1. | 1. Aeropuerto 7. Colonia 13. Ejido 19. Ingenio 25. Pueblo 31. Rinconada 37. Villa | | | | | | | | Villa | | | | |
| 2. | Ampliación | 8. | Condominio | 14. | Ex-Hacienda | 20. | Manzana | 26. | Puerto | 32. | Sección | 38. | Zona Federal |
| 3. | Barrio | a | Conjunto habitacional | 15. | Fracción | 21. | Paraje | 27. | Ranchería | 33. | Sector | 39. | Zona industrial |
| 4. | Cantón | 10 | Corredor industrial | 16. | Fraccionamiento | 22. | Parque industrial | 28. | Rancho | 34. | Supermanzana | 40. | Zona militar |
| 5. | Ciudad | 11. | Coto | 17. | Granja | 23. | Privada | 29. | Región | 35. | Unidad | 41. | Zona naval |
| 6. | Ciudad industrial | 12. | Cuartel | 18. | Hacienda | 24. | Prolongación | 30. | Residencial | 36. | Unidad habitacional | | |





<u>Índice</u>

Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

VII. Aguas residuales sin tratamiento

| | Glosario básico de la sección: |
|------|---|
| | 1 Aguas residuales vertidas sin tratamiento: para los propósitos de este cuestionario, son aquellas depositadas en cuerpos receptores sin haber sido sometidas a procesos de depuración de su carga contaminante. Un cuerpo receptor, un río por ejemplo, puede albergar más de un punto de descarga. |
| | |
| | Los datos deben corresponder a todas las descargas de aguas residuales sin tratamiento relacionadas con todas las localidades del municipio o delegación que cuentan con drenaje y alcantarillado de la red pública. |
| 9 | Al cierre del año 2016, ¿cuántos puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento eran utilizados? |
| | Número de puntos de descarga |
| 9.1- | Proporcione la información de los puntos de descarga de aguas residuales municipales vertidas sin tratamiento reportados en la pregunta 9, utilizando las siguientes fichas: Anote el nombre del cuerpo receptor; además, seleccione el código del catálogo de cuerpos receptores correspondiente. |
| | Este cuestionario cuenta con diez fichas, si requiere incorporar más puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento contacte al representante del INEGI para que le proporcione los formatos adicionales necesarios. |
| | Para el llenado de los campos de vialidades y asentámiento humano, seleccione el código correspondiente en los catálogos ubicados al final de las fichas. |
| | Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI. |
| | Punto de descarga 1 |
| | 9.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: |
| | 9.1.2 Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato sólo en una casilla, en función del método de obtención de éste |
| | 1.Volumen medido m³ |
| | 2. Volumen estimado m³ |
| | 9.1.3 Anote el código del típo de cuerpo receptor: |
| | (Ver catálogo) Especifique Código 08 |
| | Catálogo de cuerpo receptor |
| | 1. Río o arroyo 4. Suelo o barranca 7. Gran colector |
| | 2. Lago o laguna 5. Mar |
| | Resa G. Canal o dren S. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. |
| | |

| 9.1.4 Anote los datos o | | Na F. | Nia lat | |
|--|---|--|---|-----------|
| Vialidad: Tipo (Ver catálogo de v | vialidad) Nombre | No. Ext | No. Int | |
| ripo (ver calalogo de l | vialidad) Nombre | | | |
| Entre vialidad: | | 1 | 1 | |
| | Nombre | Y vialidad: (Ver catálogo de | Nombre | <u> </u> |
| (Ver catálogo de vialidad) | Nomble | vialidad) | Nombre | • |
| | | Asentamiento hum | nano: | |
| Vialidad posterior: | | | | C.P. |
| (Ver catálogo | de Nombre | (Ver catálogo de asent humano) | amiento Nombre | |
| vialidad) | | | | |
| Entidad: | Municipio: | | Localidad: | |
| | Nombre | INC | ombre | Nombre |
| AGEB: | Manzana: Latit | tud: Longit | ud: Descripció | |
| | | | ubicació | |
| | | | (proporcione naturale: | |
| | | | culturale | |
| | | | | |
| | Pi | unto de descarga | 2 | |
| - 4 4 54 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | | | |
| 9.1.1- Nombre de identif | icación del punto de descarga | li . | | |
| 9 1 2 - Registre el volum | en de agua residual vertida si | n tratamiento | | • |
| = | n una casilla, en función del método | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 1.Volumen medid | o [] | | | |
| | m ³ | | | |
| 1.Volumen medid 2. Volumen estima | m ³ | | | |
| 2. Volumen estimad | m³ do | | | |
| 2. Volumen estimad | m ³ | | | |
| 2. Volumen estimad | m³ do | (Ver catálogo) | Especifique Co | ndigo 08 |
| 2. Volumen estimad | do m³ del tipo de cuerpo receptor: | Catálogo de cuerpo recepto | | ndigo 08 |
| 2. Volumen estimad | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Rio o arroyo 4. St | Catálogo de cuerpo recepto uelo o bafranca 7. Gran colec | r | idigo 08 |
| 2. Volumen estimad | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 5. M | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran colec ar 8. Otro. Ade | r ctor emás de anotar el código, | ndigo 08 |
| 2. Volumen estimad | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 5. M | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran coleci lar 8. Otro. Ade especifique e | r | ndigo 08 |
| 2. Volumen estimad | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 5. M | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran coleci lar 8. Otro. Ade especifique e | r ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en | idigo 08 |
| 2. Volumen estimado e el código e el códig | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 5. M | Catálogo de cuerpo receptor uelo o barranca 7. Gran colec ar 8. Otro. Ade especifique e el campo o | r ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en | odigo 08 |
| 2. Volumen estimado | m ³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Rio o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci | Catálogo de cuerpo receptor uelo o barranca 7. Gran colec ar 8. Otro. Ade especifique e el campo o | r ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en | ndigo 08 |
| 2. Volumen estimado de de la composición del composición de la composición de la composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición del composi | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci | Catálogo de cuerpo receptor uelo o barranca 7. Gran colec ar 8. Otro. Ade especifique e el campo o | ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. | ndigo 08 |
| 2. Volumen estimado o 9.1.3 Anote el código o 9.1.4 Anote los datos o | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci | Catálogo de cuerpo receptor uelo o barranca 7. Gran colec ar 8. Otro. Ade especifique e el campo de tor: | ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. | idigo 08 |
| 2. Volumen estimado e | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci | Catálogo de cuerpo receptor uelo o barranca 7. Gran colec ar 8. Otro. Ade especifique e el campo de tor: | ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. | ndigo 08 |
| 2. Volumen estimado o 9.1.3 Anote el código o 9.1.4 Anote los datos o Vialidad: | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci | Catálogo de cuerpo receptor uelo o barranca 7. Gran colec ar 8. Otro. Ade especifique e el campo de tor: | ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. | ndigo 08 |
| 2. Volumen estimado. 9.1.3 Anote el código do vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad: | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran colec 8. Otro. Ade especifique e el campo co tor: Y vialidad: (Ver catálogo de | ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. | |
| 2. Volumen estimado e | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca ranal o dren No. Ext. Y vialidad: | ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int | |
| 9.1.3 Anote el código de Vialidad: Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran colec 8. Otro. Ade especifique e el campo co tor: Y vialidad: (Ver catálogo de | ctor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int | 3 |
| 9.1.3 Anote el código de vialidad: Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci de ubicación del cuerpo recep | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran colec 8. Otro. Ade especifique e el campo d tor: No. Ext. Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento hum | retor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int Nombre | |
| 9.1.3 Anote el código de Vialidad: Tipo (Ver catálogo de l' | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci de ubicación del cuerpo recep | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran colec 8. Otro. Ade especifique e el campo d tor: No. Ext. Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) | retor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int Nombre | 3 |
| 9.1.3 Anote el código de Vialidad: Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo (Ver catálogo) | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci de ubicación del cuerpo recep | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranea 7. Gran colec 8. Otro. Ade especifique e el campo d tor: Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento hum (Ver catálogo de asente | retor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int Nombre | 3 |
| 9.1.3 Anote el código de vialidad: Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) | do m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci de ubicación del cuerpo recep Nombre | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran colec 8. Otro. Ade especifique e el campo d tor: Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento hum (Ver catálogo de asent humano) | retor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int Nombre | 3 |
| 9.1.3 Anote el código de vialidad: Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) | do m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci de ubicación del cuerpo recep vialidad) Nombre Nombre Municipio: | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca 7. Gran colec 8. Otro. Ade especifique e el campo d tor: Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento hum (Ver catálogo de asent humano) | retor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int Nombre nano: amiento Localidad: | 3 |
| 9.1.3 Anote el código de vialidad: Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: (Ver catálogo vialidad) | do m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Río o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci de ubicación del cuerpo recep vialidad) Nombre Nombre Municipio: | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca far anal o dren Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento hum (Ver catálogo de asent humano) | rettor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int Nombre nano: amiento Localidad: Descripció | C.PNombre |
| 2. Volumen estimado 2. Volumen estimado 2. Anote el código de la composición del composición de la composición del composición de la composición de la com | m³ del tipo de cuerpo receptor: 1. Rio o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 6. Ci de ubicación del cuerpo recep vialidad) Nombre Nombre Municipio: Nombre | Catálogo de cuerpo recepto uelo o barranca far anal o dren Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento hum (Ver catálogo de asent humano) | retor emás de anotar el código, el tipo de cuerpo receptor en correspondiente. No. Int Nombre nano: Localidad: | C.PNombre |

| | | Punto de d | lescarga 3 | | |
|--|--|---------------------------|---|-------------------------------------|--------|
| 9.1.1- Nombre de identificad | ción del punto de d | escarga: | | | |
| 9.1.2 Registre el volumen | de agua residual ve | ertida sin tratamiento | | | |
| Reporte el dato sólo en un | a casilla, en función de | el método de obtención de | e éste | | |
| 1.Volumen medido | | | | | |
| | m³ | | | | |
| 2. Volumen estimado | | I | | | |
| | m ³ | | | , | |
| | _ | 1 | 1 | | |
| 9.1.3 Anote el código del t | tipo de cuerpo rece | · | Ver catálogo) | Especifique Código 08 | _ |
| | | , | | | |
| | | Catálogo de cı | | | |
| | 1. Río o arroyo | Suelo o barranca Mar | 7. Gran colector | | |
| | Lago o laguna Presa | 6. Canal o dren | Otro. Además de ar especifique el tipo de cue | otar el código, erpo receptor en | |
| | | | el campo correspondie | nte. | |
| Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialid | dad) Nombre | e | No. Ext | No. Int | |
| E | | | | | |
| Entre vialidad: | | Y vialida | ad: | | |
| (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | (Ver catálo | go de | Nombre | _ |
| , | | vialidad | | | |
| | | Ase | entamiento humano: | | |
| /ialidad posterior: | No. | ombre (Ver ca | atálogo de asentamiento | N. 1 | C.P |
| (Ver catálogo de [°] vialidad) | , and | Thore (veres | humano) | Nombre | |
| Entidad: | N | funicipio: | L | ocalidad: | |
| | Nombre | | Nombre | | |
| ACED: | Manzana | Lotitud | Longitud | Descrinción de | Nombre |
| AGEB: | Manzana: | Latitud: | Longitud: | Descripción de ubicación: | |
| | | | | (proporcione rasgos naturales o | |
| | | | | culturales) | |
| | | | | , | |
| | | | | , | |

| | Punto de descarga 4 |
|---------------------|---|
| | ón del punto de descarga: e agua residual vertida sin tratamiento casilla, en función del método de obtención de éste |
| 1.Volumen medido | m^3 |
| 2. Volumen estimado | m ³ |

| 9.1.3 Anote el código de | i tipo de cuerpo recep | | er catálogo) | Especifique Código 08 | - |
|----------------------------|--|--|--|---------------------------|---------------|
| | | (• | er catalogo) | Especifique Courgo oo | |
| | | Catálogo de cue | erpo receptor | | |
| | 1. Río o arroyo | 4. Suelo o barranca | 7. Gran colector | | |
| | 2. Lago o laguna | 5. Mar | 8. Otro. Además de ar | notar el código | |
| | 3. Presa | 6. Canal o dren | especifique el tipo de cue | erpo receptor en | |
| | | | el campo correspondie | nte. | |
| | | | 1 | | |
| 9.1.4 Anote los datos de | ubicación del cuerpo | receptor: | | | |
| | | | | | |
| Vialidad: | | | No. Ext. | No. Int | |
| Tipo (Ver catálogo de via | nlidad) Nombre | | | | |
| | | | | | |
| Entre vialidad: | | | . 1 1 | | |
| | Nombre | Y vialidad (Ver catálogo | | Nombre | _ |
| (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | (ver calalogo vialidad) | | Nonible | |
| | | | | | |
| | | Aser | tamiento humano: | | |
| Vialidad posterior: | | | | | C.P. |
| (Ver catálogo d | e Nom | bre (Ver cat | álogo de asentamiento humano) | Nombre | |
| vialidad) | | | numanoj | | |
| Entidad: | Mu | nicipio: | | ocalidad: | |
| | Nombre | | Nombre | | |
| | | | | _ | Nombre |
| AGEB: | Manzana: | Latitud: | Longitud: | Descripción de | |
| | | | | Descripción de ubicación: | |
| | | | | (proporcione rasgos | |
| | | | | naturales o culturales) | |
| | | | | culturales) | |
| | | | | | |
| | | Punto de de | escarga 5 | | |
| | | | Journal of the second of the s | | |
| 9.1.1- Nombre de identific | ación del punto de des | scarga: | • | | |
| | | | | | |
| 9.1.2 Registre el volume | n de agua residual ver | tida sin tratamiento | | | |
| | ına casilla, en función del l | | éste | | |
| | | | | | |
| 1. Volumen medido | | | | | |
| | m³ | | | | |
| | | | | | |
| 2. Volumen estimado | | | | | |
| | m ³ | | | | |
| | | ı | 1 | | |
| 9.1.3 Anote el código de | l tipo de cuerpo recep | | | | |
| | | (V | er catálogo) | Especifique Código 08 | |
| | | | | 1 | |
| | ı | Catálogo de cue | erpo receptor | | |
| | | | | | |
| | 1. Río o arroyo | 4. Suelo o barranca | 7. Gran colector | | |
| | Río o arroyo Lago o laguna Presa | 4. Suelo o barranca 5. Mar 6. Canal o dren | 7. Gran colector 8. Otro. Además de ar especifique el tipo de cue | | |

| Catalogo de vialidad: Nombre (Ver catálogo de asertamiento humano) Nombre | į l | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| Nombre N | | | | No. Ext. | No. Int | |
| Visilidad posterior: | Tipo (Ver catálogo de vialida | ad) Nombre | | | | |
| Visilidad posterior: | Entre vialidad: | | | | | |
| Nombre N | Line vialidad. | | Y vialidad: | 1 1 | | |
| Vialidad posterior: (Ver catalogo de viulidad) Nombre (Ver catalogo de aseralamiento humano: (Ver catalogo de viulidad) Nombre Nombre St. Catalogo de sterior o captor especior (Ver catalogo de sterior o captor e cap | | Nombre | | le | Nombre | |
| Vialidad posterior: (Ver catálogo de saortamiento nombre (Ver catálogo de asortamiento numano) Nombre Nom | (Ver catálogo de vialidad) | | | | | |
| Vialidad posterior: (Ver catálogo de saortamiento nombre (Ver catálogo de asortamiento numano) Nombre Nom | | | | | | _ |
| (Ver catalogo de scentamiento humano) AGEB: Manzana: Latitud: Longitud: Descripción de Jubica doltro de Jubica de J | ı | i | Asenta | miento humano: | | |
| Entidad: Numbre N | Vialidad posterior: | 」 | <u> </u> | | | C.P. |
| AGEB: Manzana: Latitud: Longitud: Descripción de Obicador. Nombre Nombr | | Nombre | | | Nombre | |
| AGEB: Manzana: Latitud: Longitud: Descripción de ubicasión: (proporcion rasposo paturales o culturales) Punto de descarga: (proporcion rasposo paturales o culturales) 9.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 9.1.2- Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el date sócio en una casilia, en tunción del método de descarción de descarga: 9.1.3- Anote el código del tipo de cuerpo receptor: Validado Proporcion | | ,, I | | | | |
| AGEB: Menzana: Latitud: Longitud: Descripción de ubicación: Incorporaine rasgos naturales) Punto de descarga: S.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 9.1.2- Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato sólo en una casillo, en función del método de descripción de éste 1. Volumen medido | Entidad. | | | Nombro | Localidad: | |
| AGEB: Manzana: Latitud: Longitud: Descripción de ubicarden: Punt o de des carga: St.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 9.1.2- Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato sobo en una casilia, en función del método de deserción de deste 1. Volumen medido m³ 2. Volumen estimado m³ 3. Presa Sunta de su descarga: Sunta de securio de sete Sunta de securio de | | Nombre | | Nonible | | Nombre |
| Punto de des carga 6 9.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 9.1.2- Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato sócio en una casalla, en función del método de desención de ésse 1. Volumen medido 3. Volumen estimado 9.1.3- Anote el código del tipo de cuerpo receptor: (Ver catálogo) Especifique Código 08 Catálogo de guerpo receptor Riño a arroyo 4. Suelo o abranca 3. Press 5. Moro 8. Otro Además de anotar el código especimente el por de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4- Anote los datos de ublicación del cuerpo receptor: Vialidad: No. Ext. No. Int Tipo (Ver catálogo de validad) Nombre Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Vialidad: Nombre | AGEB: | Manzana: Latitu | ıd: | Longitud: | Descripción de | Hombie |
| Punto de descarga 6 9.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 9.1.2- Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato sólo en una casilla, en función del método de deterición de éste 1. Volumen medido | | | - | | | |
| Punto de descarga 6 3.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 3.1.2- Registre el volumen de agua residual vertida sin trataniento Reporte el dato sólo en una casilla, en función del método de deterición de éste 1. Volumen medido 2. Volumen estimado 3.1.3- Anote el código del tipo de cuerpo receptor: 2. Ribi o arroyo 1.4. Sube o userrarica 7. Gran colector 2. Lago e igunua 3. Preba 9. Ganario d'en el compo correspondiente. 3. Preba 9. Nombre 8. Oro. Además de anotar el código. específique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Nombre 9. Nombre 1. No. Ext. No. Int 1. No. Int 1. No. Int 1. Nombre 1 | | | | | (proporcione rasgos | |
| 9.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 9.1.2 Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato solo en una casilla, en función del método de diterición de éste 1. Volumen medido 9.1.3 Anote el código del tipo de culerpo receptor: (Ver catálogo) Especifique Código 08 Catálogo de guerpo receptor 1. Rib o arroyo 2. Lago o ieguna 3. Presa 8. Canario dren 8. Otro. Además de anotar el código especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Nombre Nombre Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad: Ver catálogo de vialidad: Nombre Vialidad: Nombre | | | | | | |
| 9.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 9.1.2 Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato solo en una casilla, en función del método de diterición de éste 1. Volumen medido 9.1.3 Anote el código del tipo de culerpo receptor: (Ver catálogo) Especifique Código 08 Catálogo de guerpo receptor 1. Rib o arroyo 2. Lago o ieguna 3. Presa 8. Canario dren 8. Otro. Además de anotar el código especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Nombre Nombre Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad: Ver catálogo de vialidad: Nombre Vialidad: Nombre | | | | | | |
| 9.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: 9.1.2 Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato solo en una casilla, en función del método de diterición de éste 1. Volumen medido 9.1.3 Anote el código del tipo de culerpo receptor: (Ver catálogo) Especifique Código 08 Catálogo de guerpo receptor 1. Rib o arroyo 2. Lago o ieguna 3. Presa 8. Canario dren 8. Otro. Además de anotar el código especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Nombre Nombre Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad: Ver catálogo de vialidad: Nombre Vialidad: Nombre | | Pu | nto de des | carga 6 | | |
| 9.1.2 Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento Reporte el dato sódo en una casilla, en función del método de doterción de éste 1. Volumen medido m³ 2. Volumen estimado m,² 9.1.3 Anote el código del tipo de cuerpo receptor: (Ver catálogo) Especifique Código 08 Catálogo de cuerpo receptor 1. Ribo arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 3. Presa 6. Canar o dren 8. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Nombre | | | | | | |
| ### Reporte el dato sólo en una casilla, en función del método de abtención de este 1. Volumen medido 2. Volumen estimado 3.1.3 Anote el código del tipo de cuerpo receptor: (Ver catálogo de guerpo receptor 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 3. Presa 0. Canairo dren 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 3. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. Pro (Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Nombre No | 9.1.1- Nombre de identificaci | ón del punto de descarga: | | | | |
| ### Reporte el dato sólo en una casilla, en función del método de abtención de este 1. Volumen medido 2. Volumen estimado 3.1.3 Anote el código del tipo de cuerpo receptor: (Ver catálogo de guerpo receptor 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 3. Presa 0. Canairo dren 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 0. Canairo dren 1. Ribo arroyo 2. Lagoro laguna 3. Presa 3. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. Pro (Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Nombre No | 9.1.2 Registre el volumen d | e agua residual vertida sin | tratamiento | | | |
| 2. Volumen medido 2. Volumen estimado 3.1.3 Anote el código del tipo de cuerpo receptor: ((ver catálogo de guerpo receptor 1. Riba arroyo 2. L'ago o laguna 3. Presa 5. Marr 6. Canaro dren 8. Orto. Además de anotar el código, específique el tipo de cuerpo receptor el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Nombre Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de saentamiento humano: Vialidad: Nombre | - | = | | ite | | |
| 2. Volumen estimado 9.1.3 Anote el código del tipo de cuerpo receptor: (Ver catálogo) Especifique Código 08 Catálogo de guerpo receptor (Rio, o arroyo) 2. Lago oliaguna 3. Presa 6. Ganal o dren 6. Ganal o dren 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Tipo (Ven catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Nombre | | | | | * | |
| 9.1.3 Anote el código del tipo de cuerpo receptor: Catálogo de eterpo receptor | 1. Volumen medido | | | | | |
| 9.1.3 Anote el código del tipo de cuerpo receptor: (Ver catálogo de cuerpo receptor 1. Rio arroyo 2. Lago o leguna 3. Presa 6. Canal o dren 8. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: No. Ext. No. Int Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre | | m ³ | | | | |
| 9.1.3 Anote el código del tipo de cuerpo receptor: (Ver catálogo de cuerpo receptor 1. Rio arroyo 2. Lago o leguna 3. Presa 6. Canal o dren 8. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: No. Ext. No. Int Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre | 2 Valuman aatimada | | | | | |
| Sepecifique Código del tipo de cuerpo receptor: | z. Volumen esumado | m ³ | | | | |
| Catálogo de guerpo receptor Rio o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 4. Suelo o blarranca 5. Mar 6. Canal o dren 8. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Vialidad: Nombre Nombre Asentamiento humano: Vialidad: Nombre | 0.4.2. Anata al aédima dal ti | | | | | |
| Catálogo de cuerpo receptor 1. Rio o arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 4. Suelo o barranca 5. Mar 8. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Vialidad: Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Nombre | 9.1.5 Allote el codigo del ti | po de cuerpo receptor. | (Ver | catálogo) | Especifique Código 08 | |
| Rio arroyo 2. Lago o laguna 3. Presa 8. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4. Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Vialidad: Nombre (Ver catálogo de senitamiento humano: Nombre Nombre Nombre Localidad: Nombre | | | | | | |
| 2. Lago o laguna 3. Presa 5. Mar 6. Canal o dren 8. Otro. Además de anotar el código, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: No. Ext. No. Int Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: Ver catálogo de validad) Asentamiento humano: Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Nombre Nombre Nombre Localidad: Nombre | | | | po receptor | | |
| 3. Presa 6. Canal o dren 8. Otro. Ademas de anotar el codigo, especifique el tipo de cuerpo receptor en el campo correspondiente. 9.1.4. Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: No. Ext. No. Int Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Nombre Nombre Nombre Localidad: Nombre No | | | | 7. Gran colector | | |
| 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: No. Ext. No. Int Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: Y vialidad: Nombre (Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad posterior: C.P. (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de sentamiento humano: Vialidad posterior: Localidad: Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre Localidad: Nombre | | | 18 | 8. Otro. Además de | anotar el código, | |
| 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: No. Ext. No. Int Tipo (Ver catálogo de vialidad) Nombre Entre vialidad: Ver catálogo de vialidad) Nombre Vialidad: Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Vialidad posterior: Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Nombre Nombre Nombre AGEB: Nombre Localidad: Nombre Nombre Nombre Nombre Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Localidad: Nombre Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) | | 3. Presa 6. Car | - | | | |
| Vialidad: No. Ext. No. Int | | | 6 | ei campo correspon | diente. | |
| Vialidad: No. Ext. No. Int | | | - | | | |
| Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Nombre Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Municipio: Nombre | 9.1.4 Anote los datos de un | ocacion dei cuerpo recepto | or: | | | |
| Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Municipio: Nombre | Vialidad: | | | No. Ext. | No. Int | |
| Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Nombre | Tipo (Ver catálogo de vialida | Nombre | | | <u> </u> | |
| Y vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano: Nombre | Entre vialidad: | | | | | |
| Vialidad posterior: Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Asentamiento humano: (Ver catálogo de vialidad) Nombre (Ver catálogo de asentamiento humano) Entidad: Nombre Municipio: Nombre | Lifue vialidad. | | Vidalidad | 1 1 | | |
| Vialidad) Asentamiento humano: Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Nombre Municipio: Nombre | | Nombre | | <u></u> | Nombre | |
| Asentamiento humano: Vialidad posterior: (Ver catálogo de vialidad) Entidad: Nombre Municipio: Nombre | (Ver catálogo de vialidad) | -:: | | i c | | |
| Vialidad posterior: | | | , | mianta b | | |
| (Ver catálogo de vialidad) Entidad: | Violidad postorior: | İ | Asenta I | iriiento numano: | | C B |
| Nombre No | | Nombre Nombre | (Ver catálr | ogo de asentamiento | Nombre | U.P. |
| AGEB: Manzana: Latitud: Longitud: Localidad: Nombre | | Hombio | | | NOTIBLE | |
| Nombre Nombre Nombre Nombre AGEB: Manzana: Latitud: Longitud: Descripción de ubicación: (proporcione rasgos | | Municipio | | | Localidad: | |
| AGEB: Manzana: Latitud: Longitud: Descripción de ubicación: (proporcione rasgos | Lindad. | | | Nombre | Localidad. | |
| AGEB: Manzana: Latitud: Longitud: Descripción de ubicación: (proporcione rasgos | | Hombio | | Nombre | | Nombre |
| ubicación: (proporcione rasgos | | | | | D | |
| | AGEB: | Manzana: Latitu | ıd: | Lonaitud: | Descripcion de | |
| naturales o | AGEB: | Manzana:Latitu | ıd: | Longitud: | ubicación: | |

| 9.1.1- Nombre de identifica | ción del punto de desc | carga: | | | |
|---|--|--|---|---|------|
| 9.1.2 Registre el volumen | de agua residual verti | da sin tratamiento | | | |
| Reporte el dato sólo en ur | na casilla, en función del m | nétodo de obtención de | éste | | |
| 1.Volumen medido | | | | | |
| | m³ | = | | | |
| 2. Volumen estimado | 1 | | | | |
| | m³ | <u> </u> | | | |
| 9.1.3 Anote el código del | tino do querno recent | l | ī | | |
| 9.1.5 Anote el codigo del | tipo de cuerpo recepto | <u> </u> | /er catálogo) | Especifique Código 08 | |
| | | | | | |
| | 1. Río o arroyo | 4. Suelo o barranca | 7. Gran colector | | |
| | 2. Lago o laguna | 5. Mar | 8. Otro. Además de | a anotar el código | |
| | | 6. Canal o dren | especifique el tipo de | e anotar el codigo, | |
| | 3. Presa | 6. Cariai o dieri | capacinque el tipo de | cuerpo receptor em | |
| 9.1.4 Anote los datos de l | | | el campo correspon | ndiente. | |
| Vialidad: User catálogo de viali | ubicación del cuerpo r | | No. Ext. | No. Int | - |
| Vialidad: | ubicación del cuerpo r | receptor: | No. Ext. | ndiente. | - |
| Vialidad: User catálogo de viali | ubicación del cuerpo r | Y vialida (Ver catálog | No. Ext. | ndiente. | - |
| Vialidad: Tipo (<i>Ver catálogo de viali</i> Entre vialidad: | ubicación del cuerpo r | eceptor: | No. Ext. | No. Int | - |
| Vialidad: Tipo (Ver catálogo de viali Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) | ubicación del cuerpo r | Y vialida (Ver catálog vialidad | No. Ext. | No. Int | - |
| Vialidad: Tipo (Ver catálogo de viali Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) Vialidad posterior: | ubicación del cuerpo r idad) Nombre | Y vialida (Ver catálog vialidad | No. Ext. d: o de ntamiento humano: tálogo de asentamiento | No. Int | |
| Vialidad: La Vialidad: La Vialidad: La Vialidad: La Vialidad: La Vialidad: La Vialidad (Ver catálogo de vialidad) | ubicación del cuerpo r idad) Nombre | Y vialida (Ver catálog vialidad | No. Ext | No. Int | C.P. |
| Vialidad: | ubicación del cuerpo r idad) Nombre Nombre Nombre | Y vialida (Ver catálog vialidad | No. Ext. d: no de ntamiento humano: tálogo de asentamiento humano) | No. Int | C.P. |
| Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad: | ubicación del cuerpo r idad) Nombre Nombre | Y vialida (Ver catálog vialidad Ase | No. Ext. d: o de ntamiento humano: tálogo de asentamiento | No. Int Nombre | |
| Vialidad: Tipo (Ver catálogo de vialidad: | ubicación del cuerpo r idad) Nombre Nombre Nombre | Y vialida (Ver catálog vialidad Ase | No. Ext. d: no de ntamiento humano: tálogo de asentamiento humano) | No. Int Nombre Localidad: Descripción de | |
| Vialidad: | ubicación del cuerpo r idad) Nombre Nombre Muni | Y vialida (Ver catálog vialidad Ase | No. Ext. No. Ext. d: no de ntamiento humano: tálogo de asentamiento humano) Nombre | No. Int Nombre Localidad: | Nor |

| 1 | Punto de descarga 8 |
|---|---|
| | 9.1.1- Nombre de identificación del punto de descarga: |
| | 9.1.2 Registre el volumen de agua residual vertida sin tratamiento |
| ı | Reporte el dato sólo en una casilla, en función del método de obtención de éste |
| | 1.Volumen medido m ³ |
| | 2. Volumen estimado m³ |

| 9.1.3 Anote el código de | l tipo de cuerpo recep | , | | | |
|---|------------------------------|--|---|---|--------|
| | | (V | 'er catálogo) | Especifique Código 08 | |
| | | Catálogo de cu | erpo receptor | | |
| | 1. Río o arroyo | 4. Suelo o barranca | 7. Gran colector | | |
| | 2. Lago o laguna 3. Presa | 5. Mar 6. Canal o dren | 8. Otro. Además de especifique el tipo de cel campo correspond | uerpo receptor en | |
| 9.1.4 Anote los datos de | ubicación del cuerpo | receptor: | No. Ext. | No. Int | |
| Tipo (Ver catálogo de via | nlidad) Nombre | | · | · <u></u> | |
| Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | Y vialida (Ver catálog vialidad) | o de | Nombre | |
| /ialidad posterior: | e Non | | ntamiento humano: | Nombre | C.P. |
| vialidad) Entidad: | Mu | unicipio: | humano) | Localidad: | |
| | Nombre | | Nombre | | |
| AGEB: | _ | | | | Nombre |
| | Manzana: | Latitud: | Longitud: | Descripción de ubicación: (proporcione rasgos naturales o culturales) | |
| | | | | | |
| | | Punto de d | escarga 9 | | |
| 9.1.1- Nombre de identifica 9.1.2 Registre el volumer Reporte el dato sólo en u | | tida sin tratamiento | éste | | |
| 1.Volumen medido | m ³ | | | | |
| 2. Volumen estimado | m ³ | <u> </u> | | | |
| | • | (V | 'er catálogo) | Especifique Código 08 | |
| | | Catálogo de cu | erpo receptor | | |
| | 1. Río o arroyo | 4. Suelo o barranca | 7. Gran colector | | |
| | Lago o laguna Presa | 5. Mar 6. Canal o dren | 8. Otro. Además de especifique el tipo de cel campo corresponde | uerpo receptor en | |

| Vialidad: | | | No. Ext. | No. Int | |
|---|-----------------------|--|----------------------------------|--|--------|
| Tipo (Ver catálogo de vialid | lad) Nombre | | | | |
| Entre vialidad: (Ver catálogo de vialidad) | Nombre | Y vialidac (Ver catálogo vialidad) | o de | Nombre | _ |
| Vialidad posterior: | N | | tamiento humano: | | C.P. |
| (Ver catálogo de vialidad) | Nom | bre (Ver cata | álogo de asentamiento humano) | Nombre | |
| Entidad: | Mul | nicipio: | Nombre | Localidad: | |
| AGEB: | Manzana: | Latitud: | Longitud: | Descripción de ubicación: (proporcione rasgos paturales o | Nombre |
| | | Punto de de | scarga 10 | culturales) | |
| 9.1.1- Nombre de identificac 9.1.2- Registre el volumen d Reporte el dato sólo en una | de agua residual vert | tida sin tratamiento | éste | | |
| 1.Volumen medido | m ³ | | | | |
| 2. Volumen estimado | m ³ | | | | |
| 9.1.3 Anote el código del t | ipo de cuerpo recep | | er catálogo) | Especifique Código 08 | |
| | | Catálogo de cue | erpo receptor | | |
| | 1. Río o arroyo | 4. Suelo o barranca | 7. Gran colector | | |
| | | | | | |

| 9.1.4 Anote los datos de ubicación del cuerpo receptor: Vialidad: | No. Ext. | No. Int | |
|--|---|---|--------|
| Nombre (Ver | vialidad: catálogo de vialidad) | Nombre | |
| Vialidad posterior: Nombre vialidad) | Asentamiento humano: (Ver catálogo de asentamiento humano) | Nombre | C.P. |
| Entidad: Municipio: Nombre | Nombre | Localidad: | Nombre |
| AGEB: Manzana: Latitud: | Longitud: | Descripción de ubicación: (proporcione rasgos naturales o culturales) | |

| | Catálogo de tipo de vialidad | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|----|----------|-----|----------------|-----|----------|------|--------------|------|-------------|-----|--------------|
| 1. | Ampliación | 5. | Calle | 9. | Circuito | 13. | Diagonal | 17. | Periférico | 21. | Viaducto | 25. | Terracería * |
| 2. | Andador | 6. | Callejón | 10. | Circunvalación | 14. | Eje vial | 18 . | Privada | 22 . | Brecha * | 26. | Vereda * |
| 3. | Avenida | 7. | Calzada | 11. | Continuación | 15. | Pasaje | 19. | Prolongación | 23. | Camino * | | • |
| 4. | Boulevard | 8. | Cerrada | 12. | Corredor | 16. | Peatonal | 20. | Retorno | 24. | Carretera * | | |

^{*} Para estos tipos de vialidad, especifique el tramo (poblaciones origen - destino que limitan al tramo) y el kilómetro. Por ejemplo: Camino viejo a San Pedro, tramo entre el Salitre y Rancho La Loma, kilómetro 21 + 400.

| | Catálogo de tipo de asentamiento humano | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|-------------|-----|---------------------|-----|-----------------|
| 1. | Aeropuerto | 7. | Colonia | 13. | Ejido | 19. | Ingenio | 25. | Pueblo | 31. | Rinconada | 37. | Villa |
| 2. | Ampliación | 8. | Condominio | 14. | Ex-Hacienda | 20. | Manzana | 26. | Puerto | 32. | Sección | 38. | Zona Federal |
| 3. | Barrio | 9. | Conjunto habitacional | 15. | Fracción | 21. | Paraje | 27. | Ranchería | 33. | Sector | 39. | Zona industrial |
| 4. | Cantón | 10. | Corredor industrial | 16. | Fraccionamiento | 22. | Parque industrial | 28. | Rancho | 34. | Supermanzana | 40. | Zona militar |
| 5. | Ciudad | 11. | Coto | 17. | Granja | 23. | Privada | 29. | Región | 35. | Unidad | 41. | Zona naval |
| 6. | Ciudad industrial | 12. | Cuartel | 18. | Hacienda | 24. | Prolongación | 30. | Residencial | 36. | Unidad habitacional | | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| | <u>Índice</u> |
|---|---|
| | |
| VIII. Programas orientados a la gestión sustentable del serv | ricio de agua potable |
| Glosario básico de la sección: | |
| 1 Gestión sustentable: para los propósitos de este cuestionario, se refiere a una administración efic otros aspectos, el tratamiento de aguas residuales y el fortalecimiento de una nueva cultura del agua, | |
| 40. 11. 7. 2020 | |
| 10 Al cierre del año 2016, ¿estaba en aplicación algún programa local, estatal o federal orienta saneamiento? | do a la gestion sustentable del servicio de agua y |
| Seleccione con "X" un código | |
| 1. Sí 2. No (Pase a la pregunta 10.2) | |
| | |
| 10.1 Anote el nombre de los programas y el ámbito gubernamental de origen: | |
| Nombre del programa | Ámbito gubernamental de origen (Ver catálogo) |
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. 5. | |
| Catálogo de ámbito gubernamental 1. Municipal o delegacional 2. Estatal 3. Federal | |
| 10.2 El prestador u operador del servicio ¿tenía en ejecución un Plan de desarrollo a largo y saneamiento? | olazo para la prestación del servicio de agua potable |
| 1. Sí 2. No (Pase a la pregunta 11) | |
| 10.3 Proporcione el nombre del Plan: | |
| | |
| Nombre del Plan | |
| 10.4 ¿Es posible consultar el Plan reportado en la pregunta 10.3 en algún portal web? | |
| No, pase a la pregunta 11 | |
| 10.5 Indique la dirección URL: | |
| | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| | | | | | | | Índice | |
|------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|---|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | IX | . Difusión de informacio | ón sobre la gestió | n del servi | cio de agua y partic | ipación ciudadar | na | |
| Glos | Glosario básico de la sección: | | | | | | | |
| | condición necesaria para a | lcanzar la gobernabilidad | en una sociedad. P | ara que esa | participación sea pos | ible es necesario | is públicos, considerada ésta una que se garantice el acceso a la ladanía en lo económico, social | |
| | | | | | | V | | |
| | | | | | una estrategia o pro | ograma de difusi | ón de información sobre la | |
| ges | tión o administración del Seleccione con "X" un códig | | le y saneamiento | | | | , | |
| |]1. Sí | 2. No (Pase a | ı la pregunta 11.2) | | | | | |
| 11.1 | Indiana al tina da tamas | t | | nformación | | | | |
| 11.1. | Indique el tipo de temas Seleccione con una "X" la o localiza al pie del cuadro. | | | | | logo que se | | |
| | Те | mas o asuntos | | Sí difund informaci | diffusion | No difundió información | | |
| 1. | Estados financieros | | | | | | | |
| 2. | Infraestructura para la presta | ción del servicio de agua po | stable y saneamiento | | | | | |
| 3. | Planes y programas | | | | | | | |
| 4. | Indicadores de eficiencia | | | | | | | |
| 5. | Análisis sobre la situación lo | cal de los recursos hídricos | | | | | | |
| 6. | Calidad del agua distribuida | | | | | | | |
| 7. | Tarifas | | | | | | | |
| 8 | Beneficiarios de subsidios | | | | | | | |
| 9. | Otro: | (Especifique) | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | |
| | | | logo de medios de | ditusion | | | | |
| | | 1 Impres | | | | | | |
| | | 2 Interne | | | | | | |
| | | | ijes en radiodifusoras | 5 | | | | |
| | | | ijes en televisión | | | | | |
| | | 5 Otro | | | | | | |
| 11.2. Al c | ierre del año 2016 ¿estab | a en operación algún ti | po de esnacio de | participaci | ón ciudadana en la | administración o | gestión del servicio de | |
| | a potable? | po | r - ao copacio ac | - 2 3. paoi | | | g ac. co. riolo ac | |
| | Seleccione con "X" un códig | 0 | | | | | | |
| | 1. Sí | 2. No (Pase a la pre | egunta 12) | | | | | |

| Proporcione la información solicitada en la siguiente t | abla respecto del espa | cio de participación ci | udadana reportado en | la pregunta 11.2: |
|---|---|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Nombre del espacio de participación ciudadana: | | | | |
| Atribuciones del espacio de participación: | Sólo consulta Consulta y decisión Otra: | | Ninguna | |
| | | | (Especifiqu | ie |
| A | | | | |
| Mensual Frecuencia de las sesiones: Anual | Bimestral Otra: | Trimestral (Especifique) | Semestral | |
| | | | | |
| Sistema de información sobre | la opinión de los usuar | ios domésticos del se | rvicio de agua potable | |
| Al cierre del año 2016, ¿tenía en operación un sistema agua potable? | ı de recolecta de inform | ación sobre la opinió | n de los usuarios domé | ésticos del servicio |
| Seleccione con "X" un código | | | | |
| 1. Sí 2. No (Concluya el Mó | ódulo) | | • | |
| · Indique la periodicidad de la recolecta de información | roportada en la progur | to 12 | | |
| | reportada en la pregun | la 12. | | |
| Seleccione con "X" sólo un código. | | | | |
| 1. Mensual | | | | |
| 2. Bimestral 3. Trimestral | | | | |
| 4. Semestral | | | | |
| 5. Anual | | | | |
| 6. Otra (Especifique): | | | | |
| · Indique los aspectos sobre los cuales se recolectó in | formación de la opiniór | de los usuarios: | | |
| Seleccione con "X" los códigos que correspondan | | | | |
| Características del líquido (olor, color, sabor, temperatur Características del líquido | a, sólidos suspendidos, enti | re otros) | | |
| 2. Frecuencia de recepción del líquido 3. Tarifas | | | | |
| 4. Atención de fugas o problemas de la red | | | | |
| 5. Atención de reportes y quejas distintos de fugas o proble 6. Atención en mostrador | | | | |
| 7. Aplicación de medidas por falta de pago de los usuarios 8. Otros: | | | | |
| (Especifique) | | | | |
| 12.3 ¿Quién recopiló la información sobre la opinión o Seleccione con "X" los códigos que correspondan | de los usuarios? | | | |
| 1. El mismo prestador de servicios 2. Un consultor independiente | | | | |
| 3. Otro | | <u></u> | | |
| (Especifique) | | | | |

| 12.4 ¿Se publicó la informació | n recabada sobre la opinión de los usuarios? | |
|----------------------------------|---|--|
| Seleccione con "X" un código | | |
| 1. Sí | 2. No (Concluya el Módulo) | |
| 12.5 ¿Es posible consultar la iı | nformación recabada sobre la opinión de los usuariosreportado en la pregunta 12.4 | |
| en algún portal web?? | 2. No (Concluya el Módulo) | |
| 12.6 Indique la dirección URL: | | |
| 12.0. Mulque la dirección OKL. | | |
| www | | |
| | | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| | | <u>Índice</u> |
|---|---|---------------|
| | | |
| | Servidores Públicos que participaron en el llenado del Módulo | |
| 1 | Nombre completo: | |
| | Área o Unidad orgánica de adscripción: | |
| | Cargo: Correo electrónico: | - |
| | Preguntas y/o Secciones Integradas | |
| | | |
| 2 | Nombre completo: | |
| | Área o Unidad orgánica de adscripción: | |
| | Cargo: Correo electrónico: | |
| | Preguntas y/o Secciones Integradas | |
| | | |
| ſ | | |
| 3 | Nombre completo: Área o Unidad orgánica de adscripción: | |
| | Cargo: | |
| | Correo electrónico: | |
| | Preguntas y/o Secciones Integradas | |
| | | |
| 4 | | |
| 7 | | |
| ſ | | |
| 4 | Nombre completo: | |
| | Área o Unidad orgánica de adscripción: Cargo: | |
| | Correo electrónico: | |
| | Preguntas y/o Secciones Integradas | |
| | | |
| | | |
| | | |

| COMENTARIOS GI | NERALES: | |
|----------------|----------|--|
| | | |
| | | |
| 2) | | |
| | | |
| 3) | | |
| | | |
| | | |
| 4) | | |
| | | |
| | | |
| 5) | | |
| | | |
| 6) | | |
| | | |
| | | |
| | | |





Módulo 5: Agua Potable y Saneamiento

| C | enso Nacional de Gobierno 2017 Municipios y Delegaciones | |
|---|--|--|
|---|--|--|

| | <u>Índice</u> |
|---|--|
| GLOSARIO | ESPECÍFICO |
| Ablandamiento Técnica que se utiliza para eliminar los iones que hacen a un aç | gua dura. Un ablandador de agua colecta los minerales que causan |
| dureza y los contiene en un tanque colector. Adsorción | |
| Remoción de iones y moléculas de una solución que presentan | afinidad a un medio sólido adecuado de forma tal que son |

Agua captada

Es el volumen del agua extraída de fuentes subterráneas y superficiales

Agua desinfectada

separadas de la solución.

El aqua que recibe algún tipo de tratamiento, como cloración o la aplicación de reactivos guímicos.

Es aquella parte del agua suministrada por la que el organismo operador expide un formato de pago y representa una fuente potencial de ingresos para el prestador del servicio.

Aguas residuales

Son aguas de composición variada, provenientes de las descargas de usos: público urbano, doméstico, industrial, comercial y de servicios: agrícola, pecuario, de las plantas de tratamiento y en general de cualquier otro uso, así como la mezcla de ellas.

Agua retornada o vertida

Es el agua residual tratada o sin tratamiento que se deposita en algún cuerpo receptor.

Agua tratada

Aguas residuales cuya composición ha sido modificada mediante procesos individuales o combinados de tipo físico, químico, biológico u otro, de manera que resulte adecuada para su reúso o descarga a cuerpos receptores

Cámara de rejas o cribas

Conjunto de barras paralelas colocadas en canales en arreglos verticales u horizontales, que mantienen igual espaciamiento entre las barras y se utilizan para retener los sólidos con tamaños mayores a éste. Pueden limpiarse de forma manual o mediante la utilización de medios mecánicos.

Captación de agua

Para los propósitos de este cuestionario, consiste en la extracción de agua a partir de la explotación de fuentes subterráneas (como pozos, galerías filtrantes) o superficiales (como ríos, presas, manantiales), para abastecimiento público.

Carga contaminante

Cantidad de un contaminante expresada en unidades de masa por unidad de tiempo, aportada en una descarga de aguas residuales.

Clarificación convencional

Proceso para potabilizar las aguas superficiales con valores altos de turbiedad, color y/o microorganismos. El tren de potabilización se integra con adición y mezcla rápida de reactivos químicos, floculación, sedimentación, filtración y desinfección.

Clarificación de patente

Puede ser cualquier proceso de clarificación (por ejemplo, Clarificación convencional, Filtración directa y Filtros lentos), el cual haya sido modificado en alguna de sus partes y se considera de fabricación exclusiva por un fabricante.

Compra de agua en bloque

Es el proceso mediante el cual un usuario con derechos de agua recibe recursos hídricos de otro poseedor de derechos entregando en contraprestación un pago.

Desarenadores

Dispositivo diseñado para reducir la velocidad del residual líquido y permitir la separación de las partículas pesadas y básicamente inertes (arenas) presentes en las aguas residuales, a través de la sedimentación.

Desinfección

Destrucción de organismos patógenos por medio de la aplicación de productos químicos o procesos físicos

Drenaje y alcantarillado

Es el servicio de recolección y conducción de aguas residuales que permite evacuarlas desde las conexiones domiciliarias hacia plantas de tratamiento o descargarlas directamente en cuerpos receptores.

Filtración directa

Proceso de clarificación para potabilizar agua superficiales o subterráneas con niveles bajos de turbiedad, color y/o microorganismos. El tren de tratamiento se integra generálmente por mezcla rápida de reactivos químicos, filtración y desinfección. En condiciones especiales se prescinde de la adición de reactivos químicos.

Filtros biológicos

Estructuras utilizadas en la depuración de aguas residuales, construidas de concreto y en cuyo interior se coloca un medio filtrante (anteriormente rocas, en la actualidad placas sintéticas que semejan un panal) a través del cual se rocía el agua residual (de allí el nombre de filtros rociadores como también se les conoce). El agua se depura al pasar a través de este medio por el contacto con la biopelícula que en él se forma. También son conocidos como filtros percoladores.

Fosa séptica o Moura

Dispositivo circular dividido por una pared intermedia, utilizado para el tratamiento de pequeños volúmenes de aguas residuales de tipo doméstico, en el cual se produce la sedimentación de sólidos y la digestión limitada de la materia orgánica. El efluente recolectado, aún altamente contaminado, recibe tratamiento adicional o se descarga de manera directa a un cuerpo receptor.

Galería filtrante

Es una estructura construida con la finalidad de captar aguas subterráneas. La galería filtrante termina en una cámara de captación donde generalmente se instalan las bombas hidráulicas para extraer el agua acumulada.

Gestión sustentable

Para los propósitos de este cuestionario, se refiere a una administración eficiente y racional de los recursos hídricos, que incluye, entre otros aspectos, el tratamiento de aguas residuales y el fortalecimiento de una nueva cultura del agua, en una perspectiva de garantizar el abasto de largo plazo.

Humedales (Wetland)

Conocidos como humedales o pantanos, son sistemas de tratamiento natural del agua en el sentido de que la depuración se logra mediante la vegetación existente. Una variante avanzada de ellos son los filtros microbiológicos de roca y plantas, los cuales son objeto de un diseño que involucra dimensiones, tiempos de detención, inclusión de membranas impermeables, tipo de plantas (tule, carrizo, espadaña, entre otras) y separación entre ellas, lo cual permite prever eficiencias de remoción. Son característicos de zonas geográficas con alta disponibilidad de agua.

Informante Básico

Servidor público que representa a la institución que, por las funciones que tiene asignadas dentro del Ayuntamiento o de la Administración Pública Municipal es el principal productor y/o integrador de la información correspondiente en el presente Módulo.

Informante Complementario 1

Servidor público que representa a la institución que, por las funciones que tiene asignadas dentro del Ayuntamiento o de la Administración Pública Municipal, es el segundo principal productor y/o integrador de la información correspondiente en el presente Módulo, y complementa los datos producidos y/o integrados por el Informante Básico.

Informante Complementario 2

Servidor público que representa a la institución que, por las funciones que tiene asignadas dentro del Ayuntamiento o de la Administración Pública Municipal, es el tercer principal productor y/o integrador de la información correspondiente en el presente Módulo, y complementa los datos producidos y/o integrados por el Informante Básico y el Informante Complementario 1.

Lagunas aireadas

Son variantes de las lagunas de estabilización donde las reacciones se aceleran con la introducción de aire por medios mecánicos, como en el caso de los lodos activados. La principal función de este proceso es la degradación de la materia orgánica.

Lagunas de estabilización

Estanques naturales o artificiales, normalmente construidos en tierra. Dependiendo del propósito del tratamiento y del tipo de actividad biológica que en ellas se realiza, las lagunas se pueden clasificar en lagunas anaerobias (para remoción de sólidos suspendidos y de materia orgánica concentrada), lagunas facultativas (para remoción de materia orgánica y microorganismos patógenos) y lagunas aeróbicas (para remoción de microorganismos patógenos y de materia orgánica soluble). En estas lagunas los procesos de depuración se realizan en forma lenta y con eficiencias menores, en comparación con los procesos mecanizados.

Lodos

Son sólidos con un contenido variable de humedad, provenientes del desazolve de los sistemas de alcantarillado urbano o municipal, de las plantas potabilizadoras o de plantas de tratamiento de aguas residuales, que no han sido sometidos a procesos de estabilización.

Lodos activados

El proceso de lodos activados es una forma de tratamiento donde el agua residual y el lodo biológico o activado -formado por una población heterogénea de microorganismos-, son mezclados y aireados en un tanque o reactor; para posteriormente ser separados mediante sedimentación y recircularlos dentro del sistema de tratamiento.

Macromedidor

Es un instrumento instalado en los sistemas de captación de agua que permite conocer el volumen de agua por unidad de tiempo que fluye por una estructura de un sistema de suministro de agua.

Obra de toma para captación de agua

Para los propósitos de este cuestionario, refiere al lugar geográfico específico donde ocurre la extracción del líquido. Una fuente de abastecimiento de agua puede tener más de una obra de toma para captar agua; por ejemplo, una presa o un río pueden albergar a más de una obra de toma.

Organismo operador

Instancia de las entidades federativas o municipales encargada de la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.

Osmosis inversa

Proceso esencialmente físico para remoción de iones y moléculas disueltos en el agua, en el cual por medio de altas presiones se obliga el paso de ella a través de una membrana semipermeable de porosidad específica, reteniéndose en dicha membrana los iones y moléculas de mayor tamaño.

Plantas de potabilización

para los propósitos de este cuestionario, es una construcción u obra civil, donde se llevan a cabo procesos como: clarificación mecánica, floculación, sedimentación, inyección de químicos, remoción de partículas suspendidas, radiación ultravioleta, ósmosis inversa, entre otros procesos aplicados en función de la calidad del agua que entra a la planta.

Generalmente las plantas de potabilización operan en fuentes de abastecimiento tipo río o presa, sin que esto sea limitativo. La simple cloración o la existencia de filtros potabilizadores no define la existencia de una planta potabilizadora.

Potabilización

Conjunto de operaciones y procesos, físicos y/o químicos que se aplican al agua en los sistemas de abastecimiento públicos o privados, a fin de hacerla apta para uso y consumo humano.

Prestador de servicios

Para los propósitos de este cuestionario, es toda dependencia, organismo o institución de la administración pública, persona física o moral, empresa mixta u otra organización social o comunitaria que tenga la responsabilidad de organizar y tomar a su cargo en forma parcial o integral la prestación del servicio de agua potable, en términos de la operación, conservación, mantenimiento, rehabilitación y ampliación de la red de agua, así como de la administración de los diferentes procesos relacionados.

Rasgos culturales

Son todas aquellas obras de infraestructura hechas por el hombre tales como carreteras, caminos, terracerías, brechas, veredas, puentes, túneles, pasos a desnivel, pueblos y ciudades, entre otros.

Reactor anaerobio de flujo ascendente

Se trata de un reactor donde la depuración se basa en procesos anaerobios y en el que el agua se hace pasar, formando un flujo ascendente, a través de un manto de lodos. Esta unidad presenta camaras de decantación y digestión anaeróbica sobrepuestas. La alimentación se hace por el fondo del tanque, por medio de tubos, lo que permite el contacto del agua residual con el manto de lodos que se forma previamente.

Reactor enzimático

Sistemas de tratamiento, aerobio o anaerobio, donde la depuración se acelera mediante el empleo de enzimas cultivadas en laboratorios, que permiten una mayor degradación de la materia orgánica y la eliminación de contaminantes muy específicos.

Red de distribución de agua potable

Es el conjunto de tuberías, piezas especiales y válvulas que distribuyen el agua a las tomas domiciliarias.

Régimen jurídico-administrativo

Es el conjunto de normas y principios de derecho que regulan la gestión administrativa, propiedad, explotación y concesión del prestador de servicios.

Saneamiento

Infraestructura y acciones para la recolección, conducción, tratamiento y disposición de las aguas residuales generadas en los centros de población. Incluye también la recolección, tratamiento y disposición de los lodos producidos durante el proceso de tratamiento.

Servicio de agua potable

Para los propósitos de este cuestionario, es el proporcionado a través de una red de distribución de agua administrada por la autoridad municipal o delegacional; gestión que también puede ser otorgada en concesión a una persona física o moral, o entregada bajo otras formas a organizaciones sociales o comunitarias.

Sitios o plantas de tratamiento de aguas residuales municipales

Para los propósitos de este cuestionario, son instalaciones que albergan un o un conjunto de procesos dirigidos a depurar aguas residuales que, habiéndose aprovechado para diversos usos, han quedado contaminadas con desechos domésticos, industriales o comerciales. El tratamiento consiste en un conjunto de procesos físicos, químicos y biológicos a los que se someten las aguas residuales para la eliminación o reducción de su carga contaminante, de acuerdo a normas establecidas para su vertimiento o reúso.

Tamices

Dispositivos que consisten en paneles o planchas generalmente metálicas, perforadas o ranuradas y montadas sobre un marco, utilizados para la separación de los sólidos contenidos en las aguas residuales, cuyo tamaño excede el de sus ranuras u orificios.

Módulo 5 Glosario Específico

Tanque IMHOFF

Estructura de concreto reforzado, con dos compartimentos, uno arriba de otro, en los que, respectivamente, se remueven los sólidos sedimentables y se digieren anaeróbicamente los contaminantes; los gases que se forman durante la digestión son evacuados por ventanillas o tubos de ventilación.

Tanque séptico

Tanques o fosas rectangulares o cuadrados, impermeabilizados; pueden ser prefabricados o construidos con ladrillo, mortero y cemento. Los tanques pueden ser desplantados al nivel de piso, estar semienterrados o enterrados completamente. Se alimenta el agua en estas cámaras y se evita la introducción de oxígeno del aire a la unidad. En el tanque los sólidos suspendidos se sedimentan y se digieren anaeróbicamente; en la superficie se acumulan natas y grasas, que ayudan a conservar la condición anaerobia.

Tomas domésticas

Es la clasificación con la que se denomina a las conexiones de agua potable que abastecen a las viviendas.

Tratamiento de aguas residuales

Consiste en un conjunto de procesos físicos, químicos y biológicos a los que se someten las aguas residuales para la eliminación o reducción de su carga contaminante, de acuerdo a normas establecidas para su vertimiento o reúso.

Volumen facturado

Es la cantidad de agua consumida y que el organismo operador registra en una cuenta por cobrar plasmada en una boleta de cobro o factura.

Zanjas de oxidación

Tipo particular de reactor, con forma de canales, en el que el proceso de depuración del agua ocurre mediante lodos activados. Los canales forman anillos u óvalos y la aireación se proporciona en algunos puntos a lo largo del reactor, en el que el agua circula a una velocidad de 0.25 a 0.35 m/s. Las aguas residuales pre tratadas se alimentan a las zanjas, se airean y se circulan en los canales. Estas unidades tienen tiempos de retención prolongados, generalmente de 20 a 24 horas.