



CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y DEMARCAIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023

Módulo 7. Residuos Sólidos Urbanos

Índice

Entidad: Clave: Municipio o demarcación territorial: Clave:

[Presentación](#)

[Informantes](#)

[Participantes](#)

[Sección I. Recolección](#)

[Preguntas 1.1 a 1.22](#)

[Sección II. Tratamiento](#)

[Preguntas 2.1 y 2.2](#)

[Sección III. Disposición final](#)

[Preguntas 3.1 y 3.2](#)

[Sección IV. Estudios sobre la generación y composición](#)

[Preguntas 4.1 a 4.7](#)

[Sección V. Programas y presupuesto ejercido en el servicio](#)

[Preguntas 5.1 a 5.8](#)

[Sección VI. Participación ciudadana](#)

[Preguntas 6.1 a 6.3](#)

[Glosario](#)

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta la elaboración del **Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (CNGMD) 2023** como respuesta a su responsabilidad de suministrar a la sociedad y al Estado información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, atendiendo el mandato constitucional de normar y coordinar el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

Dicho Sistema se integra por cuatro subsistemas, mismos que permiten agrupar por temas los diversos campos de información de interés nacional, lo que se traduce en la generación, suministro y difusión de información de manera ordenada y bajo esquemas integrales y homogéneos que promuevan el 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, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano.
- Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.

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, quedando establecido como el cuarto Subsistema Nacional de Información según los artículos 17 y 28 bis de la Ley del SNIEG.

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 el Estado y 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.

En el marco de dicho Subsistema, específicamente de los trabajos del Comité Técnico Especializado de Información de Gobierno y del Comité Técnico Especializado de Información de Seguridad Pública, desde el año 2009 se iniciaron las actividades de revisión y generación de lo que sería el primer instrumento de captación en las materias de gobierno, seguridad pública y justicia cívica, en el que participaron los representantes de las principales instituciones y organizaciones que convergen en dichas materias.

Como resultado, se logró el acuerdo para generar información estadística en las materias de gobierno, seguridad pública y justicia cívica con una visión integral, implementando así en 2009 el primer instrumento de captación en el ámbito municipal y delegacional (ahora de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México) denominado *Encuesta Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia Municipal 2009 (ENGSPJM 2009)*, con lo cual se inició una serie histórica de información que permite diseñar, monitorear y evaluar las políticas públicas en estas materias.

Posteriormente, en 2011 se realizó el segundo levantamiento de este programa estadístico bajo la denominación de *Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales (CNG 2011-GMD)*. El 20 de diciembre de ese mismo año se publicó en el Diario Oficial de la Federación el acuerdo por el cual la Junta de Gobierno del INEGI determinó como Información de Interés Nacional (IIN) los datos generados por este programa, otorgándoles el carácter de oficiales y de uso obligatorio para la Federación, las entidades federativas, el Distrito Federal (ahora Ciudad de México) y los municipios, siendo a partir de ese momento que se institucionalizó como *Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales* (ahora *Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México*), en virtud de la reforma política de la Ciudad de México, por lo que dicha edición (con información 2010) se publicó con la denominación de IIN.

Desde entonces, se continuaron bienalmente las labores de levantamiento del programa. A la fecha se encuentra publicado el *Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (CNGMD) 2021*, cuyos resultados pueden ser consultados en la página de internet del Instituto: <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2021/>

Es importante mencionar que, en el marco del diseño de los contenidos del Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2022, durante el año 2021 tuvieron lugar una serie de reuniones con el personal del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y la Dirección General de Protección Civil de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) a efecto de consolidar un instrumento de captación que permitiera conocer de forma específica las capacidades operativas con las que cuentan las Unidades Estatales de Protección Civil u homólogas de las entidades federativas, retomando los contenidos establecidos en la *Encuesta de Autoevaluación para las Unidades Estatales de Protección Civil*, misma que fue implementada por dicha institución en ejercicios anteriores.

Como resultado, y con la finalidad de generar información estadísticamente comparable entre el ámbito estatal y el municipal, esta edición del CNGMD consolida la información generada en materia de protección civil en un módulo específico, mismo que retoma y profundiza los contenidos que hacían parte de la respectiva sección correspondiente al módulo 2 en anteriores ediciones.

De esta forma, se presenta el *Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (CNGMD) 2023*, como el octavo programa estadístico desarrollado por el INEGI en materia de gobierno, seguridad pública y justicia cívica en el ámbito municipal del Estado Mexicano. Si bien el proceso de maduración de la información captada a través de este ha obligado a realizar ajustes en algunas variables, se ha preservado en todo momento la consistencia conceptual respecto de sus ediciones anteriores, continuando con la serie estadística y enriqueciendo sus contenidos por los temas que actualmente se desarrollan.

Adicionalmente, el CNGMD 2023 preserva los apartados de recolección de información sobre temas catastrales, territoriales y ambientales realizados en colaboración con la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente.

El CNGMD 2023 se conforma por los siguientes módulos:

- Módulo 1.** Ayuntamientos y alcaldías
- Módulo 2.** Administración Pública municipal o de la demarcación territorial
- Módulo 3.** Seguridad pública
- Módulo 4.** Protección civil
- Módulo 5.** Justicia cívica
- Módulo 6.** Agua potable y saneamiento
- Módulo 7.** Residuos sólidos urbanos

Módulo 7
Presentación

Cada uno de estos módulos está conformado, cuando menos, por los siguientes apartados:

Presentación. Contiene la introducción general y antecedentes del censo, así como las instrucciones generales para la entrega formal del presente instrumento de captación.

Informantes. En este apartado se recaba información sobre las personas servidoras públicas designadas por las Unidades del Estado como responsables de recopilar, integrar y entregar la información requerida en el cuestionario.

Participantes. Presenta un espacio destinado a la identificación de las personas servidoras públicas que participaron en el llenado de cada módulo y/o sección, según corresponda.

Cuestionario. Se integra por cada una de las preguntas destinadas a generar información estadística sobre los aspectos que conforman la estructura temática del presente programa. Con la finalidad de facilitar la ubicación de los temas contenidos, la versión electrónica del mismo se ha dividido en tantas pestañas como secciones son requeridas.

Glosario. Contiene un listado de conceptos y definiciones que se consideran relevantes para el llenado del cuestionario.

Asimismo, tomando en consideración la naturaleza de la información solicitada en cada módulo, alguno de estos puede presentar apartados adicionales a los anteriores, mismos que obedecen a características específicas del programa estadístico relacionado. Dichos apartados pueden ser: complementos y/o anexos.

Particularmente, en el **módulo 7** se solicita, entre otra, información sobre la generación, manejo, recolección y disposición de los residuos con características domiciliarias generados en las casas habitación, y en cualquier otra actividad dentro de establecimientos o en la vía pública, cuya responsabilidad en términos de su manejo recae en la administración municipal o de la demarcación territorial. Asimismo, obtiene datos sobre la georreferenciación de los prestadores de los servicios, estaciones de transferencia, plantas de tratamiento y los sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos.

Para ello, este módulo contiene **44 preguntas** agrupadas en las siguientes secciones:

- Sección I. Recolección
- Sección II. Tratamiento
- Sección III. Disposición final
- Sección IV. Estudios sobre la generación y composición
- Sección V. Programas y presupuesto ejercido en el servicio
- Sección VI. Participación ciudadana

Considerando la relevancia y diversidad de la información solicitada a través del cuestionario, es necesario que los informantes responsables de su llenado sean personas funcionarias públicas que, por sus atribuciones y actividades cotidianas, cuenten con la información adecuada y necesaria. A efecto de facilitar la recolección de la información solicitada, las personas responsables del llenado del cuestionario pueden auxiliarse de las personas servidoras públicas que integran sus equipos de trabajo. Cuando esto suceda, se solicita que registren sus datos en el apartado *Participantes*.

Las personas servidoras públicas que se establecen como informantes deberán validar y formalizar la entrega de la información proporcionada, ello 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 de la o las personas servidoras públicas responsables y sello de la institución, será considerada como información oficial en términos de lo establecido en la Ley del SNIEG.

El INEGI pondrá a disposición de la sociedad la información de este programa de forma gratuita a través del Servicio Público de Información, además de poder consultarse y descargarse de forma electrónica en el portal del Instituto.

La entrega de información deberá hacerse a través de la persona censora de la Coordinación Estatal del INEGI en su entidad federativa, quien se acercará a los equipos de trabajo designados por la persona titular y/o servidora pública responsable para el llenado del cuestionario, con el objetivo de organizar los trabajos y recuperar la información requerida.

Una **primera versión completa de la información**, considerada como **preliminar**, tendrá un proceso de revisión y validación por parte del personal del INEGI en la Coordinación Estatal, con base en los criterios y filtros establecidos para este operativo. Una vez concluida, el cuestionario será devuelto a la persona servidora pública adscrita a la institución de la Administración Pública municipal o de la demarcación territorial que lo haya entregado, a efecto de notificarle los resultados de la revisión y los ajustes o aclaraciones de información que, de ser procedentes, deberán atenderse.

En caso de que la revisión del INEGI ya no arroje observaciones, se procederá con la **liberación del cuestionario como versión definitiva**, para que se proceda con su impresión y la formalización de la información mediante la firma y sello del instrumento físico por parte del informante básico e informantes complementarios.

En este sentido, **una vez completado el llenado de este instrumento, deberá entregarse la versión preliminar** mediante dispositivos de almacenamiento a la persona censora del INEGI o enviarse a la dirección electrónica del mismo: **XXXXXXXX@inegi.org.mx**

A efecto de llevar a cabo la revisión y validación del cuestionario, en la siguiente tabla se detallan los periodos en los que realizarán las actividades en cada entidad federativa y municipio:

Fecha	Actividad
XX de al XX de	Integración de información por parte del municipio o demarcación territorial. Entrega a la persona censora del INEGI para revisión.
XX de al XX de	Revisión de información preliminar por parte de la persona censora del INEGI y aclaración o ajustes por parte del municipio o demarcación territorial. Envío de información preliminar a Coordinación Estatal y/o Dirección Regional para verificación complementaria.

Módulo 7
Presentación

XX de al XX de	Verificación complementaria de información preliminar por parte de la Coordinación Estatal y/o Dirección Regional y aclaración o ajustes de información. Liberación de cuestionario como información definitiva.
XX de al XX de	Recuperación de cuestionario físico con información completa y definitiva, con firma y sello.

Una vez que el archivo electrónico esté impreso y firmado, se llevará a cabo la entrega del cuestionario vía electrónica y/o de manera física, para lo cual se tomará en cuenta lo siguiente:

1) Entrega electrónica:

La versión definitiva del cuestionario en su versión electrónica deberá ser la misma que se entregue en versión física, de conformidad con las instrucciones correspondientes. Dicha entrega deberá realizarse mediante dispositivos de almacenamiento a la persona censora del INEGI, o a la dirección electrónica siguiente: **xxxxxxxx@inegi.org.mx**

2) Entrega física:

La versión impresa, con las firmas y sellos correspondientes, deberá entregarse a la persona censora del INEGI o al personal del Departamento de Estadísticas de Gobierno de la Coordinación Estatal de este instituto en la entidad federativa.

En caso de **dudas o comentarios**, deberá hacerlos llegar a la **persona censora del INEGI o al personal de la Jefatura de Departamento de Estadísticas de Gobierno**, quienes tienen los siguientes datos de contacto:

Nombre: _____
Área o unidad de adscripción: _____
Cargo: _____
Correo electrónico: _____
Teléfono: _____ Extensión: _____

Nombre: _____
Área o unidad de adscripción: _____
Cargo: _____
Correo electrónico: _____
Teléfono: _____ Extensión: _____



CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023

Módulo 7. Residuos Sólidos Urbanos

Informantes

(Responde: Titular de la Dirección General de Servicios Públicos de la Administración Pública del municipio o demarcación territorial; responsable o Titular de Administración de la institución o área encargada del manejo de los residuos sólidos urbanos u homólogo)

[Índice](#)

Entidad: Clave: Municipio o demarcación territorial: Clave:

INFORMANTE BÁSICO
<i>(Persona titular o servidora pública de la institución designada para proveer la información del presente módulo, y que tiene el carácter de figura responsable de validar y oficializar la información. Cuando menos, se encuentra en el segundo o tercer nivel jerárquico de la misma)</i>
Título (Lic., Mtro(a), Dr(a), Ing., C., Sr(a), etc.) _____
Nombre(s): _____
Primer apellido: _____
Segundo apellido: _____
Institución u órgano: _____
Cargo: _____
Teléfono: _____
Correo electrónico: _____

FIRMA Y SELLO
VoBo. a la información contenida en el presente cuestionario
FIRMA
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>

INFORMANTE COMPLEMENTARIO 1
<i>(Persona servidora pública que, por las funciones que tiene asignadas dentro de la institución, es la principal productora y/o integradora de la información correspondiente a la presente sección y, cuando menos, se encuentra en el segundo o tercer nivel jerárquico de la misma. Nota: en caso de no requerir al "Informante Complementario 1" deje las siguientes celdas en blanco)</i>
Título (Lic., Mtro(a), Dr(a), Ing., C., Sr(a), etc.) _____
Nombre(s): _____
Primer apellido: _____
Segundo apellido: _____
Institución u órgano: _____
Cargo: _____
Teléfono: _____
Correo electrónico: _____

FIRMA Y SELLO
VoBo. a la información contenida en el presente cuestionario
FIRMA
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>

INFORMANTE COMPLEMENTARIO 2	
<i>(Persona servidora pública que, por las funciones que tiene asignadas dentro de la institución, es la segunda principal productora y/o integradora de la información correspondiente a la presente sección y, cuando menos, se encuentra en el segundo o tercer nivel jerárquico de la misma. Nota: en caso de no requerir al "Informante Complementario 2" deje las siguientes celdas en blanco)</i>	
Título (Lic., Mtro(a), Dr(a), Ing., C., Sr(a), etc.)	_____
Nombre(s):	_____
Primer apellido:	_____
Segundo apellido:	_____
Institución u órgano:	_____
Cargo:	_____
Teléfono:	_____
Correo electrónico:	_____

FIRMA Y SELLO		
VoBo. a la información contenida en el presente cuestionario		
<table border="1"><thead><tr><th>FIRMA</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td></tr></tbody></table>	FIRMA	
FIRMA		

OBSERVACIONES:

MUESTRA



**CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y
DEMARACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023**

**Módulo 7.
Residuos Sólidos Urbanos**

Participantes

(Registrar a las personas servidoras públicas y áreas que participaron en la integración de la información y/o en el llenado de los reactivos que se solicitan en el presente módulo. En caso de que las personas servidoras públicas registradas como informantes básico y complementarios hayan integrado información, o llenado algunas preguntas, también deben registrarse en el presente apartado)

Entidad: Clave: Municipio: Clave:

[Índice](#)

Personas servidoras públicas que participaron en el llenado del módulo

Instrucciones de llenado:

Título: anotar el grado escolar o el formalismo para referirse a la persona participante. Licenciado(a), Maestro(a), Doctor(a), Ingeniero(a), Ciudadano(a), Señor(a), etcétera.

Nombre, primer y segundo apellido: escribir los datos completos, sin abreviaturas y con acentos.

Unidad administrativa de adscripción: incluir el nombre completo de la unidad administrativa o área, tal como aparece en su estructura orgánica.

Cargo o puesto: incluir el nombre completo del cargo o puesto desempeñado.

Correo electrónico: registrar preferentemente el correo institucional de la persona participante, evitando cuentas genéricas o personales.

Sección y/o preguntas en las que participó: registrar la sección, subsección, apartado, subapartado y/o preguntas en las que participó, conforme a lo siguiente:

a) Para referirse a preguntas individuales, anotar el número de la pregunta anteponiendo la letra "P", separando con coma en caso de ser varias preguntas. Ejemplo: P1.1, P1.3, P1.8.

b) Si participó en el llenado de todo el cuestionario, anotar la palabra "Todas".

c) Si participó en el llenado de todas las preguntas de una sección, subsección, apartado y/o subapartado, anotar la nomenclatura correspondiente, separando con comas en caso de que sean dos o más. Ejemplo: I, I.2, I.3.1, I.4.1.1.

d) En caso de que su participación incluya secciones, subsecciones, apartados o subapartados completos, así como algunas preguntas específicas, anotar de forma combinada. Ejemplo: I, II.2, I.4.2, P1.25, P1.26.

Principales fuentes de información utilizadas para la integración de información proporcionada:

- Por **fuerza principal** debe considerarse la fuente con la cual se genera toda o la mayor cantidad de información proporcionada, mientras que por **fuentes secundarias** debe considerarse aquellas de las cuales se obtiene el resto de información (cuando hay más de una fuente).
- En la columna **Nombre de la fuente** debe anotarse el nombre o descripción de la fuente principal y, en su caso, de las secundarias a partir de la(s) cual(es) se obtiene la información requerida en el presente instrumento de captación, y que la persona participante proporcionó.
- En la columna **Tipo de fuente** debe clasificarse esa fuente según los tipos establecidos en el catálogo siguiente, con base en las características que más se adapten a la fuente utilizada (seleccionar de la lista desplegable el tipo):

Sistema informático propio: corresponde a una solución informática que haya sido desarrollada de manera específica para los fines de la institución, ya sea de forma interna o por un tercero, y tenga el propósito de almacenar o procesar la información generada o utilizada por la institución.

Software comercial especializado: se refiere a algún programa o plataforma comercial diseñada o gestionada por un tercero ajeno a la institución, que sirve para los fines de almacenamiento y procesamiento de su información, sin ser un desarrollo exclusivo para la misma.

Base de datos u hojas de cálculo estructuradas y estandarizadas: se refiere a la existencia de bases de datos, tablas o conjunto de datos planeados que se encuentran estructurados y estandarizados, permitiendo su explotación o consulta a través de softwares estadísticos o de bases de datos (incluye tablas dinámicas, programación de macros en VBA, formularios y BD en Access o similares).

Hojas de cálculo no estructuradas o no estandarizadas: corresponde a que la fuente de información son libros u hojas de Excel que concuerdan información generada por la institución y es consultada de forma directa sin posibilidad de hacer consultas de forma masiva o de un conjunto de datos.

Libro de gobierno en formato electrónico: corresponde a los libros o documentos en formato electrónico que se organizan conforme a lineamientos específicos y cuentan con formalidades como foliación, firmas, sellos o autorizaciones, etcétera, que contienen los registros de los procesos o actividades sistémicas del área o institución que genera la información.

Libro de gobierno en papel: corresponde a los libros o documentos físicos que se organizan conforme a lineamientos específicos y cuentan con formalidades como foliación, firmas, sellos o autorizaciones, etcétera, que contienen los registros de los procesos o actividades sistémicas del área o institución que genera la información.

Biblioteca en documento de texto electrónico: se refiere al registro o fuente en la que la información contenida está registrada en documentos electrónicos sin la formalidad de un libro de gobierno y que se utiliza para las actividades cotidianas del área o institución que proporciona la información.

Biblioteca en documento de texto en papel: se refiere al registro o fuente en la que la información contenida está registrada en documentos físicos sin la formalidad de un libro de gobierno y que se utiliza para las actividades cotidianas del área o institución que proporciona la información.

De palabra: corresponde a cuando no existe una documentación o registro físico o electrónico y la información se obtiene "de palabra", es decir, la información se obtiene directamente de las personas involucradas en las actividades (ésta es la fuente) y está sujeta a la memoria de las personas servidoras públicas, no existiendo evidencia documental de lo reportado.

Otra: se debe seleccionar cuando ninguno de los tipos de fuente listados anteriormente responde a las características de la fuente o medio de registro que es utilizado por el área o institución participante para el registro de la información proporcionada en este instrumento de captación.

En caso de que seleccione en la categoría "Otra" en alguna de las columnas "Tipo de fuente", favor de especificar ese otro tipo de fuente(s) en la columna "Comentarios o especificaciones sobre el tipo de fuente".

No.	Título	Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido	Unidad administrativa de adscripción	Cargo o puesto	Correo electrónico	Sección y/o preguntas en las que participó	Principales fuentes utilizadas para la integración de la información proporcionada					Comentarios o especificaciones sobre el tipo de fuente	
									Nombre de la fuente	Tipo de fuente	Nombre de la fuente	Tipo de fuente	Nombre de la fuente		Tipo de fuente
Ej.	Licenciada	Guadalupe	Hernández	García	Dirección General de Administración	Directora de Recursos Financieros	hernandezg@ayuntamiento.gob.mx	I.2, I.4.2, P1.25, P1.26	Control de nómina	Base de datos u hojas de cálculo estructuradas y estandarizadas	Sistema de control financiero	Sistema Informático propio	Control de nómina	Hojas de cálculo no estructuradas o no estandarizadas	
1.															
2.															
3.															
4.															
5.															
6.															
7.															
8.															
9.															
10.															
11.															
12.															
13.															
14.															
15.															
16.															
17.															
18.															
19.															
20.															
21.															
22.															
23.															
24.															
25.															
26.															
27.															
28.															
29.															
30.															
31.															
32.															
33.															
34.															
35.															



**CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNI
DEMARCADIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MEXICO 2023**



**Módulo 7.
Residuos Sólidos Urbanos**

Sección I. Recolección

[Índice](#)

Entidad: Clave: Municipio o demarcación territorial: Clave:

Instrucciones generales para las preguntas del módulo:

- 1.- Período de referencia de los datos:
Durante el año: la información se refiere a lo existente del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022.
Al cierre del año: la información se refiere a lo existente al 31 de diciembre de 2022.
- 2.- Los catálogos utilizados en el presente cuestionario corresponden a denominaciones estándar, de tal forma que si el nombre de alguna categoría no coincide exactamente con la utilizada en su institución, debe registrar los datos en aquella que sea homóloga.
- 3.- Con excepción de la existencia de instrucciones específicas que prevean alguna situación particular asociada a la información requerida, en caso de que determinada categoría no se encuentre prevista en su normatividad aplicable, anote "NA" (No aplica) en las celdas correspondientes.
- 4.- En caso de que los registros con los que cuente no le permitan desglosar la información de acuerdo con los requerimientos solicitados, anote "NS" (No se sabe) en las celdas donde no disponga de información. En el recuadro para comentarios de cada pregunta debe proporcionar una justificación respecto del uso del "NS" en determinado reactivo.
- 5.- No deje celdas en blanco, salvo en los casos en que la instrucción así lo solicite.
- 6.- En el caso de las tablas, todas las celdas deben tener respuesta, ya sea anotando "0" (cero), en caso de datos numéricos, o eligiendo algún código según el formato de respuesta.

I. Recolección de residuos sólidos urbanos

Glosario de la sección:

- 1.- **Servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos:** se refiere al acopio o colecta de residuos con características domiciliarias generados en casas-habitación, establecimientos, mercados o barrido de la vía pública; generalmente se realiza casa por casa, en un punto establecido o mediante la disposición de contenedores. El servicio puede ser proporcionado por la autoridad municipal o de la demarcación territorial, una persona física o moral u organizaciones sociales o comunitarias.

1.1.- Al cierre del año 2022, ¿en el municipio o demarcación territorial, se prestaba el servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos (basura)?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí (pase a la pregunta 1.3) 2. No

1.2.- Entonces, señale qué acciones realizaba la población para deshacerse de la basura.

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 1, registre la ubicación de hasta tres basureros o tiraderos a cielo abierto en la tabla que está al final de la lista.

1. La depositaban en un tiradero a cielo abierto o basurero
 2. La quemaban
 3. La enterraban
 4. La tiraban en una barranca o grieta
 5. La tiraban a un río o arroyo
 6. Depositaban los residuos orgánicos en terrenos o tierras de cultivo
 7. Separaban los materiales inorgánicos para venderlos

8. Otra acción (especifique)

Otra acción:
(especifique)

Tiradero a cielo abierto o basurero		Ubicación		
		Vialidad (camino, carretera, brecha, terracería, vereda)	Kilómetro	Tramo (entre qué localidades se encuentra)
1.2.1.1	Número 1			
1.2.1.2	Número 2			
1.2.1.3	Número 3			

Concluya cuestionario. Gracias por su colaboración.

1.3.- Anote la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos recolectados en el municipio o demarcación territorial, durante el año 2022.

Los datos deben corresponder al agregado de todos los prestadores del servicio que participaban en la recolección de los residuos en su municipio o demarcación territorial.

Reporte la cantidad sólo en una unidad de medida.

Registre en toneladas si la cantidad recolectada es igual o mayor a mil kilogramos; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

Registre en kilogramos si la cantidad recolectada es menor a una tonelada; debe anotar la cifra con números enteros, sin decimales y sin espacio de separación ni comas.

1. Toneladas (número hasta con tres decimales)
<input type="text"/>

2. Kilogramos (número entero)
<input type="text"/>

1.4.- Señale el método utilizado para obtener el dato reportado en la pregunta 1.3.

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3, especifique el Otro método en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Pesaje (báscula)
2. Vehículos / capacidad / viajes
3. Otro método (especifique)

Otro método:
(especifique)

1.5.- Anote el porcentaje de la población del municipio o demarcación territorial que tenía acceso al servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos, al cierre del año 2022.

Debe anotar la cifra con números enteros, sin decimales y sin el símbolo %.

1. Porcentaje

9. No se sabe (marque con "X")

1.6.- Registre el porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados por el servicio público según el sistema utilizado en el municipio o demarcación territorial, al cierre del año 2022.

Anote el porcentaje sin decimales y verifique que la suma sea igual a 100.

Sistema de recolección	Porcentaje de la cantidad recolectada
1. Casa por casa	<input type="text"/>
2. En un punto fijo establecido (esquina, baldío, calle, carretera, etc.)	<input type="text"/>
3. Sistema de contenedores	<input type="text"/>
Σ	100

I.1 Identificación de los prestadores del servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos

Glosario de la subsección:

1.- **Prestador del servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos:** se refiere a la dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física o moral, empresa pública, privada o mixta, organización social o comunitaria, a cargo del servicio.

1.7.- **Anote el número de prestadores del servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos que operaban en el municipio o demarcación territorial, al cierre del año 2022.**

Cuantifique a todos los prestadores del servicio público que operaban en su municipio o demarcación territorial, considerando todas las localidades con servicio de recolección, independientemente de si se trata de una dependencia, empresa, persona física u organización comunitaria.

1. Prestadores del servicio público de recolección

1.8.- **Para cada uno de los prestadores del servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos reportados en la pregunta 1.7, proporcione la siguiente información:**

Si existe más de un prestador, inicie con los datos del que atendía la cabecera municipal o de la demarcación territorial.

Este cuestionario cuenta con cuatro fichas, si requiere incorporar más prestadores contacte al representante del INEGI para que le proporcione el número de formatos adicionales necesarios.

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

I.1.1 Prestador uno (A cargo del servicio en la cabecera municipal o de la demarcación territorial)

cve_geo:

a.- **Nombre o Razón Social:**

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

b.- **Registro Federal de Contribuyentes (RFC):**

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

c.- **Régimen de gestión del prestador del servicio, de acuerdo al sector de pertenencia:**

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

- 1. Administración municipal o de la demarcación territorial
- 2. Administración estatal
- 3. Administración intermunicipal
- 4. Organismo descentralizado municipal
- 5. Organismo descentralizado intermunicipal
- 6. Organismo descentralizado estatal
- 7. Otro público:
especifique

Sector privado

- 8. Concesión
- 9. Convenio
- 10. Permiso
- 11. Otro privado:
especifique

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

Sector social

- 12. Asociación civil
- 13. Comunitario
- 14. Sociedad cooperativa
- 15. Sindicato / Unión
- 16. Ejidal / Comunal
- 17. Otro social:
especifique

Mixto

- 18. Acuerdo
Reporte la vigencia del acuerdo:
Año de inicio: Año de término:
Nombres de las razones sociales asociadas:
i. _____
ii. _____
iii. _____

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

d.- Señale el ámbito territorial de operación del prestador del servicio:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3 o 4, anote las localidades donde opera el prestador del servicio en los campos que se encuentran al final de la lista.

1. Todo el municipio o demarcación territorial
2. Sólo en la cabecera municipal o de la demarcación territorial
3. Cabecera municipal y otras localidades del municipio o demarcación territorial (*especifique*)
4. Sólo en localidades diferentes de la cabecera municipal o de la demarcación territorial (*especifique*)

Especifique el nombre de las localidades:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

1.		11.	
2.		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

e.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en la prestación del servicio público de recolección, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (<i>especifique</i>)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(*especifique*)

f.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la recolección de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al lugar de trabajo (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
2. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
3. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores responsables de la recolección	
4. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores responsables de la recolección	
5. Proveer lentes de protección a los trabajadores responsables de la recolección	
6. Lavar y desinfectar, al inicio y final de la jornada diaria, las unidades de recolección	
7. Desinfectar todas las superficies al interior de la cabina de las unidades de recolección con las que tengan contacto el personal, antes del inicio de las actividades	
8. Dotar a las cuadrillas de recolección de un rociador o atomizador conteniendo solución desinfectante, para su aplicación por rocío	
9. Desinfectar los residuos recolectados, antes de entrar en contacto con ellos	

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

10.	Lavar y desinfectar los sanitarios, las áreas e implementos de trabajo del personal a cargo de la recolección	
-----	---	--

g.- Domicilio del prestador u operador del servicio público de recolección:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	No. Int.
	Tipo (ver catálogo)			
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)		Tipo (ver catálogo)	Nombre
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)		Tipo (ver catálogo)	Nombre
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad
				<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>			
Localidad	<input type="text"/>			

I.1.2 Prestador dos

cve_geo:

a.- Nombre o Razón Social:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

b.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (marque con "X")

c.- Régimen de gestión del prestador del servicio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el período de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el período de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

- 1. Administración municipal o de la demarcación territorial
- 2. Administración estatal
- 3. Administración intermunicipal
- 4. Organismo descentralizado municipal
- 5. Organismo descentralizado intermunicipal
- 6. Organismo descentralizado estatal
- 7. Otro público: *especifique*

Sector privado

- 8. Concesión
- 9. Convenio
- 10. Permiso
- 11. Otro privado: *especifique*

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

Sector social

- 12. Asociación civil
- 13. Comunitario
- 14. Sociedad cooperativa
- 15. Sindicato / Unión
- 16. Ejidal / Comunal
- 17. Otro social: *especifique*

Mixto

- 18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
- Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i.
 - ii.
 - iii.

d.- Señale el ámbito territorial de operación del prestador del servicio:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3 o 4, anote las localidades donde opera el prestador del servicio en los campos que se encuentran al final de la lista.

 1. Todo el municipio o demarcación territorial

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

2. Sólo en la cabecera municipal o de la demarcación territorial
 3. Cabecera municipal y otras localidades del municipio o demarcación territorial (*especifique*)
 4. Sólo en localidades diferentes de la cabecera municipal o de la demarcación territorial (*especifique*)

Especifique el nombre de las localidades:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

1.		11.	
2.		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

e.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en la prestación del servicio público de recolección, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación		Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
			Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
			Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1.	Confianza							
2.	Base o sindicalizado							
3.	Eventual							
4.	Honorarios							
5.	Otro régimen (<i>especifique</i>)							
		Σ						

Otro régimen de contratación:
(*especifique*)

--

f.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la recolección de residuos.

Práctica preventiva		¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1.	Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al lugar de trabajo (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
2.	Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
3.	Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores responsables de la recolección	
4.	Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores responsables de la recolección	
5.	Proveer lentes de protección a los trabajadores responsables de la recolección	
6.	Lavar y desinfectar, al inicio y final de la jornada diaria, las unidades de recolección	
7.	Desinfectar todas las superficies al interior de la cabina de las unidades de recolección con las que tengan contacto el personal, antes del inicio de las actividades	
8.	Dotar a las cuadrillas de recolección de un rociador o atomizador conteniendo solución desinfectante, para su aplicación por rocío	
9.	Desinfectar los residuos recolectados, antes de entrar en contacto con ellos	
10.	Lavar y desinfectar los sanitarios, las áreas e implementos de trabajo del personal a cargo de la recolección	

g.- Domicilio del prestador u operador del servicio público de recolección:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

I.1.3 Prestador tres

cve_geo:

a.- Nombre o Razón Social:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

b.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (marque con "X")

c.- Régimen de gestión del prestador del servicio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

- 1. Administración municipal o de la demarcación territorial
- 2. Administración estatal
- 3. Administración intermunicipal
- 4. Organismo descentralizado municipal
- 5. Organismo descentralizado intermunicipal
- 6. Organismo descentralizado estatal
- 7. Otro público:
especifique

Sector social

- 12. Asociación civil
- 13. Comunitario
- 14. Sociedad cooperativa
- 15. Sindicato / Unión
- 16. Ejidal / Comunal
- 17. Otro social:
especifique

Sector privado

- 8. Concesión
- 9. Convenio
- 10. Permiso
- 11. Otro privado:
especifique

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

Mixto

- 18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
- Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

d.- Señale el ámbito territorial de operación del prestador del servicio:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3 o 4, anote las localidades donde opera el prestador del servicio en los campos que se encuentran al final de la lista.

- 1. Todo el municipio o demarcación territorial
- 2. Sólo en la cabecera municipal o de la demarcación territorial
- 3. Cabecera municipal y otras localidades del municipio o demarcación territorial (especifique)
- 4. Sólo en localidades diferentes de la cabecera municipal o de la demarcación territorial (especifique)

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

Especifique el nombre de las localidades:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

1.		11.	
2.		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

e.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en la prestación del servicio público de recolección, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
Σ							

Otro régimen de contratación:
(especifique)

f.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la recolección de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al lugar de trabajo (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
2. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
3. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores responsables de la recolección	
4. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores responsables de la recolección	
5. Proveer lentes de protección a los trabajadores responsables de la recolección	
6. Lavar y desinfectar, al inicio y final de la jornada diaria, las unidades de recolección	
7. Desinfectar todas las superficies al interior de la cabina de las unidades de recolección con las que tengan contacto el personal, antes del inicio de las actividades	
8. Dotar a las cuadrillas de recolección de un rociador o atomizador conteniendo solución desinfectante, para su aplicación por rocío	
9. Desinfectar los residuos recolectados, antes de entrar en contacto con ellos	
10. Lavar y desinfectar los sanitarios, las áreas e implementos de trabajo del personal a cargo de la recolección	

g.- Domicilio del prestador u operador del servicio público de recolección:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

I.1.4 Prestador cuatro

cve_geo:

a.- Nombre o Razón Social:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

b.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (marque con "X")

c.- Régimen de gestión del prestador del servicio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

- 1. Administración municipal o de la demarcación territorial
- 2. Administración estatal
- 3. Administración intermunicipal
- 4. Organismo descentralizado municipal
- 5. Organismo descentralizado intermunicipal
- 6. Organismo descentralizado estatal
- 7. Otro público:
especifique

Sector social

- 12. Asociación civil
- 13. Comunitario
- 14. Sociedad cooperativa
- 15. Sindicato / Unión
- 16. Ejidal / Comunal
- 17. Otro social:
especifique

Sector privado

- 8. Concesión
- 9. Convenio
- 10. Permiso
- 11. Otro privado:
especifique

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

Mixto

- 18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
- Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

d.- Señale el ámbito territorial de operación del prestador del servicio:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3 o 4, anote las localidades donde opera el prestador del servicio en los campos que se encuentran al final de la lista.

- 1. Todo el municipio o demarcación territorial
- 2. Sólo en la cabecera municipal o de la demarcación territorial
- 3. Cabecera municipal y otras localidades del municipio o demarcación territorial (especifique)
- 4. Sólo en localidades diferentes de la cabecera municipal o de la demarcación territorial (especifique)

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

Especifique el nombre de las localidades:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

1.		11.	
2.		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

e.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en la prestación del servicio público de recolección, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
Σ							

Otro régimen de contratación:
(especifique)

--

f.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la recolección de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al lugar de trabajo (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
2. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
3. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores responsables de la recolección	
4. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores responsables de la recolección	
5. Proveer lentes de protección a los trabajadores responsables de la recolección	
6. Lavar y desinfectar, al inicio y final de la jornada diaria, las unidades de recolección	
7. Desinfectar todas las superficies al interior de la cabina de las unidades de recolección con las que tengan contacto el personal, antes del inicio de las actividades	
8. Dotar a las cuadrillas de recolección de un rociador o atomizador conteniendo solución desinfectante, para su aplicación por rocío	
9. Desinfectar los residuos recolectados, antes de entrar en contacto con ellos	
10. Lavar y desinfectar los sanitarios, las áreas e implementos de trabajo del personal a cargo de la recolección	

g.- Domicilio del prestador u operador del servicio público de recolección:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>		<input type="text"/>			
Localidad	<input type="text"/>					

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	

I.2 Parque vehicular utilizado para la recolección y traslado de residuos sólidos urbanos

Glosario de la subsección:

1.- **Capacidad de carga:** se refiere al peso máximo que un vehículo puede transportar en condiciones de seguridad y para el cual fue diseñado por el fabricante o reconstructor.

1.9.- Anote la cantidad de vehículos que estaban en operación para la prestación del servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos, al cierre del año 2022.

Cuantifique todos los vehículos utilizados considerando las diferentes fases involucradas en la prestación del servicio de recolección, incluyendo la recolecta de los residuos, transferencia, tratamiento y barrido mecanizado. No incluya los vehículos utilizados en la operación de los sitios de disposición final.

1. Cantidad total de vehículos

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

3.	Camioneta de volteo								
4.	Camión de caja abierta								
5.	Camión de volteo								
6.	Cilíndrico con compactador								
7.	Compactador con separación								
8.	Compactador con carga lateral								
9.	Compactador con carga delantera								
10.	Compactador con carga trasera								
11.	Mini compactador de carga lateral								
12.	Octagonal con compactador								
13.	Camión Roll Off								
14.	Tractocamión								
15.	Remolque o semirremolque								
16.	Barredora								
17.	Otro tipo de vehículo 01								
18.	Otro tipo de vehículo 02								

I.3 Tipo de recolección

Glosario de la subsección:

- 1.- **Recolección selectiva:** se refiere a la recolección de residuos que considera la separación o clasificación de los materiales desde el origen, en este caso, desde las viviendas.
- 2.- **Estaciones de transferencia:** se refiere a instalaciones donde se trasvasan o transfieren los residuos sólidos de las unidades de recolección a vehículos de mayor capacidad, para su traslado a las plantas de tratamiento o a los sitios de disposición final; eventualmente, podría aplicarse algún otro proceso a los materiales recibidos, como la separación, almacenamiento, compactación y trituración.
- 3.- **Planta de tratamiento:** se refiere al sitio o instalación en la que se realizan procesos de tratamiento de residuos con el objetivo de transformar las características o cualidades de los residuos, para la obtención de materiales útiles o energía, o para facilitar su transporte, aprovechamiento o disposición final.
- 4.- **Sitio de disposición final:** se refiere al lugar donde se depositan o confinan permanentemente los residuos recolectados.

1.12.- Al cierre del año 2022, ¿en el municipio o demarcación territorial, al menos una fracción de la basura se recolectaba de manera separada o clasificada desde el origen, según materiales como residuos orgánicos, inorgánicos, reciclables, etcétera?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No (pase a la pregunta 1.18)

1.13.- Señale el esquema utilizado por el prestador del servicio para realizar la recolección selectiva.

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 5, especifique el Otro esquema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Recolección por días diferenciados según tipo de residuo

2. Recolección por rutas diferenciadas

3. Recolección con unidades que cuentan con mecanismos o dispositivos de separación

4. Una combinación entre esquemas

5. Otro esquema (especifique)

Otro esquema:
(especifique)

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

1.14.- Reporte en la siguiente tabla información sobre el ámbito y la cobertura de la recolección selectiva e identifique a los prestadores del servicio que la realizaron.

Si selecciona la opción 3 o 4 en el ámbito de la recolección selectiva, especifique las localidades del municipio o demarcación territorial en los campos que se encuentran al final de la tabla.

Ámbito de la recolección selectiva <i>Seleccione con "X" un código</i>	Cobertura <i>Seleccione con "X" un código</i>	Prestadores del servicio <i>Puede seleccionar con "X" más de un código</i>
<input type="checkbox"/> 1. Todo el municipio o demarcación territorial	<input type="checkbox"/> 1. Todas las rutas	Considere el número de prestador utilizado en la pregunta 1.8 Si selecciona la opción 5, no marque otro código.
<input type="checkbox"/> 2. Sólo en la cabecera municipal o de la demarcación territorial	<input type="checkbox"/> 2. Algunas rutas	<input type="checkbox"/> 1. Prestador uno <input type="checkbox"/> 2. Prestador dos <input type="checkbox"/> 3. Prestador tres <input type="checkbox"/> 4. Prestador cuatro <input type="checkbox"/> 5. Todos los prestadores
<input type="checkbox"/> 3. Cabecera municipal y otras localidades del municipio o de la demarcación territorial <i>(especifique)</i>	<input type="checkbox"/> 3. Sólo mercados	
<input type="checkbox"/> 4. Sólo en localidades diferentes de la cabecera municipal o de la demarcación territorial <i>(especifique)</i>		

Especifique el nombre de las localidades donde se realizaba una recolección selectiva de los residuos:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

1.		11.	
2.		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

1.15.- Anote la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos recolectados de forma selectiva en su municipio o demarcación territorial, durante el año 2022.

Anote la cantidad sólo en una unidad de medida.

Registre en toneladas si la cantidad recolectada es igual o mayor a mil kilogramos; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

Registre en kilogramos si la cantidad recolectada es menor a una tonelada; debe anotar la cifra con números enteros, sin decimales y sin espacio de separación ni comas.

1. Toneladas <i>(número hasta con tres decimales)</i>

2. Kilogramos <i>(número entero)</i>

1.16.- Señale el método utilizado para obtener el dato reportado en la pregunta 1.15.

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3, especifique el Otro método en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Pesaje (báscula)
 2. Vehículos / capacidad / viajes
 3. Otro método *(especifique)*

Otro método:
(especifique)

--

1.17.- Desagregue la cantidad reportada en la pregunta 1.15 según el destino de los residuos orgánicos e inorgánicos.

Si en la pregunta 1.15 registró toneladas, es necesario realizar la conversión a kilogramos para el llenado de la tabla.

Anote las cantidades en enteros, sin decimales.

La suma del total de residuos según destino debe coincidir con lo reportado en la pregunta 1.15.

Si registra información en las opciones 6 o 7, especifique el Otro destino de los residuos en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Destino de los residuos recolectados de manera selectiva		Orgánicos (kilogramos)	Inorgánicos (kilogramos)	Total de residuos, según destino Orgánicos + Inorgánicos (kilogramos)
1.	Estación de transferencia			
2.	Planta de tratamiento (diferente de compostaje)			
3.	Planta de compostaje			
4.	Venta o donación a empresas o particulares			
5.	Sitio de disposición final			
6.	Otro destino 01 (especifique)			
7.	Otro destino 02 (especifique)			
Σ				

Otro
destino 01:
(especifique)

Otro
destino 02:
(especifique)

I.4 Transferencia de residuos

1.18.- Al cierre del año 2022, ¿al menos una parte de los residuos sólidos urbanos recolectados en su municipio o demarcación territorial era llevada a una estación de transferencia?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí.

¿A cuántas estaciones?

2. No (pase a la pregunta 1.20)

1.19.- Para cada una de las estaciones de transferencia reportadas en la pregunta 1.18, proporcione la siguiente información:

Este cuestionario cuenta con tres fichas, si requiere incorporar más estaciones, contacte al representante del INEGI para que le proporcione el número de formatos adicionales necesarios.

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

I.4.1 Estación uno

cve_geo:

a.- Nombre de la estación de transferencia:

b.- Además del trasvase, ¿qué funciones realizó la estación de transferencia?

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad promedio diaria de materiales o subproductos seleccionados o separados en la estación de transferencia en la tabla que está al final de la lista; siempre y cuando la separación sea una función operativa y característica de la estación.

Si selecciona la opción 5, especifique la Otra función en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 6, no marque otro código.

1. Separación
 2. Compactación
 3. Almacenamiento temporal
 4. Trituración
 5. Otra función (especifique)
 6. Ninguna

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

Otra función de la estación:
(especifique)

Respecto del año 2022, registre en la siguiente tabla la cantidad promedio diaria de subproductos separados en la estación de transferencia:

Anote las cantidades en kilogramos por día (kg/día) utilizando números enteros (sin decimales).

Si registra información en la opción 10 u 11, especifique el Otro material en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de material	Cantidad separada (kg/día)	Destino de los materiales			
		Empresas dedicadas a la compra/venta de materiales de desecho (kg/día)	Planta de tratamiento (kg/día)	Otro destino	
				Cantidad (kg/día)	Destino (especifique)
1. Papel y cartón					
2. Polietileno Tereftalato (PET)					
3. Otros plásticos					
4. Aluminio					
5. Hierro, lámina, acero					
6. Cobre, bronce, plomo					
7. Vidrio					
8. Eléctricos y electrónicos					
9. Materia orgánica					
10. Otro material 01 (especifique)					
11. Otro material 02 (especifique)					
Σ					

Otro material 01:
(especifique)

Otro material 02:
(especifique)

c.- Capacidad instalada de operación de la estación de transferencia:

1. Toneladas por día

d.- Nombre o razón social del administrador de la estación de transferencia:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

e.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

f.- Régimen de gestión del administrador de la estación, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público:

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social:

especifique

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

especifique

Sector privado

8. Concesión
 9. Convenio
 10. Permiso
 11. Otro privado: _____

especifique

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: _____ Año de término: _____

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: _____ Año de término: _____

Nombres de las razones sociales asociadas:

- i. _____
 ii. _____
 iii. _____

g.- Reporte la cantidad de personal ocupado en la estación de transferencia, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

h.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la transferencia de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar a la estación (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
2. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
3. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores responsables de la recolección	
4. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en la estación	
5. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en la estación	
6. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
7. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en la estación	

i.- Domicilio de la estación de transferencia:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio de la estación.

Vialidad <input type="text"/>	Nombre _____	No. Ext. _____	No. Int. _____
Tipo _____ (ver catálogo)			
Entre vialidad <input type="text"/>	Nombre _____	y vialidad <input type="text"/>	Nombre _____
Tipo _____ (ver catálogo)		Tipo _____ (ver catálogo)	
Vialidad posterior <input type="text"/>	Nombre _____	Asentamiento humano <input type="text"/>	Nombre _____
Tipo _____ (ver catálogo)		Tipo _____ (ver catálogo)	
C.P. _____	Teléfono _____		Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)
Latitud: _____	Longitud: _____		

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

Entidad		
Municipio o demarcación territorial		
Localidad		

I.4.2 Estación dos

cve_geo:

a.- Nombre de la estación de transferencia:

b.- Además del trasvase, ¿qué funciones realizó la estación de transferencia?

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad promedio diaria de materiales o subproductos seleccionados o separados en la estación de transferencia en la tabla que está al final de la lista; siempre y cuando la separación sea una función operativa y característica de la estación.

Si selecciona la opción 5, especifique la Otra función en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 6, no marque otro código.

- 1. Separación
- 2. Compactación
- 3. Almacenamiento temporal
- 4. Trituración
- 5. Otra función (especifique)
- 6. Ninguna

Otra función de la estación: (especifique)

Respecto del año 2022, registre en la siguiente tabla la cantidad promedio diaria de subproductos separados en la estación de transferencia:

Anote las cantidades en kilogramos por día (kg/día) utilizando números enteros (sin decimales).

Si registra información en la opción 10 u 11, especifique el Otro material en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de material	Cantidad separada (kg/día)	Destino de los materiales			
		Empresas dedicadas a la compra/venta de materiales de desecho (kg/día)	Planta de tratamiento (kg/día)	Otro destino	
				Cantidad (kg/día)	Destino (especifique)
1. Papel y cartón					
2. Polietileno Tereftalato (PET)					
3. Otros plásticos					
4. Aluminio					
5. Hierro, lámina, acero					
6. Cobre, bronce, plomo					
7. Vidrio					
8. Eléctricos y electrónicos					
9. Materia orgánica					
10. Otro material 01 (especifique)					
11. Otro material 02 (especifique)					
	Σ				

Otro material 01: (especifique)

Otro material 02: (especifique)

c.- Capacidad instalada de operación de la estación de transferencia:

1. Toneladas por día

d.- Nombre o razón social del administrador de la estación de transferencia:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

e.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

f.- Régimen de gestión del administrador de la estación, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
 2. Administración estatal
 3. Administración intermunicipal
 4. Organismo descentralizado municipal
 5. Organismo descentralizado intermunicipal
 6. Organismo descentralizado estatal
 7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil
 13. Comunitario
 14. Sociedad cooperativa
 15. Sindicato / Unión
 16. Ejidal / Comunal
 17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión
 9. Convenio
 10. Permiso
 11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo
 Reporte la vigencia del acuerdo:
 Año de inicio: Año de término:
 Nombres de las razones sociales asociadas:
 i. _____
 ii. _____
 iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

g.- Reporte la cantidad de personal ocupado en la estación de transferencia, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

h.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la transferencia de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar a la estación (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

2.	Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
3.	Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores responsables de la recolección	
4.	Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en la estación	
5.	Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en la estación	
6.	Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
7.	Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en la estación	

i.- Domicilio de la estación de transferencia:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio de la estación.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)				Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)				Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)			
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>				
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

I.4.3 Estación tres

cve_geo:

a.- Nombre de la estación de transferencia:

b.- Además del trasvase, ¿qué funciones realizó la estación de transferencia?

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad promedio diaria de materiales o subproductos seleccionados o separados en la estación de transferencia en la tabla que está al final de la lista; siempre y cuando la separación sea una función operativa y característica de la estación.

Si selecciona la opción 5, especifique la Otra función en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 6, no marque otro código.

- 1. Separación
- 2. Compactación
- 3. Almacenamiento temporal
- 4. Trituración
- 5. Otra función (especifique)
- 6. Ninguna

Otra función
de la estación:
(especifique)

Respecto del año 2022, registre en la siguiente tabla la cantidad promedio diaria de subproductos separados en la estación de transferencia:

Anote las cantidades en kilogramos por día (kg/día) utilizando números enteros (sin decimales).

Si registra información en la opción 10 u 11, especifique el Otro material en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

Tipo de material	Cantidad separada (kg/día)	Destino de los materiales			
		Empresas dedicadas a la compra/venta de materiales de desecho (kg/día)	Planta de tratamiento (kg/día)	Otro destino	
				Cantidad (kg/día)	Destino (especifique)
1. Papel y cartón					
2. Polietileno Tereftalato (PET)					
3. Otros plásticos					
4. Aluminio					
5. Hierro, lámina, acero					
6. Cobre, bronce, plomo					
7. Vidrio					
8. Eléctricos y electrónicos					
9. Materia orgánica					
10. Otro material 01 (especifique)					
11. Otro material 02 (especifique)					
Σ					

Otro material 01: (especifique)

Otro material 02: (especifique)

c.- Capacidad instalada de operación de la estación de transferencia:

1. Toneladas por día

d.- Nombre o razón social del administrador de la estación de transferencia:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

e.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

f.- Régimen de gestión del administrador de la estación, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

- 1. Administración municipal o de la demarcación territorial
- 2. Administración estatal
- 3. Administración Intermunicipal
- 4. Organismo descentralizado municipal
- 5. Organismo descentralizado intermunicipal
- 6. Organismo descentralizado estatal
- 7. Otro público:
 especifique

Sector social

- 12. Asociación civil
- 13. Comunitario
- 14. Sociedad cooperativa
- 15. Sindicato / Unión
- 16. Ejidal / Comunal
- 17. Otro social:
 especifique

Sector privado

- 8. Concesión
- 9. Convenio
- 10. Permiso
- 11. Otro privado:
 especifique

Mixto

- 18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
- Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i. _____
 - ii. _____
 - iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

g.- Reporte la cantidad de personal ocupado en la estación de transferencia, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

h.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la transferencia de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar a la estación (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
2. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
3. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores responsables de la recolección	
4. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en la estación	
5. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en la estación	
6. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
7. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en la estación	

i.- Domicilio de la estación de transferencia:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio de la estación.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)			
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>				
Entidad	<input type="text"/>						
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

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				

I.5 Centros de Acopio

Glosario de la subsección:

1.- **Centros de acopio:** se refiere a las instalaciones operadas y controladas por la administración municipal o de la demarcación territorial, que tienen por objeto recibir de la población ciertos materiales para dar un confinamiento adecuado o canalizarlos a procesos de reciclaje, contribuyendo también a la educación ambiental.

1.20.- Al cierre del año 2022, ¿la administración municipal o de la demarcación territorial operaba centros de acopio de materiales reciclables?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí. ¿Cuántos centros? 2. No (pase a la pregunta 2.1)

1.21.- Desagregue el total de centros de acopio reportado en la pregunta 1.20, por tipo de centro de acopio.

Si registra información en la opción 1, anote el número de personas que acudían en promedio diariamente en todos los centros de acopio y el tipo de retribución principal que recibían a cambio de los materiales

Si registra información en las opciones 1 o 2, anote el tipo de retribución principal que recibía la población a cambio de los materiales

	Tipo de centro de acopio	Número de centros de acopio	Tipo de retribución (Ver catálogo)	Personas promedio diario
1.	Instalaciones diseñadas para recibir de manera continua materiales reciclables clasificados, con personal de la administración pública			
2.	Instalaciones provisionales para recibir de manera esporádica materiales reciclables clasificados, con personal de la administración pública			
3.	Instalaciones diseñadas para recibir de manera continua materiales reciclables segregados, sin personal y con contenedores soterrados			
4.	Contenedores superficiales para recibir de manera continua materiales reciclables segregados, sin personal de la administración pública			

Catálogo de tipo de retribución

1.	Alimentos o despensas
2.	Vales
3.	Materiales
4.	Dinero a través de tarjeta bancaria
5.	Dinero en efectivo
6.	Plantas o composta
7.	Otra retribución
8.	Ninguna retribución

Módulo 7 Sección I
Cuestionario

1.22.- Desagregue en la siguiente tabla, por tipo de material y destino, la cantidad promedio diaria recibida en todos los centros de acopio operados por el municipio o demarcación territorial, durante el año 2022.

Registre las cantidades en kilogramos por día (kg/día) utilizando números enteros (sin decimales).

Si registra información en la opción 12, especifique el Otro material en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si registra información en Otro destino, especifique el destino al lado de la cantidad.

Tipo de material	Cantidad promedio diaria recibida (kg/día)	Destino de los materiales			
		Entrega a empresas venta / donación (kg/día)	Planta de tratamiento (kg/día)	Otro destino	
				Cantidad (kg/día)	Destino (especifique)
1. Papel y cartón					
2. Polietileno Tereftalato (PET)					
3. Otros plásticos					
4. Aluminio					
5. Fierro, lámina, acero					
6. Cobre, bronce, plomo					
7. Vidrio					
8. Eléctricos y electrónicos					
9. Pilas y baterías					
10. Llantas					
11. Aceites					
12. Otro material (especifique)					
	Σ				

Otro material:
(especifique)



CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y DEMARCAIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023

Módulo 7. Residuos Sólidos Urbanos

Sección II. Tratamiento

Entidad: Clave: Municipio o demarcación territorial: [Índice](#)
Clave:

II. Tratamiento de los residuos sólidos urbanos

Glosario de la sección:

1.- **Tratamiento de residuos:** se refiere a los procedimientos físicos, químicos, biológicos o térmicos, mediante los cuales se cambian las características de los residuos y se reduce su volumen o peligrosidad.

2.- **Planta de tratamiento:** se refiere al sitio o instalación en la que se realizan procesos de tratamiento de residuos con el objetivo de transformar las características o cualidades de los residuos, para la obtención de materiales útiles o energía, o para facilitar su transporte, aprovechamiento o disposición final.

2.1.- Al cierre del año 2022, ¿al menos una fracción de los residuos sólidos urbanos recolectados en el municipio o demarcación territorial era enviada a plantas de tratamiento?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí. ¿A cuántas plantas? 2. No (pase a la pregunta 3.1)

2.2.- Para cada una de las plantas de tratamiento reportadas en la pregunta 2.1, proporcione la siguiente información:

Este cuestionario cuenta con cuatro fichas, si requiere incorporar más plantas contacte al representante del INEGI para que le proporcione el número de formatos adicionales necesarios.

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

II.1 Planta uno

cve_geo:

a.- Nombre de la planta de tratamiento:

b.- Procesos de la planta de tratamiento:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 5, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Separación
 2. Trituración
 3. Compactación
 4. Composteo
 5. Otro proceso (especifique)

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

Otro proceso de la planta:
(especifique)

c.- Anote la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos enviados a procesos en esta planta de tratamiento, durante el año 2022.

Reporte la cantidad sólo en una unidad de medida.

Registre en toneladas si la cantidad recolectada es igual o mayor a mil kilogramos; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

Registre en kilogramos si la cantidad recolectada es menor a una tonelada; debe anotar la cifra con números enteros, sin decimales y sin espacio de separación ni comas.

1. Toneladas (número hasta con tres decimales)

2. Kilogramos (número entero)

d.- Señale el método utilizado para obtener el dato reportado en el inciso c.

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3, especifique el Otro método en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Pesaje (báscula)
2. Vehículos / capacidad / viajes
3. Otro método (especifique)

Otro método:
(especifique)

e.- Respecto del año 2022, registre en la siguiente tabla la cantidad promedio diaria de materiales o subproductos recuperados en esta planta de tratamiento:

Registre las cantidades en kilogramos por día (kg/día) utilizando números enteros (sin decimales).

Si registra información en las opciones 11 o 12 especifique el Otro material en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de material	Cantidad recuperada (kg/día)	Destino de los materiales recuperados		
		Venta (kg/día)	Donación (kg/día)	Autoconsumo (kg/día)
1. Papel y cartón				
2. Polietileno Tereftalato (PET)				
3. Otros plásticos				
4. Aluminio				
5. Hierro, lámina, acero				
6. Cobre, bronce, plomo				
7. Vidrio				
8. Eléctricos y electrónicos				
9. Materia orgánica				
10. Combustible derivado de residuos (CDR)				
11. Otro material 01 (especifique)				
12. Otro material 02 (especifique)				
	Σ			

Otro material 01:
(especifique)

Otro material 02:
(especifique)

f.- Capacidad instalada de operación de la planta de tratamiento:

1. Toneladas por día

g.- Nombre o razón social del administrador de la planta de tratamiento:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

h.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

i.- Régimen de gestión del administrador de la planta, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
 2. Administración estatal
 3. Administración intermunicipal
 4. Organismo descentralizado municipal
 5. Organismo descentralizado intermunicipal
 6. Organismo descentralizado estatal
 7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil
 13. Comunitario
 14. Sociedad cooperativa
 15. Sindicato / Unión
 16. Ejidal / Comunal
 17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión
 9. Convenio
 10. Permiso
 11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo
 Reporte la vigencia del acuerdo:
 Año de inicio: Año de término:
 Nombres de las razones sociales asociadas:
 i. _____
 ii. _____
 iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

j.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en la planta de tratamiento, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

k.- Domicilio de la planta de tratamiento:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio de la planta.

Vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre				
Entre vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre		Tipo (ver catálogo)	Nombre	
Vialidad posterior	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre		Tipo (ver catálogo)	Nombre	
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>					
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

II.2 Planta dos

cve_geo:

a.- Nombre de la planta de tratamiento:

b.- Procesos de la planta de tratamiento:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 5, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Separación
- 2. Trituración
- 3. Compactación
- 4. Composteo
- 5. Otro proceso (especifique)

Otro proceso de la planta:
(especifique)

c.- Anote la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos enviados a procesos en esta planta de tratamiento, durante el año 2022.

Reporte la cantidad sólo en una unidad de medida.

Registre en toneladas si la cantidad recolectada es igual o mayor a mil kilogramos; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

Registre en kilogramos si la cantidad recolectada es menor a una tonelada; debe anotar la cifra con números enteros, sin decimales y sin espacio de separación ni comas.

1. Toneladas (número hasta con tres decimales)
<input type="text"/>

2. Kilogramos (número entero)
<input type="text"/>

d.- Señale el método utilizado para obtener el dato reportado en el inciso c.

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3, especifique el Otro método en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Pesaje (báscula)
- 2. Vehículos / capacidad / viajes
- 3. Otro método (especifique)

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

Otro método:
(especifique)

e.- Respecto del año 2022, registre en la siguiente tabla la cantidad promedio diaria de materiales o subproductos recuperados en esta planta de tratamiento:

Registre las cantidades en kilogramos por día (kg/día) utilizando números enteros (sin decimales).

Si registra información en las opciones 11 o 12 especifique el Otro material en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

	Tipo de material	Cantidad recuperada (kg/día)	Destino de los materiales recuperados		
			Venta (kg/día)	Donación (kg/día)	Autoconsumo (kg/día)
1.	Papel y cartón				
2.	Polietileno Tereftalato (PET)				
3.	Otros plásticos				
4.	Aluminio				
5.	Fierro, lámina, acero				
6.	Cobre, bronce, plomo				
7.	Vidrio				
8.	Eléctricos y electrónicos				
9.	Materia orgánica				
10.	Combustible derivado de residuos (CDR)				
11.	Otro material 01 (especifique)				
12.	Otro material 02 (especifique)				
	Σ				

Otro material 01:
(especifique)

Otro material 02:
(especifique)

f.- Capacidad instalada de operación de la planta de tratamiento:

1. Toneladas por día

g.- Nombre o razón social del administrador de la planta de tratamiento:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

h.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

i.- Régimen de gestión del administrador de la planta, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
 2. Administración estatal

Sector social

12. Asociación civil
 13. Comunitario

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

3. Administración intermunicipal
 4. Organismo descentralizado municipal
 5. Organismo descentralizado intermunicipal
 6. Organismo descentralizado estatal
 7. Otro público: _____
especifique

14. Sociedad cooperativa
 15. Sindicato / Unión
 16. Ejidal / Comunal
 17. Otro social: _____
especifique

Sector privado
 8. Concesión
 9. Convenio
 10. Permiso
 11. Otro privado: _____
especifique

Mixto
 18. Acuerdo
 Reporte la vigencia del acuerdo:
 Año de inicio: _____ Año de término: _____
 Nombres de las razones sociales asociadas:
 i. _____
 ii. _____
 iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:
 Año de inicio: _____ Año de término: _____

j.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en la planta de tratamiento, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.
 Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.
 Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (<i>especifique</i>)							
	Σ						

Otro régimen de contratación: _____
(especifique)

k.- Domicilio de la planta de tratamiento:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.
 En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio de la planta.

Vialidad _____ No. Ext. _____ No. Int. _____
 Tipo (ver catálogo) Nombre

Entre vialidad _____ y vialidad _____
 Tipo (ver catálogo) Nombre Tipo (ver catálogo) Nombre

Vialidad posterior _____ Asentamiento humano _____
 Tipo (ver catálogo) Nombre Tipo (ver catálogo) Nombre

C.P. _____ Teléfono _____

Latitud: _____ Longitud: _____

Entidad _____

Municipio o demarcación territorial _____

Localidad _____

Descripción de ubicación
(proporcione rasgos naturales o culturales)

II.3 Planta tres

cve_geo:

a.- Nombre de la planta de tratamiento:

b.- Procesos de la planta de tratamiento:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 5, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Separación
- 2. Trituración
- 3. Compactación
- 4. Composteo
- 5. Otro proceso (especifique)

Otro proceso de la planta:
(especifique)

c.- Anote la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos enviados a procesos en esta planta de tratamiento, durante el año 2022.

Reporte la cantidad sólo en una unidad de medida.

Registre en toneladas si la cantidad recolectada es igual o mayor a mil kilogramos; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

Registre en kilogramos si la cantidad recolectada es menor a una tonelada; debe anotar la cifra con números enteros, sin decimales y sin espacio de separación ni comas.

1. Toneladas (número hasta con tres decimales)
<input type="text"/>

2. Kilogramos (número entero)
<input type="text"/>

d.- Señale el método utilizado para obtener el dato reportado en el inciso c.

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3, especifique el Otro método en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Pesaje (báscula)
- 2. Vehículos / capacidad / viajes
- 3. Otro método (especifique)

Otro método:
(especifique)

e.- Respecto del año 2022, registre en la siguiente tabla la cantidad promedio diaria de materiales o subproductos recuperados en esta planta de tratamiento:

Registre las cantidades en kilogramos por día (kg/día) utilizando números enteros (sin decimales).

Si registra información en las opciones 11 o 12 especifique el Otro material en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

	Tipo de material	Cantidad recuperada (kg/día)	Destino de los materiales recuperados		
			Venta (kg/día)	Donación (kg/día)	Autoconsumo (kg/día)
1.	Papel y cartón				
2.	Polietileno Tereftalato (PET)				
3.	Otros plásticos				
4.	Aluminio				
5.	Fierro, lámina, acero				
6.	Cobre, bronce, plomo				
7.	Vidrio				
8.	Eléctricos y electrónicos				

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

9.	Materia orgánica				
10.	Combustible derivado de residuos (CDR)				
11.	Otro material 01 (especifique)				
12.	Otro material 02 (especifique)				
	Σ				

Otro material 01:
(especifique)

Otro material 02:
(especifique)

f.- Capacidad instalada de operación de la planta de tratamiento:

1. Toneladas por día

g.- Nombre o razón social del administrador de la planta de tratamiento:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

h.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

i.- Régimen de gestión del administrador de la planta, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión
9. Convenio
10. Permiso
11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

j.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en la planta de tratamiento, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

2.	Base o sindicalizado							
3.	Eventual							
4.	Honorarios							
5.	Otro régimen (especifique)							
		Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

k.- Domicilio de la planta de tratamiento:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio de la planta.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	No. Int.
	Tipo (ver catálogo)			
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)		Tipo (ver catálogo)	Nombre
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)		Tipo (ver catálogo)	Nombre
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>	
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Localidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

Descripción de ubicación
(proporcione rasgos naturales o culturales)

II.4 Planta cuatro

cve_geo:

a.- Nombre de la planta de tratamiento:

b.- Procesos de la planta de tratamiento:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 5, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Separación
- 2. Trituración
- 3. Compactación
- 4. Composteo
- 5. Otro proceso (especifique)

Otro proceso de la planta:
(especifique)

c.- Anote la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos enviados a procesos en esta planta de tratamiento, durante el año 2022.

Reporte la cantidad sólo en una unidad de medida.

Registre en toneladas si la cantidad recolectada es igual o mayor a mil kilogramos; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

Registre en kilogramos si la cantidad recolectada es menor a una tonelada; debe anotar la cifra con números enteros, sin decimales y sin espacio de separación ni comas.

1. Toneladas (número hasta con tres decimales)
<input type="text"/>

2. Kilogramos (número entero)
<input type="text"/>

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

d.- Señale el método utilizado para obtener el dato reportado en el inciso c.

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 3, especifique el Otro método en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Pesaje (báscula)
 2. Vehículos / capacidad / viajes
 3. Otro método (especifique)

Otro método:
(especifique)

e.- Respecto del año 2022, registre en la siguiente tabla la cantidad promedio diaria de materiales o subproductos recuperados en esta planta de tratamiento:

Registre las cantidades en kilogramos por día (kg/día) utilizando números enteros (sin decimales).

Si registra información en las opciones 11 o 12 especifique el Otro material en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de material	Cantidad recuperada (kg/día)	Destino de los materiales recuperados		
		Venta (kg/día)	Donación (kg/día)	Autoconsumo (kg/día)
1. Papel y cartón				
2. Polietileno Tereftalato (PET)				
3. Otros plásticos				
4. Aluminio				
5. Hierro, lámina, acero				
6. Cobre, bronce, plomo				
7. Vidrio				
8. Eléctricos y electrónicos				
9. Materia orgánica				
10. Combustible derivado de residuos (CDR)				
11. Otro material 01 (especifique)				
12. Otro material 02 (especifique)				
	Σ			

Otro material 01:
(especifique)

Otro material 02:
(especifique)

f.- Capacidad instalada de operación de la planta de tratamiento:

1. Toneladas por día

g.- Nombre o razón social del administrador de la planta de tratamiento:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

h.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

i.- Régimen de gestión del administrador de la planta, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
 2. Administración estatal
 3. Administración intermunicipal
 4. Organismo descentralizado municipal
 5. Organismo descentralizado intermunicipal
 6. Organismo descentralizado estatal
 7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil
 13. Comunitario
 14. Sociedad cooperativa
 15. Sindicato / Unión
 16. Ejidal / Comunal
 17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión
 9. Convenio
 10. Permiso
 11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo
 Reporte la vigencia del acuerdo:
 Año de inicio: Año de término:
 Nombres de las razones sociales asociadas:
 i. _____
 ii. _____
 iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

j.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en la planta de tratamiento, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (<i>especifique</i>)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(*especifique*)

k.- Domicilio de la planta de tratamiento:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio de la planta.

Vialidad No. Ext. No. Int.
 Tipo (ver catálogo) Nombre

Entre vialidad y vialidad
 Tipo (ver catálogo) Nombre Tipo (ver catálogo) Nombre

Vialidad posterior Asentamiento humano
 Tipo (ver catálogo) Nombre Tipo (ver catálogo) Nombre

C.P. Teléfono

Latitud: Longitud:

Entidad

Descripción de ubicación
(proporcione rasgos naturales o culturales)

Módulo 7 Sección II
Cuestionario

Municipio o demarcación territorial		
Localidad		

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	



CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y DEMARCAIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023

Módulo 7. Residuos Sólidos Urbanos

Sección III. Disposición final

[Índice](#)

Entidad: Clave: Municipio o demarcación territorial: Clave:

III. Disposición final de los residuos sólidos urbanos

Glosario de la sección:

- 1.- **Disposición final**: se refiere a la acción de depositar o confinar permanentemente residuos en sitios e instalaciones.
- 2.- **Sitio de disposición final**: se refiere al lugar donde son depositados o confinados permanentemente los residuos.

3.1.- Anote el número de sitios de disposición final a los que se remitían los residuos sólidos urbanos recolectados en todo el municipio o demarcación territorial.

Considere todos los sitios de disposición final a donde fueron llevados los residuos recolectados en todas las localidades en las que se prestaba el servicio, independientemente de quién los administró y de su ubicación geográfica dentro o fuera del municipio o demarcación territorial.

1. Sitios de disposición final

3.2.- Para cada uno de los sitios de disposición final reportados en la pregunta 3.1, proporcione la siguiente información:

Este cuestionario cuenta con dieciséis fichas, si requiere incorporar más sitios contacte al representante del INEGI para que le proporcione el número de formatos adicionales necesarios.

Para el llenado de los campos de vialidad y asentamiento humano seleccione los códigos correspondientes en los catálogos ubicados al final de las fichas. Es importante que describa la ubicación de cada sitio, proporcionando rasgos naturales y culturales de su entorno.

III.1 Sitio uno

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad <input type="text"/>	Nombre <input type="text"/>		No. Ext. <input type="text"/>	No. Int. <input type="text"/>
<small>Tipo (ver catálogo)</small>				
Entre vialidad <input type="text"/>	Nombre <input type="text"/>		y vialidad <input type="text"/>	Nombre <input type="text"/>
<small>Tipo (ver catálogo)</small>			<small>Tipo (ver catálogo)</small>	
Vialidad posterior <input type="text"/>	Nombre <input type="text"/>		Asentamiento humano <input type="text"/>	Nombre <input type="text"/>
<small>Tipo (ver catálogo)</small>			<small>Tipo (ver catálogo)</small>	

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

C.P. _____	Teléfono _____	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)
Latitud: _____	Longitud: _____	
Entidad	_____	
Municipio o demarcación territorial	_____	
Localidad	_____	

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana <i>Seleccione con "X" un código.</i>				Acabado <i>(1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)</i>
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe
1.1.	Tipo de Geomembrana					

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción <i>(1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)</i>
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (*especifique*)
- 11. Ninguno

Otro sistema de
tratamiento de lixiviados:
(*especifique*)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. *Electricidad generada:* kWh/día *y/o* *Combustible:* l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (*especifique*)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(*especifique*)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

11. Otro proceso (especifique)
 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	0.
Día	Mes	Año							

1. Fecha

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

		Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1.	Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo		Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
Σ			

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad		
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

		¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1.	Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial

2. Administración estatal

3. Administración intermunicipal

4. Organismo descentralizado municipal

5. Organismo descentralizado intermunicipal

6. Organismo descentralizado estatal

7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil

13. Comunitario

14. Sociedad cooperativa

15. Sindicato / Unión

16. Ejidal / Comunal

17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión

9. Convenio

10. Permiso

11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

i. _____

ii. _____

iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

III.2 Sitio dos

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. Geomembrana |
| <input type="checkbox"/> | 2. Arcilla compactada |
| <input type="checkbox"/> | 3. Suelo natural con sales minerales |
| <input type="checkbox"/> | 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique) |
| <input type="checkbox"/> | 5. Ninguno |

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana					Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		Seleccione con "X" un código.					
1.1. Tipo de Geomembrana		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe	

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (*especifique*)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(*especifique*)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (*especifique*)
- 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(*especifique*)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		<i>Seleccione con "X" un código.</i>					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

			1. Fecha
<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>	

9. No se sabe (*marque con "X"*)

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (*marque con "X"*)

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1. Retroexcavadora		
2. Excavadora		
3. Motoconformadora		
4. Cargador de ruedas		
5. Tractor de cadena		
6. Compactadora		
7. Camión Pipa		
8. Camión de volteo		
9. Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10. Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
	Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

4.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos		Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

- 1. Sí
- 2. No
- 9. No se sabe

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Tipos de residuos de manejo especial		Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (marque con "X")

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público:

especifique

Sector privado

8. Concesión
9. Convenio
10. Permiso
11. Otro privado:

especifique

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social:

especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)				Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)				Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

III.3 Sitio tres

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Localidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

Componente principal de la geomembrana					Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
Seleccione con "X" un código.					
	1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe
1.1. Tipo de Geomembrana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1. Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otro sistema de captación
y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de
tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. *Electricidad generada:* kWh/día *y/o Combustible:* l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (especifique)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (especifique)
- 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

			1. Fecha
Dia	Mes	Año	

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

- 1. Municipal
- 2. Estatal
- 3. Federal
- 4. Privada
- 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

- 1. Plano inclinado
- 2. Plano horizontal
- 3. Mixto

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo		Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		
8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos		Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

		¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1.	Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombro, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (marque con "X")

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
 2. Administración estatal
 3. Administración intermunicipal
 4. Organismo descentralizado municipal
 5. Organismo descentralizado intermunicipal
 6. Organismo descentralizado estatal
 7. Otro público: *especifique*

Sector social

12. Asociación civil
 13. Comunitario
 14. Sociedad cooperativa
 15. Sindicato / Unión
 16. Ejidal / Comunal
 17. Otro social: *especifique*

Sector privado

8. Concesión
 9. Convenio
 10. Permiso
 11. Otro privado: *especifique*

Mixto

18. Acuerdo
 Reporte la vigencia del acuerdo:
 Año de inicio: Año de término:
 Nombres de las razones sociales asociadas:
 i. _____
 ii. _____
 iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

2.	Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3.	Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4.	Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5.	Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6.	Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7.	Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8.	Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9.	Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre				
Entre vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre		Tipo (ver catálogo)	Nombre	
Vialidad posterior	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre		Tipo (ver catálogo)	Nombre	
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

III.4 Sitio cuatro

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre				
Entre vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre		Tipo (ver catálogo)	Nombre	
Vialidad posterior	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre		Tipo (ver catálogo)	Nombre	
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana <i>Seleccione con "X" un código.</i>					Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe	
1.1.	Tipo de Geomembrana						

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
2. Red con quemadores centrales
3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

1. Drenaje pluvial
2. Área de emergencia
3. Caminos de acceso
4. Caminos interiores
5. Cerca o malla perimetral
6. Caseta de vigilancia y control de acceso
7. Celdas de confinamiento
8. Báscula en operación
9. Energía eléctrica
10. Agua potable
11. Drenaje sanitario
12. Vestidores y servicios sanitarios
13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
14. Oficinas
15. Consultorio médico o enfermería
16. Otra característica (especifique)
17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

1. Control de acceso a vehículos y personas
2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
5. Monitoreo ambiental de biogás
6. Monitoreo ambiental de lixiviados
7. Monitoreo ambiental de acuíferos
8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
10. Quema controlada de residuos
11. Otro proceso (especifique)
12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

Día	Mes	Año	1. Fecha	<input type="checkbox"/> 9. No se sabe (marque con "X")
-----	-----	-----	----------	---

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años	<input type="checkbox"/> 9. No se sabe (marque con "X")
---------	---

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

- 1. Municipal
- 2. Estatal
- 3. Federal
- 4. Privada
- 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

- 1. Plano inclinado
- 2. Plano horizontal
- 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1. Retroexcavadora		
2. Excavadora		
3. Motoconformadora		
4. Cargador de ruedas		
5. Tractor de cadena		
6. Compactadora		
7. Camión Pipa		
8. Camión de volteo		
9. Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10. Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
Σ		

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

--

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Otro tipo
de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos		Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
 2. Administración estatal
 3. Administración intermunicipal
 4. Organismo descentralizado municipal
 5. Organismo descentralizado intermunicipal
 6. Organismo descentralizado estatal
 7. Otro público:
especifique

Sector privado

8. Concesión
 9. Convenio
 10. Permiso
 11. Otro privado:
especifique
- Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:
 Año de inicio: Año de término:

Sector social

12. Asociación civil
 13. Comunitario
 14. Sociedad cooperativa
 15. Sindicato / Unión
 16. Ejidal / Comunal
 17. Otro social:
especifique

Mixto

18. Acuerdo
 Reporte la vigencia del acuerdo:
 Año de inicio: Año de término:
 Nombres de las razones sociales asociadas:
 i. _____
 ii. _____
 iii. _____

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (<i>especifique</i>)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(*especifique*)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

III.5 Sitio cinco

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Localidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. Geomembrana |
| <input type="checkbox"/> | 2. Arcilla compactada |
| <input type="checkbox"/> | 3. Suelo natural con sales minerales |
| <input type="checkbox"/> | 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique) |
| <input type="checkbox"/> | 5. Ninguno |

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana				Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		Seleccione con "X" un código.				
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe
1.1.	Tipo de Geomembrana					

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (*especifique*)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(*especifique*)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (*especifique*)
- 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(*especifique*)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		<i>Seleccione con "X" un código.</i>					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

				1. Fecha
<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>		

9. No se sabe (*marque con "X"*)

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (*marque con "X"*)

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1. Retroexcavadora		
2. Excavadora		
3. Motoconformadora		
4. Cargador de ruedas		
5. Tractor de cadena		
6. Compactadora		
7. Camión Pipa		
8. Camión de volteo		
9. Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10. Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
	Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

4.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos		Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

- 1. Sí
- 2. No
- 9. No se sabe

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Tipos de residuos de manejo especial		Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (marque con "X")

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público:

especifique

Sector privado

8. Concesión
9. Convenio
10. Permiso
11. Otro privado:

especifique

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social:

especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

III.6 Sitio seis

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad <input type="text"/>	<input type="text"/>	No. Ext. <input type="text"/>	No. Int. <input type="text"/>
Tipo (ver catálogo)	Nombre		
Entre vialidad <input type="text"/>	<input type="text"/>	y vialidad <input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo (ver catálogo)	Nombre	Tipo (ver catálogo)	Nombre
Vialidad posterior <input type="text"/>	<input type="text"/>	Asentamiento humano <input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo (ver catálogo)	Nombre	Tipo (ver catálogo)	Nombre
C.P. <input type="text"/>	Teléfono <input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)	
Latitud: <input type="text"/>	Longitud: <input type="text"/>		
Entidad <input type="text"/>	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial <input type="text"/>	<input type="text"/>		
Localidad <input type="text"/>	<input type="text"/>		

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana					Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe	
1.1.	Tipo de Geomembrana						

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (especifique)

17. Ninguna

Otra característica constructiva del sitio:
(especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (especifique)
- 12. Ninguna

Otro proceso en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

Dia	Mes	Año

1. Fecha

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

- 1. Municipal
- 2. Estatal
- 3. Federal
- 4. Privada
- 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo		Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		
8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial		Nombre de la entidad	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (<i>especifique</i>)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(*especifique*)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(*dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria*)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (*marque con "X"*)

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público: *especifique*

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social: *especifique*

Sector privado

8. Concesión
9. Convenio
10. Permiso
11. Otro privado: *especifique*

Mixto

18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
- Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i.
- ii.
- iii.

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (<i>especifique</i>)							
	Σ						

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva		¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1.	Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2.	Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3.	Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4.	Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5.	Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6.	Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7.	Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8.	Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9.	Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

III.7 Sitio siete

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

C.P. _____	Teléfono _____	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)
Latitud: _____	Longitud: _____	
Entidad	_____	
Municipio o demarcación territorial	_____	
Localidad	_____	

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana <i>Seleccione con "X" un código.</i>				Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	
1.1.	Tipo de Geomembrana					

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción

- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (*especifique*)
- 11. Ninguno

Otro sistema de
tratamiento de lixiviados:
(*especifique*)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. *Electricidad generada:* kWh/día *y/o* *Combustible:* l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (*especifique*)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(*especifique*)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

11. Otro proceso (especifique)
 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

Día	Mes	Año	1. Fecha
-----	-----	-----	----------

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1.	Dimensiones del sitio		

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

	Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad		
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

		¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1.	Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial

2. Administración estatal

3. Administración intermunicipal

4. Organismo descentralizado municipal

5. Organismo descentralizado intermunicipal

6. Organismo descentralizado estatal

7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil

13. Comunitario

14. Sociedad cooperativa

15. Sindicato / Unión

16. Ejidal / Comunal

17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión

9. Convenio

10. Permiso

11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

i. _____

ii. _____

iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

III.8 Sitio ocho

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. Geomembrana |
| <input type="checkbox"/> | 2. Arcilla compactada |
| <input type="checkbox"/> | 3. Suelo natural con sales minerales |
| <input type="checkbox"/> | 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique) |
| <input type="checkbox"/> | 5. Ninguno |

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana					Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe	
1.1.	Tipo de Geomembrana						

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (especifique)
- 17. Ninguna

Otra característica constructiva del sitio: (especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (especifique)
- 12. Ninguna

Otro proceso en el sitio: (especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

			1. Fecha
Día	Mes	Año	

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1. Retroexcavadora		
2. Excavadora		
3. Motoconformadora		
4. Cargador de ruedas		
5. Tractor de cadena		
6. Compactadora		
7. Camión Pipa		
8. Camión de volteo		
9. Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10. Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
Σ		

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos		Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibió el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Tipos de residuos de manejo especial		Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
 2. Administración estatal
 3. Administración intermunicipal
 4. Organismo descentralizado municipal
 5. Organismo descentralizado intermunicipal
 6. Organismo descentralizado estatal
 7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil
 13. Comunitario
 14. Sociedad cooperativa
 15. Sindicato / Unión
 16. Ejidal / Comunal
 17. Otro social:

Sector privado

8. Concesión

Mixto

18. Acuerdo

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

9. Convenio
 10. Permiso
 11. Otro privado:

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

- i.
ii.
iii.

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad <input type="text"/>	<input type="text"/>	No. Ext. <input type="text"/>	No. Int. <input type="text"/>
Tipo (ver catálogo)	Nombre		
Entre vialidad <input type="text"/>	<input type="text"/>	y vialidad <input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo (ver catálogo)	Nombre	Tipo (ver catálogo)	Nombre
Vialidad posterior <input type="text"/>	<input type="text"/>	Asentamiento humano <input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo (ver catálogo)	Nombre	Tipo (ver catálogo)	Nombre
C.P. <input type="text"/>	Teléfono <input type="text"/>	Entidad <input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Localidad <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

III.9 Sitio nuevo

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre				
Entre vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre		Tipo (ver catálogo)	Nombre	
Vialidad posterior	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)	Nombre		Tipo (ver catálogo)	Nombre	
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>					
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Geomembrana
 2. Arcilla compactada
 3. Suelo natural con sales minerales
 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

Componente principal de la geomembrana Seleccione con "X" un código.						Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe		
1.1. Tipo de Geomembrana						

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (especifique)

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

17. Ninguna

Otra característica constructiva del sitio:
(especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (especifique)
- 12. Ninguna

Otro proceso en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

Dia	Mes	Año

1. Fecha

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

- 1. Municipal
- 2. Estatal
- 3. Federal
- 4. Privada
- 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo		Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		
8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial		Nombre de la entidad	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (<i>especifique</i>)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(*especifique*)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(*dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria*)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (*marque con "X"*)

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público: *especifique*

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social: *especifique*

Sector privado

8. Concesión
9. Convenio
10. Permiso
11. Otro privado: *especifique*

Mixto

18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
- Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (<i>especifique</i>)							
	Σ						

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva		¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1.	Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2.	Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3.	Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4.	Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5.	Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6.	Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7.	Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8.	Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9.	Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

III.10 Sitio diez

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

C.P. _____	Teléfono _____	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)
Latitud: _____	Longitud: _____	
Entidad	_____	
Municipio o demarcación territorial	_____	
Localidad	_____	

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

--

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana <i>Seleccione con "X" un código.</i>				Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	
1.1.	Tipo de Geomembrana					

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

--

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción

- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (*especifique*)
- 11. Ninguno

Otro sistema de
tratamiento de lixiviados:
(*especifique*)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. *Electricidad generada:* kWh/día *y/o* *Combustible:* l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (*especifique*)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(*especifique*)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

11. Otro proceso (especifique)
 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	0.
Día	Mes	Año							

1. Fecha

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	0.
Años									

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1.	Dimensiones del sitio		

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

	Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad		
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

		¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1.	Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial

2. Administración estatal

3. Administración intermunicipal

4. Organismo descentralizado municipal

5. Organismo descentralizado intermunicipal

6. Organismo descentralizado estatal

7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil

13. Comunitario

14. Sociedad cooperativa

15. Sindicato / Unión

16. Ejidal / Comunal

17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión

9. Convenio

10. Permiso

11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

i. _____

ii. _____

iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

III.11 Sitio once

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. Geomembrana |
| <input type="checkbox"/> | 2. Arcilla compactada |
| <input type="checkbox"/> | 3. Suelo natural con sales minerales |
| <input type="checkbox"/> | 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique) |
| <input type="checkbox"/> | 5. Ninguno |

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana				Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		Seleccione con "X" un código.				
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe
1.1.	Tipo de Geomembrana					

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (especifique)
- 17. Ninguna

Otra característica constructiva del sitio:
(especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (especifique)
- 12. Ninguna

Otro proceso en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

/ / 1. Fecha

Día Mes Año

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1. Retroexcavadora		
2. Excavadora		
3. Motoconformadora		
4. Cargador de ruedas		
5. Tractor de cadena		
6. Compactadora		
7. Camión Pipa		
8. Camión de volteo		
9. Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10. Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
	Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

4.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos		Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

- 1. Sí
- 2. No
- 9. No se sabe

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Tipos de residuos de manejo especial		Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (marque con "X")

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

- 1. Administración municipal o de la demarcación territorial
- 2. Administración estatal
- 3. Administración intermunicipal
- 4. Organismo descentralizado municipal
- 5. Organismo descentralizado intermunicipal
- 6. Organismo descentralizado estatal
- 7. Otro público:

especifique

Sector privado

- 8. Concesión
- 9. Convenio
- 10. Permiso
- 11. Otro privado:

especifique

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

Sector social

- 12. Asociación civil
- 13. Comunitario
- 14. Sociedad cooperativa
- 15. Sindicato / Unión
- 16. Ejidal / Comunal
- 17. Otro social:

especifique

Mixto

- 18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i. _____
 - ii. _____
 - iii. _____

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

III.12 Sitio doce

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	No. Int.
	Tipo (ver catálogo)			
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)		Tipo (ver catálogo)	Nombre
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)		Tipo (ver catálogo)	Nombre
C.P.	Teléfono		Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)	
Latitud:	Longitud:			
Entidad	<input type="text"/>			
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>			
Localidad	<input type="text"/>			

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana					Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe	
1.1.	Tipo de Geomembrana						

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. *Electricidad generada:* kWh/día *y/o Combustible:* l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (especifique)

17. Ninguna

Otra característica constructiva del sitio:
(especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (especifique)
- 12. Ninguna

Otro proceso en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

Dia	Mes	Año

1. Fecha

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

- 1. Municipal
- 2. Estatal
- 3. Federal
- 4. Privada
- 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo		Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		
8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial		Nombre de la entidad	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (<i>especifique</i>)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(*especifique*)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(*dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria*)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (*marque con "X"*)

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público: *especifique*

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social: *especifique*

Sector privado

8. Concesión
9. Convenio
10. Permiso
11. Otro privado: *especifique*

Mixto

18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
- Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (<i>especifique</i>)							
	Σ						

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva		¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1.	Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2.	Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3.	Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4.	Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5.	Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6.	Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7.	Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8.	Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9.	Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

III.13 Sitio trece

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

C.P. _____	Teléfono _____	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)
Latitud: _____	Longitud: _____	
Entidad	_____	
Municipio o demarcación territorial	_____	
Localidad	_____	

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

--

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana <i>Seleccione con "X" un código.</i>				Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	
1.1.	Tipo de Geomembrana					

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

--

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción

- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (*especifique*)
- 11. Ninguno

Otro sistema de
tratamiento de lixiviados:
(*especifique*)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. *Electricidad generada:* kWh/día *y/o* *Combustible:* l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (*especifique*)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(*especifique*)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

11. Otro proceso (especifique)
 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	0.
Día	Mes	Año							

1. Fecha

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Años								

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1.	Dimensiones del sitio		

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

	Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad		
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

		¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1.	Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial

2. Administración estatal

3. Administración intermunicipal

4. Organismo descentralizado municipal

5. Organismo descentralizado intermunicipal

6. Organismo descentralizado estatal

7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil

13. Comunitario

14. Sociedad cooperativa

15. Sindicato / Unión

16. Ejidal / Comunal

17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión

9. Convenio

10. Permiso

11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

i. _____

ii. _____

iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

III.14 Sitio catorce

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)					
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)		
Latitud:	<input type="text"/>	Longitud:	<input type="text"/>			
Entidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>					
Localidad	<input type="text"/>					

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. Geomembrana |
| <input type="checkbox"/> | 2. Arcilla compactada |
| <input type="checkbox"/> | 3. Suelo natural con sales minerales |
| <input type="checkbox"/> | 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique) |
| <input type="checkbox"/> | 5. Ninguno |

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana				Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		Seleccione con "X" un código.				
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe
1.1.	Tipo de Geomembrana					

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactador Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (especifique)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (especifique)
- 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		<i>Seleccione con "X" un código.</i>					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

			1. Fecha
Día	Mes	Año	

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1. Retroexcavadora		
2. Excavadora		
3. Motoconformadora		
4. Cargador de ruedas		
5. Tractor de cadena		
6. Compactadora		
7. Camión Pipa		
8. Camión de volteo		
9. Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10. Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
	Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

4.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos		Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

- 1. Sí
- 2. No
- 9. No se sabe

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Tipos de residuos de manejo especial		Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (marque con "X")

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público:

especifique

Sector privado

8. Concesión
9. Convenio
10. Permiso
11. Otro privado:

especifique

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social:

especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)				Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)				Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

III.15 Sitio quince

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	No. Ext.	No. Int.
	Tipo (ver catálogo)			
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	y vialidad	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)		Tipo (ver catálogo)	Nombre
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	Asentamiento humano	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)		Tipo (ver catálogo)	Nombre
C.P.	Teléfono		Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)	
Latitud:	Longitud:			
Entidad	<input type="text"/>			
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>			
Localidad	<input type="text"/>			

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Geomembrana
 2. Arcilla compactada
 3. Suelo natural con sales minerales
 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana Seleccione con "X" un código.					Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	9. No se sabe	
1.1.	Tipo de Geomembrana						

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción
- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (especifique)
- 11. Ninguno

Otro sistema de tratamiento de lixiviados:
(especifique)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. Electricidad generada: kWh/día y/o Combustible: l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (especifique)

17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(especifique)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos
- 11. Otro proceso (especifique)
- 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

/ / 1. Fecha

Día Mes Año

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1. Dimensiones del sitio			

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

- 1. Municipal
- 2. Estatal
- 3. Federal
- 4. Privada
- 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Tipo de vehículo		Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		
8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial		Nombre de la entidad	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

	¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1. Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (<i>especifique</i>)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(*especifique*)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(*dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria*)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

 1. RFC

 2. No cuenta con RFC (*marque con "X"*)

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial
2. Administración estatal
3. Administración intermunicipal
4. Organismo descentralizado municipal
5. Organismo descentralizado intermunicipal
6. Organismo descentralizado estatal
7. Otro público: *especifique*

Sector social

12. Asociación civil
13. Comunitario
14. Sociedad cooperativa
15. Sindicato / Unión
16. Ejidal / Comunal
17. Otro social: *especifique*

Sector privado

8. Concesión
9. Convenio
10. Permiso
11. Otro privado: *especifique*

Mixto

18. Acuerdo
- Reporte la vigencia del acuerdo:
- Año de inicio: Año de término:
- Nombres de las razones sociales asociadas:
- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (<i>especifique</i>)							
	Σ						

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva		¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1.	Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2.	Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3.	Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4.	Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5.	Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6.	Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7.	Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8.	Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9.	Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

III.16 Sitio dieciséis

cve_geo:

a.- Nombre del sitio de disposición final:

b.- Domicilio del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

En caso de que no cuente con los datos de vialidad ni de número exterior, utilice el campo Descripción de ubicación para proporcionar información sobre el domicilio del sitio.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)			Tipo (ver catálogo)			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

C.P. _____	Teléfono _____	Descripción de ubicación (proporcione rasgos naturales o culturales)
Latitud: _____	Longitud: _____	
Entidad	_____	
Municipio o demarcación territorial	_____	
Localidad	_____	

c.- Sistema de impermeabilización del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, registre el tipo de geomembrana en la tabla que está al final de la lista.

Si selecciona la opción 4, especifique el Otro sistema en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

- 1. Geomembrana
- 2. Arcilla compactada
- 3. Suelo natural con sales minerales
- 4. Otro sistema de impermeabilización (especifique)
- 5. Ninguno

Otro sistema de impermeabilización:
(especifique)

Registre en la siguiente tabla el componente principal de la geomembrana y el acabado.

		Componente principal de la geomembrana <i>Seleccione con "X" un código.</i>				Acabado (1. Lisa / 2. Texturizada / 9. No se sabe)
		1. Polietileno de Alta Densidad (PAD, HDPE)	2. Polietileno de Baja Densidad (PBD, LDPE)	3. Cloruro de Polivinilo (PVC, f-PVC)	4. Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)	
1.1.	Tipo de Geomembrana					

d.- Identifique en la siguiente tabla el sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados del sitio de disposición final.

Puede seleccionar con "X" más de un sistema de captación.

Si selecciona la opción "Otro", especifique el Otro sistema de captación y concentración de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si selecciona la opción "Ninguno", no marque otra opción y responda "3" en el Modo de extracción.

		Sistema de captación y concentración				Modo de extracción (1. Gravedad / 2. Bombeo / 3. Ninguno)
		1. Cárcamos	2. Laguna de estabilización	3. Otro (especifique)	4. Ninguno	
1.	Sistema de captación, concentración y extracción de lixiviados					

Otro sistema de captación y concentración de lixiviados:
(especifique)

e.- Sistema de tratamiento de lixiviados del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 10, especifique el Otro sistema de tratamiento de lixiviados en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, no marque otra opción.

- 1. Recirculación
- 2. Evaporación
- 3. Lodos activados o lagunas aireadas
- 4. Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)
- 5. Coagulación / floculación / sedimentación
- 6. Adsorción

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

- 7. Oxidación Química
- 8. Membranas (Filtración)
- 9. Ósmosis inversa
- 10. Otro sistema de tratamiento (*especifique*)
- 11. Ninguno

Otro sistema de
tratamiento de lixiviados:
(*especifique*)

f.- Sistema de control de biogás del sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de kilowatt-hora producidos y/o los litros de combustible alterno generados en promedio al día durante el año 2022.

- 1. Aprovechamiento energético. *Electricidad generada:* kWh/día *y/o* *Combustible:* l/día
- 2. Red con quemadores centrales
- 3. Quema a través de pozos individuales o chimeneas
- 4. Pozo(s) de desfogue o de venteo, sin quema de biogás
- 5. Ninguno

g.- Características constructivas del sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 16, especifique la Otra característica constructiva en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 17, no marque otra opción.

- 1. Drenaje pluvial
- 2. Área de emergencia
- 3. Caminos de acceso
- 4. Caminos interiores
- 5. Cerca o malla perimetral
- 6. Caseta de vigilancia y control de acceso
- 7. Celdas de confinamiento
- 8. Báscula en operación
- 9. Energía eléctrica
- 10. Agua potable
- 11. Drenaje sanitario
- 12. Vestidores y servicios sanitarios
- 13. Franja de amortiguamiento, mínimo 10 metros
- 14. Oficinas
- 15. Consultorio médico o enfermería
- 16. Otra característica (*especifique*)
- 17. Ninguna

Otra característica
constructiva del sitio:
(*especifique*)

h.- Características operativas o procesos en el sitio de disposición final:

Puede seleccionar con "X" más de un código.

Si selecciona la opción 4, señale la frecuencia con la que se cubren los residuos en la tabla que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 11, especifique el Otro proceso en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

Si selecciona la opción 12, no marque otra opción.

- 1. Control de acceso a vehículos y personas
- 2. Registro de empresas que depositan residuos provenientes de la industria, comercio y servicios
- 3. Registro de tipo y cantidad de residuos ingresados
- 4. Compactación y cubrimiento con tierra de los residuos sólidos depositados de forma continua
- 5. Monitoreo ambiental de biogás
- 6. Monitoreo ambiental de lixiviados
- 7. Monitoreo ambiental de acuíferos
- 8. Dispositivos de seguridad y planes de contingencia
- 9. Monitoreo de polvo, materiales ligeros, ruido, olores y fauna nociva
- 10. Quema controlada de residuos

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

11. Otro proceso (especifique)
 12. Ninguna

Otro proceso
en el sitio:
(especifique)

Señale la frecuencia de la cobertura de los residuos sólidos depositados.

		Frecuencia					
		Seleccione con "X" un código.					
		1. Diaria	2. Tres veces a la semana	3. Dos veces a la semana	4. Semanal	5. Quincenal	6. Mensual
4.1.	Cobertura con tierra de los residuos sólidos						

i.- Fecha de inicio de operaciones del sitio de disposición final:

Dia	Mes	Año	1. Fecha
-----	-----	-----	----------

9. No se sabe (marque con "X")

j.- Vida útil remanente del sitio de disposición final:

1. Años

9. No se sabe (marque con "X")

k.- Registre las dimensiones de los espacios utilizados para confinar los residuos en este sitio de disposición final.

	Área o superficie (metros cuadrados)	Capacidad volumétrica (metros cúbicos)	Espesor promedio de la capa de residuos (metros)
1.	Dimensiones del sitio		

l.- Tipo de propiedad del predio donde se ubica el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Municipal
 2. Estatal
 3. Federal
 4. Privada
 5. Social

m.- Método principal para disponer los residuos en el sitio de disposición final:

Seleccione con "X" un código.

1. Plano inclinado
 2. Plano horizontal
 3. Mixto

n.- Registre la cantidad de vehículos utilizados en la operación del sitio de disposición final, al cierre del año 2022, conforme a la siguiente tabla.

El consumo promedio diario de combustible debe corresponder al utilizado en promedio al día por cada vehículo o unidad del tipo de vehículo al que refiere.

Si registra información en la opción 9 o 10, especifique el Otro tipo de vehículo en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

	Tipo de vehículo	Número de vehículos	Consumo promedio diario de combustible por vehículo (litros)
1.	Retroexcavadora		
2.	Excavadora		
3.	Motoconformadora		
4.	Cargador de ruedas		
5.	Tractor de cadena		
6.	Compactadora		
7.	Camión Pipa		

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

8.	Camión de volteo		
9.	Otro tipo de vehículo 01 (especifique)		
10.	Otro tipo de vehículo 02 (especifique)		
		Σ	

Otro tipo de vehículo 01:
(especifique)

Otro tipo de vehículo 02:
(especifique)

o.- Indique si durante el año 2022 ocurrieron incendios en este sitio de disposición final, anote cuántos sucedieron y el número de días en total que duraron los incendios.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Ocurrieron?", llene las celdas de "¿Cuántos?" y "Duración".

	¿Ocurrieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿Cuántos?	Duración (días)
1. Incendios			

p.- Al cierre del año 2022, ¿el sitio de disposición final operaba al amparo de la NOM-083-SEMARNAT-2003?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No

q.- Registre la cantidad promedio diaria de residuos sólidos urbanos depositados en este sitio, durante el año 2022, identificando los municipios o demarcaciones territoriales de origen de los residuos:

Si recibió residuos únicamente de un municipio, anote los datos solicitados en el primer renglón de la siguiente tabla; si más de un municipio o demarcación territorial depositó residuos en este sitio, continúe el registro de los datos a partir del segundo renglón.

Si el municipio o demarcación territorial no administró el sitio de disposición final y desconoce la información sobre la cantidad promedio diaria de residuos y de los municipios que depositaron en este sitio, escriba "No se sabe" en el primer renglón.

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Origen de los residuos			Cantidad promedio diaria de residuos depositados (kg/día)
Nombre del municipio o demarcación territorial	Nombre de la entidad		
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

29.			
30.			

r.- Indique si durante el año 2022 en este sitio de disposición final recibieron residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas contratadas por administraciones de condominios, oficinas, escuelas, etc.; anote el número de empresas o personas físicas que utilizaron el sitio y la cantidad promedio diaria depositada.

Solamente si responde "1" en la columna "¿Recibieron?", llene las celdas de "¿De cuántas empresas o personas físicas?" y "Cantidad promedio diaria depositada".

Registre la "Cantidad promedio diaria depositada" en toneladas; puede anotar la cifra hasta con tres decimales utilizando un punto para separar los enteros y sin espacio de separación ni comas.

		¿Recibieron? (1.Sí / 2.No / 9.No se sabe)	¿De cuántas empresas o personas físicas?	Cantidad promedio diaria depositada (Toneladas)
1.	Residuos sólidos urbanos recolectados por empresas o personas físicas			

s.- Durante el año 2022, ¿en este sitio recibieron residuos de manejo especial como escombros, llantas, residuos de tiendas departamentales o centros comerciales?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 1, anote la cantidad de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final en la tabla que está al final de la lista.

1. Sí
 2. No
 9. No se sabe

En relación al año 2022, informe la cantidad promedio diaria de residuos de manejo especial depositada en este sitio de disposición final conforme a la siguiente tabla:

Anote las cantidades utilizando números enteros (sin decimales) y el código de la unidad de medida correspondiente.

Registre "0" (cero) en "Cantidad" y en "Unidad de medida" para los tipos de residuos que no recibía el sitio.

Si registra información en la opción 8, especifique el Otro tipo de residuo en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

	Tipos de residuos de manejo especial	Cantidad	Unidad de medida (1. Toneladas / 2. Kilogramos / 3. Litros / 4. Metros cúbicos m ³)
1.	Residuos de la construcción		
2.	Residuos de servicios de salud		
3.	Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas y ganaderas		
4.	Residuos de transporte		
5.	Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales		
6.	Residuos de tiendas departamentales, supermercados, mercados y otros centros comerciales		
7.	Residuos tecnológicos		
8.	Otro tipo de residuo de manejo especial (especifique)		

Otro tipo de residuo de manejo especial:
(especifique)

t.- Nombre o razón social del administrador del sitio de disposición final:

(dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física, empresa, organización social o comunitaria)

u.- Registro Federal de Contribuyentes (RFC):

Anote el Registro sin guiones ni espacios, no olvide incluir la homoclave.

1. RFC

2. No cuenta con RFC (marque con "X")

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

v.- Identifique el régimen de gestión bajo el cual operaba el administrador del sitio, de acuerdo al sector de pertenencia:

Seleccione con "X" sólo un código.

Si selecciona la opción 7, 11 o 17, especifique el Otro régimen de gestión.

Si selecciona la opción 8, 9, 10 u 11; anote el periodo de vigencia de la autorización otorgada al ente privado.

Si selecciona la opción 18, anote el periodo de vigencia del acuerdo y especifique quiénes lo conforman.

Sector público

1. Administración municipal o de la demarcación territorial

2. Administración estatal

3. Administración intermunicipal

4. Organismo descentralizado municipal

5. Organismo descentralizado intermunicipal

6. Organismo descentralizado estatal

7. Otro público:
especifique

Sector social

12. Asociación civil

13. Comunitario

14. Sociedad cooperativa

15. Sindicato / Unión

16. Ejidal / Comunal

17. Otro social:
especifique

Sector privado

8. Concesión

9. Convenio

10. Permiso

11. Otro privado:
especifique

Mixto

18. Acuerdo

Reporte la vigencia del acuerdo:

Año de inicio: Año de término:

Nombres de las razones sociales asociadas:

i. _____

ii. _____

iii. _____

Reporte la vigencia de la autorización otorgada al ente privado:

Año de inicio: Año de término:

w.- Registre en la siguiente tabla la cantidad de personal ocupado en el sitio de disposición final, al cierre del año 2022.

Comience proporcionando el total para cada régimen de contratación y después desagregue por posición en el proceso de trabajo y sexo.

Si no cuenta con la información desagregada, registre las cantidades totales.

Si registra información en Otro régimen, especifique el Otro régimen de contratación en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Régimen de contratación	Total	Posición en el proceso de trabajo y sexo					
		Gerentes y directivos		Administrativos y contables		Técnicos y operativos	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1. Confianza							
2. Base o sindicalizado							
3. Eventual							
4. Honorarios							
5. Otro régimen (especifique)							
	Σ						

Otro régimen de contratación:
(especifique)

x.- En relación a la contingencia sanitaria COVID-19, señale en la siguiente tabla las prácticas preventivas aplicadas durante el año 2022 en la disposición final de residuos.

Práctica preventiva	¿Realizó? (1. Sí / 2. No / 9. No se sabe)
1. Ofrecer los servicios médicos básicos en el sitio	
2. Llevar un control sanitario de los trabajadores a cargo de la operación del sitio y de quienes proporcionan o reciben algún servicio al interior del mismo	
3. Protocolo de revisión de las condiciones básicas de salud del personal al llegar al sitio (verificar temperatura corporal y la ausencia de síntomas respiratorios)	
4. Recordar al personal los cuidados sanitarios que deberán mantener durante sus actividades	
5. Proveer guantes desechables (látex o nitrilo) o guantes reutilizables (hule) a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
6. Proveer, en cada jornada diaria, una mascarilla con fijador metálico para la nariz a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
7. Proveer lentes de protección a los trabajadores dedicados al manejo de residuos en el sitio	
8. Lavar y desinfectar, en cada jornada diaria, las instalaciones (baños, pisos, rampas, escaleras y paredes)	
9. Lavar y desinfectar, al inicio y al final de cada jornada diaria, los vehículos de transporte e implementos de trabajo del personal dedicado al manejo de residuos en el sitio	

Módulo 7 Sección III
Cuestionario

y.- Domicilio del administrador del sitio de disposición final:

Los campos sombreados son para uso exclusivo del INEGI.

Vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	No. Ext.	<input type="text"/>	No. Int.	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)						
Entre vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	y vialidad	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)				Tipo (ver catálogo)		
Vialidad posterior	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>	Asentamiento humano	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
	Tipo (ver catálogo)				Tipo (ver catálogo)		
C.P.	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Entidad	<input type="text"/>		
Municipio o demarcación territorial	<input type="text"/>						
Localidad	<input type="text"/>						

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	



CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y DEMARCAIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023

Módulo 7. Residuos Sólidos Urbanos

Sección IV. Estudios sobre la generación y composición

Entidad: Clave: Municipio o demarcación territorial: [Índice](#)
Clave:

IV. Estudios sobre la generación y composición de los residuos sólidos urbanos

Glosario de la sección:

1.- **Estudios sobre la generación y composición de residuos sólidos urbanos:** se refiere a los trabajos que se realizan con el objetivo de generar información sobre la cantidad y características de los residuos sólidos urbanos producidos, mediante la aplicación de métodos señalados en normas sobre la materia u otros.

4.1.- El municipio o demarcación territorial, ¿dispone de estudios sobre la generación de residuos sólidos urbanos?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No (pase a la pregunta 4.4)

4.2.- Informe el dato sobre la generación promedio diaria de residuos sólidos urbanos por habitante, el responsable y el año del último estudio realizado en el municipio o demarcación territorial.

Anote la cantidad de residuos sólidos urbanos generada en kilogramos/habitante-día.

	Cantidad (kg/hab-día)	Responsable del estudio	Año
1. Generación per cápita de residuos sólidos urbanos			

4.3.- ¿Qué método se utilizó para realizar el estudio sobre la generación de residuos sólidos urbanos que reporta?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 2, especifique el Otro método en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Basado en la Norma Mexicana NMX-AA-61-1985

2. Otro método (especifique)

9. No se sabe

Otro
método:
(especifique)

Módulo 7 Sección IV
Cuestionario

4.4.- El municipio o demarcación territorial, ¿dispone de estudios sobre la composición de los residuos sólidos urbanos?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí

2. No (pase a la pregunta 5.1)

4.5.- Informe el responsable y el año del último estudio realizado.

Responsable del estudio	Año

4.6.- ¿Qué método se utilizó para realizar el estudio sobre la composición de residuos sólidos urbanos que reporta?

Seleccione con "X" un código.

Si selecciona la opción 2, especifique el Otro método en el recuadro que se encuentra al final de la lista.

1. Basado en la Norma Mexicana NMX-AA-22-1985
 2. Otro método (especifique)
 9. No se sabe

Otro
método:
(especifique)

--

4.7.- Registre en la siguiente tabla los resultados del estudio de composición de residuos sólidos urbanos que reporta.

El porcentaje que representa cada subproducto debe reportarse incluyendo hasta dos decimales, verifique que la suma sea igual a 100.00

Si registra información en la opción 27 o 28, especifique el Otro subproducto en los recuadros que se encuentran al final de la tabla.

Subproducto	Porcentaje (número con dos decimales)
1. Algodón	
2. Cartón	
3. Cuero	
4. Residuo fino (todo material que pase la criba M 2.00)	
5. Envase de cartón encerado	
6. Fibra dura vegetal (esclerénquima)	
7. Fibras sintéticas	
8. Hueso	
9. Hule	
10. Lata	
11. Loza y cerámica	
12. Madera	
13. Material de construcción	
14. Material ferroso	
15. Material no ferroso	
16. Papel	
17. Pañal desechable	
18. Plástico rígido y de película	
19. Poliuretano	
20. Poliestireno expandido	
21. Residuos alimenticios	
22. Residuos de jardinería	
23. Trapo	
24. Vidrio de color	
25. Vidrio transparente	
26. Otros	
27. Otro subproducto 1 (especifique)	
28. Otro subproducto 2 (especifique)	
Σ	100.00

Módulo 7 Sección IV
Cuestionario

Otro
subproducto 1:
(especifique)

Otro
subproducto 2:
(especifique)

MUESTRA



CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023

Módulo 7. Residuos Sólidos Urbanos

Sección V. Programas y presupuesto ejercido en el servicio

Entidad: Clave: Municipio o demarcación territorial: [Índice](#)
Clave:

V. Programas orientados a la gestión integral de los residuos sólidos urbanos

Glosario de la sección:

1.- **Gestión Integral de los Residuos:** de acuerdo con la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR), se refiere al conjunto articulado e interrelacionado de acciones normativas, operativas, financieras, de planeación, administrativas, sociales, educativas, de monitoreo, supervisión y evaluación, para el manejo de residuos, desde su generación hasta la disposición final, a fin de lograr beneficios ambientales, la optimización económica de su manejo y su aceptación social, respondiendo a las necesidades y circunstancias de cada localidad o región.

2.- **Programa Municipal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos:** de acuerdo con la LGPGIR, se refiere a que los municipios tienen la facultad de formular, por sí o en coordinación con las entidades federativas, y con la participación de representantes de los distintos sectores sociales, los Programas Municipales para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos, los cuales deberán observar lo dispuesto en el Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos correspondiente.

5.1.- Durante el año 2022, ¿la Administración Pública del municipio o demarcación territorial aplicó un Programa Municipal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (PMPGIRSU)?

Si responde "1" en la columna "¿Aplicó?" registre el año de elaboración y la dirección web (URL) donde puede consultarse el programa, pase a la pregunta 5.4.

	¿Aplicó? (1. Sí / 2. No)	Año de elaboración (aaaa)	Dirección web (URL)
1.	PMPGIRSU		www.

5.2.- Entonces, ¿la Administración Pública del municipio o demarcación territorial implementó algún programa orientado a la gestión de los residuos sólidos urbanos diferente al mencionado en la pregunta 5.1?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No (pase a la pregunta 5.4)

5.3.- Anote el nombre y el ámbito gubernamental de origen de los programas orientados a la gestión de los residuos sólidos urbanos aplicados durante el año 2022.

	Nombre del programa	Ámbito gubernamental de origen (ver catálogo)
1.		
2.		
3.		
4.		

Módulo 7 Sección V
Cuestionario

5.	
----	--

Catálogo de ámbito gubernamental	
1.	Municipal o de la demarcación territorial
2.	Estatal
3.	Federal

5.4.- Registre el valor monetario de los costos de operación incurridos en la prestación de los servicios asociados a la gestión de los residuos sólidos urbanos en el municipio o demarcación territorial, durante el año 2022.

Considere los costos incurridos por todos los prestadores del servicio de recolección, los administradores de las estaciones de transferencia, de las plantas de tratamiento y de los sitios de disposición final participes en el flujo de los residuos sólidos urbanos recolectados.

Si no cuenta con la información desagregada por servicio, registre el total en el último renglón de la tabla.

Servicios asociados a la gestión de los residuos sólidos urbanos		Costo de operación anual 2022 (pesos)
1.	Recolección de residuos sólidos urbanos	
2.	Transferencia de residuos sólidos urbanos	
3.	Tratamiento de residuos sólidos urbanos	
4.	Disposición final de residuos sólidos urbanos	
5.	Total de costo de operación en la gestión de los residuos sólidos urbanos 2022	

En caso de tener algún comentario u observación al dato registrado en la respuesta de la presente pregunta, o los datos que derivan de la misma, favor de anotarlo en el siguiente espacio. De lo contrario, déjelo en blanco.

--

5.5.- Durante el año 2022, ¿en el municipio o demarcación territorial fue implementado algún programa de difusión de información sobre la gestión de los residuos sólidos urbanos?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No (pase a la pregunta 5.7)

5.6.- Indique los temas y los medios de difusión sobre los cuales se divulgó información durante el año 2022.

Si responde "1" en la opción 7, especifique el Otro tema en el recuadro que se encuentra al final de la tabla.

Si responde "1" en la columna "Medio de difusión", registre la dirección web (URL) donde puede consultarse la información.

Temas	¿Difundió información? (1. Sí / 2. No)	Medio de difusión (Ver catálogo)	Dirección web (URL)
1. Reglamento del Servicio Público de Limpia			www.
2. Rutas y horarios de recolección			www.
3. Educación ambiental			www.
4. Separación de residuos			www.
5. Reducir, reutilizar, reciclar, retornar y reparar residuos			www.
6. Manejo de residuos COVID			www.
7. Otro tema (especifique)			www.

Otro tema:
(especifique)

--

Catálogo de medio de difusión	
1.	Internet o redes sociales
2.	Impreso
3.	Radiodifusión
4.	Televisión
5.	Otro medio de difusión

Módulo 7 Sección V
Cuestionario

5.7.- Indique si durante el año 2022 en el municipio o demarcación territorial fueron realizadas actividades de remediación en sitios de disposición final de residuos clausurados.

Seleccione con "X" un solo código.

1. Sí

2. No (pase a la pregunta 6.1)

9. No se sabe (pase a la pregunta 6.1)

5.8.- Proporcione la información que se solicita respecto a los sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos clausurados en el municipio o demarcación territorial donde fueron realizadas actividades de remediación durante el año 2022, reportando el tipo de tratamiento principal aplicado.

Si los sitios de disposición final no tienen nombre, anote como nombre del sitio: "Sitio 1", "Sitio 2", etc.

	Nombre del sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos clausurado	Ubicación del sitio clausurado		Tipo de tratamiento (Ver catálogo)
		Latitud	Longitud	
1.				
2.				
3.				

Catálogo de tipo de tratamiento	
1.	Biológico
2.	Físico
3.	Químico
4.	Térmico
5.	Otro



**CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y
DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023**

**Módulo 7.
Residuos Sólidos Urbanos**

Sección VI. Participación ciudadana

[Índice](#)

Entidad: Clave: Municipio o demarcación territorial: Clave:

VI. Participación ciudadana en la gestión de los residuos sólidos urbanos

Glosario de la sección:

1.- **Participación ciudadana:** se refiere a la presencia de los ciudadanos en los asuntos públicos, considerada ésta como una condición necesaria para alcanzar la gobernabilidad en una sociedad. Para que esa participación sea posible es necesario que se garantice el acceso a la información y se abran o reconozcan espacios formales de participación individual o colectiva en los asuntos que afectan a la ciudadanía en lo económico, social y ambiental.

6.1.- Durante el año 2022, ¿en el municipio o demarcación territorial operó alguna instancia de participación ciudadana de apoyo a la gestión de los residuos sólidos urbanos?

Seleccione con "X" un código.

1. Sí 2. No (concluya cuestionario. Gracias por su colaboración).

6.2.- Anote el nombre, atribuciones, frecuencia de las sesiones y la cantidad de integrantes que conformaban la instancia de participación ciudadana de apoyo a la gestión de los residuos sólidos urbanos.

Nombre de la instancia de participación	Atribuciones (ver catálogo)	Frecuencia de las sesiones (ver catálogo)	Total de integrantes	Sexo	
				Hombres	Mujeres
1.					

Catálogo de atribuciones	
1.	Sólo consulta
2.	Consulta y decisión
3.	Otra atribución

Catálogo de frecuencia			
1.	Quincenal	5.	Cuatrimstral
2.	Mensual	6.	Semestral
3.	Bimestral	7.	Anual
4.	Trimestral	8.	Otra frecuencia

6.3.- Anote los principales temas abordados por la instancia de participación ciudadana de apoyo a la gestión de los residuos sólidos urbanos y si difundió información mediante internet o redes sociales sobre la realización de las sesiones.

Si responde "1" en la columna "¿Difusión por internet o redes sociales?", registre la dirección web (URL) donde puede consultarse la información.

Temas	¿Difusión por internet o redes sociales? (1. Sí / 2. No)	Dirección web (URL)
1.		www.
2.		www.
3.		www.
4.		www.
5.		www.

Gracias por su colaboración.



CENSO NACIONAL DE GOBIERNOS MUNICIPALES Y DEMARCAIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2023

Módulo 7. Residuos Sólidos Urbanos

Glosario

[Índice](#)

Entidad:

Clave:

Municipio o demarcación territorial:

Clave:

Actividades de remediación

Se refiere al conjunto de medidas a las que se someten los sitios contaminados para eliminar o reducir los contaminantes hasta un nivel seguro para la salud y el ambiente o prevenir su dispersión en el ambiente sin modificarlos, de conformidad con lo que se establece en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los residuos.

Acuerdo

Se refiere a la resolución tomada por dos o más instituciones, dependencias u organismos.

Acuífero

Se refiere a cualquier formación geológica o conjunto de formaciones geológicas hidráulicamente conectados entre sí, por las que circulan o se almacenan aguas del subsuelo que pueden ser extraídas para su explotación, uso o aprovechamiento y cuyos límites laterales y verticales se definen convencionalmente para fines de evaluación, manejo y administración de las aguas nacionales del subsuelo.

Administración pública municipal o de la demarcación territorial

Se refiere a la constituida por instituciones del poder público municipal o del gobierno de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, que tienen como propósito realizar las tareas permanentes de interés general, tendientes a satisfacer las necesidades colectivas del municipio o demarcación territorial. Dicha administración está conformada por instituciones de la administración central y de la administración paramunicipal.

Adsorción

Se refiere a la remoción de iones y moléculas de una solución que presentan afinidad a un medio sólido adecuado, de forma tal que son separadas de la solución.

Almacenamiento temporal

Se refiere a la acción de retener temporalmente los residuos, en tanto se procesan para su aprovechamiento, se entregan al servicio de recolección, o se disponen.

Aprovechamiento energético

Se refiere al aprovechamiento del potencial energético de los residuos urbanos, a fin de reducir las cantidades de residuos y disminuir los impactos ambientales en el agua, aire y suelo.

Arcilla

Se refiere a una roca sedimentaria descompuesta, constituida por agregados de silicatos de aluminio hidratados; se hacen plásticas al contacto con el agua, siendo frágiles en seco, y con gran capacidad de absorción.

Asociación civil

Se refiere a aquella que se constituye cuando varios individuos convienen en reunirse, de manera que no sea enteramente transitoria, para realizar un fin común que no esté prohibido por la ley y que no tenga carácter preponderantemente económico.

Biodigestor

Se refiere a un depósito o tanque construido con diversos materiales como ladrillo y cemento, metal, recipiente de plástico o cámaras cerradas hechas a base de geomembrana en el que se facilita el crecimiento y la proliferación de un grupo de bacterias anaerobias metanogénicas, que descomponen y fermentan los residuos dejando como resultado final, un fertilizante orgánico a base de los desechos tratados, un gas combustible conocido como biogás que es una mezcla de gases, principalmente metano (CH₄) y dióxido de carbono (CO₂), además de un efluente líquido alcalino rico en nutrientes y materia orgánica estable.

Biogás

Se refiere al gas producto de la descomposición de la materia orgánica en ausencia de oxígeno por acción directa de bacterias metanogénicas. Está compuesto básicamente de gas metano, bióxido de carbono, ácido sulfhídrico, nitrógeno e hidrógeno, entre otros.

Camión de volteo

Se refiere al vehículo de carga, que cuenta con una plataforma que se puede inclinar para dejar caer los materiales que transporta.

Camión Pipa

Se refiere a un tipo de camión que cuenta con un depósito situado en la zona posterior de la cabeza tractora, normalmente de sección cilíndrica, de eje horizontal, que sirve para el transporte de líquidos.

Camión Roll Off

Se refiere a un tipo de camión que engancha los contenedores o tolvas y por medio de un sistema hidráulico, los levanta y jala para cargarlos en el chasis.

Camioneta de redilas

Se refiere al vehículo que cuenta con una especie de corral para contener su carga.

Capacidad de carga

Se refiere al peso máximo que un vehículo puede transportar en condiciones de seguridad y para el cual fue diseñado por el fabricante o reconstructor.

Capacidad instalada de operación

Se refiere a la actividad máxima posible de alcanzar con los recursos humanos y materiales trabajando de manera óptima.

Cárcamo

Se refiere a la instalación de almacenamiento de lixiviados, la cual sirve para determinar la composición química del lixiviado e implementar los procesos para su estabilización o neutralización.

Cargador de ruedas

Se refiere a tractores montados sobre neumáticos, los cuales llevan en su parte delantera un cucharón accionado por mandos hidráulicos. Sirven para manipular materiales sueltos, sobre todo para elevar tomándolos del suelo y cargar sobre camiones u otros medios de transporte.

Cartilla de Mejores Prácticas para la Prevención del COVID-19 en el Manejo de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

Se refiere al documento emitido por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales que dicta las modalidades operativas necesarias para la gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU) bajo el escenario de emergencia sanitaria generado por el síndrome respiratorio agudo severo COVID-19.

Celdas de confinamiento

Se refiere a un espacio creado artificialmente que forma parte del sitio de disposición final en la que se depositan definitivamente los residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

Centros de acopio

Se refiere a las instalaciones operadas y controladas por la administración municipal o de la demarcación territorial, que tienen por objeto recibir de la población ciertos materiales para dar un confinamiento adecuado o canalizarlos a procesos de reciclaje, contribuyendo también a la educación ambiental. Son conocidos también como puntos limpios.

Cloruro de polivinilo (PVC, f-PVC)

Se refiere a una clase de plástico, sintetizado al polimerizar el monómero inestable de cloruro de vinilo en el polímero estable de cloruro de polivinilo. Tiene una densidad aproximadamente de 1.35 kg/dm³, es incoloro y transparente, pero puede colorarse a voluntad. Es además inodoro e insípido y muy estable frente al ataque de ácidos, lejías, sales y gasolina.

Coagulación / floculación / sedimentación

Se refiere al proceso de desestabilización de las partículas coloidales usando sustancias químicas, denominadas coagulantes. Los conglomerados producidos reciben el nombre de floculos, elementos más pesados que pueden removerse por sedimentación.

Combustible Derivado de Residuos (CDR)

Se refiere a la fuente de energía alternativa obtenida mediante el uso de materiales derivados de residuos para reemplazar recursos minerales naturales o combustibles fósiles tradicionales como carbón, combustóleo y gas natural.

Compactación

Se refiere a la reducción del volumen de los residuos sólidos, con el consecuente aumento de su densidad, que se logra a través del tránsito repetido de maquinaria pesada sobre éstos.

Composteo

Se refiere al proceso de descomposición bioquímica de los sustratos orgánicos de los residuos sólidos bajo condiciones controladas, para lograr su estabilización.

Comunitario (régimen de gestión)

Se refiere a la cooperación de los miembros de la comunidad, quienes actúan a través de sus propias formas de organización, con el propósito de satisfacer sus necesidades y sin una lógica de lucro o ganancia.

Concesión

Se refiere a una operación por la cual un particular se encarga, a sus gastos, riesgos y peligros, del funcionamiento de un servicio público y, en su caso, de la ejecución de obras públicas, gracias a la transmisión temporal de derechos del poder público, de manera reglamentaria, y merced a una remuneración prevista contractualmente, derivada de tasas que está autorizado a percibir de los usuarios del servicio.

Condominio

Se refiere al grupo de departamentos, viviendas, casas, locales o naves de un inmueble, construidos en forma vertical, horizontal o mixta, para uso habitacional, comercial o de servicios, industrial o mixto, y susceptibles de aprovechamiento independiente por tener salida propia a un elemento común de aquél o a la vía pública y que pertenecen a distintos propietarios, los que tendrán un derecho singular y exclusivo de propiedad sobre su unidad y, además, un derecho de copropiedad sobre los elementos y partes comunes del inmueble, necesarios para su adecuado uso y disfrute.

Contenedores

Se refiere a los recipientes utilizados para el almacenamiento de los residuos, contruidos de material resistente a la corrosión, al manejo rudo y de fácil limpieza.

Contenedores soterrados

Se refiere a los recipientes colocados bajo tierra en una fosa prefabricada, utilizados para el acopio de residuos clasificados para favorecer su valorización o confinamiento adecuado; la entrada de residuos es a través de un buzón superficial y su vaciado se realiza con mecanismos hidráulicos.

Convenio

Se refiere a la forma de prestación indirecta del servicio público propiamente dicho a través de entes de derecho privado, consistente en el aprovechamiento de las instalaciones o infraestructura que tienen instituciones privadas, adecuadas para realizar su prestación, a cuyo efecto el ente público a quien está atribuido el servicio, contrata con el poseedor de las instalaciones o infraestructura mencionadas, la prestación de ese servicio a los usuarios respectivos.

COVID-19 (por sus siglas en inglés: Coronavirus disease 19)

Se refiere a una enfermedad respiratoria asociada al Coronavirus SARS-CoV-2 que apareció en China en diciembre 2019 y provoca la enfermedad llamada COVID-19, que se extendió por el mundo y fue declarada pandemia global por la Organización Mundial de la Salud.

Demarcación territorial

Se refiere a los órganos políticos administrativos en que se divide la Ciudad de México.

Digestión anaerobia

Se refiere a la biotransformación de los residuos degradables que se lleva a cabo mediante diversos grupos de microorganismos, de las cuales las bacterias metanogénicas (anaerobios estrictos) son los responsables de la producción de metano (CH₄).

Disposición final

Se refiere a la acción de depositar o confinar permanentemente residuos en sitios e instalaciones.

Drenaje pluvial

Se refiere a un sistema de tuberías, coladeras e instalaciones complementarias que permite el rápido desalojo de las aguas de lluvia para evitar posibles molestias, e incluso daños materiales y humanos debido a su acumulación o al escurrimiento superficial generado por la lluvia.

Ejidal / Comunal

Se refiere al órgano de participación integrado por los ejidatarios y vecindados del núcleo de población. Su finalidad es hacer propuestas sobre cuestiones relativas al poblado, los servicios públicos, los trabajos comunitarios en la zona de urbanización y, en general, sobre los asuntos referentes a las tierras del asentamiento humano.

Envase

Se refiere al componente de un producto que cumple la función de contenerlo y protegerlo para su distribución, comercialización y consumo.

Esclerénquima

Se refiere al tejido de sostén de algunas plantas formado por células muertas, cuyas paredes secundarias son gruesas y duras.

Estación de transferencia

Se refiere a instalaciones donde se trasvasan o transfieren los residuos sólidos de las unidades de recolección a vehículos de mayor capacidad, para su traslado a las plantas de tratamiento o a los sitios de disposición final; eventualmente, podría aplicarse algún otro proceso a los materiales recibidos, como la separación, almacenamiento, compactación y trituración.

Estudios sobre la generación y composición de los residuos sólidos urbanos

Se refiere a los trabajos que se realizan con el objetivo de generar información sobre la cantidad y características de los residuos sólidos urbanos producidos, mediante la aplicación de métodos señalados en normas sobre la materia u otros.

Excavadora

Se refiere al vehículo que incide sobre el terreno excavando de abajo hacia arriba con una cuchara con la que arranca los materiales que arrastra y deposita en su interior.

Fauna nociva

Se refiere a las especies de animales que proliferan en sitios de disposición final dañinas para la salud y el medio ambiente.

Franja de amortiguamiento

Se refiere a la zona perimetral dentro de la propiedad donde se ubica el sitio de disposición final que tiene como finalidad la seguridad de las operaciones, aislando la instalación del entorno y facilitando las actividades de monitoreo, atención a emergencias, mantenimiento, transporte de materiales, entre otras.

Geomembrana

Se refiere al nombre genérico que recibe la lámina impermeable hecha a partir de diferentes resinas plásticas, su presentación es en rollos y viene en diferentes espesores, cada material sintético tiene cualidades físicas y químicas distintas que hacen la diferencia para cada geomembrana, los más comunes son HDPE, PVC, FPP y TPO.

Gestión integral de los residuos

Se refiere al conjunto articulado e interrelacionado de acciones normativas, operativas, financieras, de planeación, administrativas, sociales, educativas, de monitoreo, supervisión y evaluación, para el manejo de residuos, desde su generación hasta la disposición final, a fin de lograr beneficios ambientales, la optimización económica de su manejo y su aceptación social, respondiendo a las necesidades y circunstancias de cada localidad o región.

Incendio

Se refiere a la ignición no controlada de materiales inflamables y explosivos, debido al uso inadecuado de sustancias combustibles, fallas en instalaciones eléctricas defectuosas y al inadecuado almacenamiento y traslado de sustancias peligrosas.

Informante básico

Se refiere al titular o servidor público de la institución designado para proveer la información de la presente sección y que tiene el carácter de figura responsable de validar y oficializar la información y, cuando menos, se encuentra en el segundo o tercer nivel jerárquico de la institución.

Informante complementario 1

Se refiere al servidor público que, por las funciones que tiene asignadas dentro de la institución, es el principal productor y/o integrador de la información correspondiente a la presente sección y, cuando menos, se encuentra en el segundo o tercer nivel jerárquico de la institución.

Informante complementario 2

Se refiere al servidor público que, por las funciones que tiene asignadas dentro de la institución, es el segundo principal productor y/o integrador de la información correspondiente a la presente sección y, cuando menos, se encuentra en el segundo o tercer nivel jerárquico de la institución.

Laguna de estabilización

Se refiere a 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.

Lixiviado

Se refiere al líquido que se forma por la reacción, arrastre o filtrado de los materiales que constituyen los residuos y que contiene en forma disuelta o en suspensión, sustancias que pueden infiltrarse en los suelos o escurrirse fuera de los sitios en los que se depositan los residuos y que puede dar lugar a la contaminación del suelo y de cuerpos de agua, provocando su deterioro y representar un riesgo potencial a la salud de los organismos vivos.

Lodos activados o lagunas aireadas

Se refiere a la masa biológica acumulada (flóculos), durante el tratamiento de agua residual, por el crecimiento de bacterias y de otros microorganismos en presencia de oxígeno disuelto.

Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales

Se refiere a los materiales sólidos y semisólidos removidos del agua residual en plantas de tratamiento.

Material

Se refiere a la sustancia, compuesto o mezcla, que se usa como insumo para la elaboración de productos.

Membrana

Se refiere a la fase que actúa como barrera selectiva para prevenir el movimiento de masa regulando o restringiendo el paso de uno o más componentes a través de ella.

Monitoreo ambiental

Se refiere al conjunto de acciones para la verificación periódica del grado de cumplimiento de los requerimientos establecidos para evitar la contaminación del ambiente.

Motoconformadora

Se refiere al vehículo utilizado para mover tierra o materiales sueltos de un lugar a otro, para nivelar o modificar el lugar para un propósito específico.

Municipio

Se refiere a la entidad política y de organización comunal, que sirve de base para la división territorial y la organización política y administrativa de las entidades federativas en su régimen interior. Es la célula básica de la división política del país, como lo establece el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Norma Mexicana NMX-AA-22-1985

Se refiere a la Norma Mexicana que establece la selección y el método para la cuantificación de subproductos contenidos en los Residuos Sólidos Municipales.

Norma Mexicana NMX-AA-61-1985

Se refiere a la Norma Mexicana que especifica un método para determinar la generación de residuos sólidos municipales a partir de un muestreo estadístico aleatorio.

Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003

Se refiere a la Norma Oficial Mexicana que establece las especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

Organismos descentralizados

Se refiere a la tendencia organizativa de la administración pública, en cuya virtud se confiere personalidad jurídica propia a ciertos entes a los que se les otorga relativa autonomía orgánica respecto del órgano central, para entregarles la realización de actividades administrativas.

Ósmosis inversa

Se refiere al tratamiento que filtra los sólidos disueltos en el agua por medio de su paso forzado a través de una membrana mediante la aplicación de una fuerza que excede la presión osmótica de los componentes disueltos en la solución.

Oxidación química

Se refiere al tratamiento que utiliza sustancias químicas denominadas oxidantes para la descomposición de compuestos orgánicos peligrosos. Los contaminantes orgánicos son, generalmente, contaminantes oxidables, por lo que la utilización de compuestos químicos con un elevado potencial de oxidación permiten la reacción química necesaria para degradar los contaminantes a compuestos inocuos.

Participación ciudadana

Se refiere a la presencia de los ciudadanos en los asuntos públicos, considerada ésta como una condición necesaria para alcanzar la gobernabilidad en una sociedad. Para que esa participación sea posible es necesario que se garantice el acceso a la información y se abran o reconozcan espacios formales de participación individual o colectiva en los asuntos que afectan a la ciudadanía en lo económico, social y ambiental.

Plan de contingencia

Se refiere a instrumentos de gestión que definen los objetivos, estrategias y programas que orientan las actividades institucionales para la prevención, la reducción de riesgos, la atención de emergencias y la rehabilitación en casos de desastres, permitiendo disminuir o minimizar los daños, víctimas y pérdidas que podrían ocurrir a consecuencia de fenómenos naturales, tecnológicos o de la producción industrial, potencialmente dañinos.

Planta de tratamiento

Se refiere al sitio o instalación en la que se realizan procesos de tratamiento de residuos con el objetivo de transformar las características o cualidades de los residuos, para la obtención de materiales útiles o energía, o para facilitar su transporte, aprovechamiento o disposición final.

Plástico de película

Se refiere al utilizado para la fabricación de la mayoría de las bolsas, con color o transparentes.

Plástico rígido

Se refiere al utilizado para la elaboración de la mayor parte de los empaques comerciales. Dentro del cual se encuentran el polietileno de alta densidad (HDPE o #2), el cloruro de polivinilo (PVC o #3), polipropileno (PP o #4).

Poliestireno expandido

Se refiere a un material plástico espumado, derivado del poliestireno y utilizado en el sector del envase y la construcción. En los países hispanohablantes se le conoce coloquialmente por varios nombres: unicel o nieve seca.

Polietileno de Alta Densidad (PAD) HDPE (High Density Polyethylene)

Se refiere a un polímero con un bajo grado de ramificación, lo que permite una mejor agrupación, fuerzas intermoleculares más fuertes y resistencia a la tracción. La falta de ramificación se asegura por una elección apropiada de catalizador y condiciones de reacción. El polietileno de alta densidad se utiliza en productos y envases, tales como jarras de leche, botellas de detergente, envases de margarina, contenedores de basura y tuberías de agua.

Polietileno de Baja Densidad LDPE (Low Density Polyethylene)

Se refiere a un polímero con un alto grado de ramificaciones en la cadena polimérica, lo que significa que las cadenas no se empaquetan muy bien en la estructura cristalina y sus fuerzas de atracción intermoleculares son menos fuertes, lo que hace que disminuya su grado de resistencia tensil y el aumento de ductilidad. El alto grado de ramificación con cadenas largas da al LDPE propiedades de flujo en fundido únicas y deseables. El LDPE se utiliza tanto para aplicaciones de envases rígidos y de películas de plástico tales como bolsas de plástico y películas para envolturas.

Polietileno Tereftalato (PET)

Se refiere a un material fuerte de peso ligero de poliéster claro. Se usa para hacer recipientes para bebidas suaves, jugos, agua, bebidas alcohólicas, aceites comestibles, limpiadores caseros, y otros. Los recipientes son 100% reciclables.

Polipropileno flexible (PP, fPP, fPP-R)

Se refiere al producido por la incorporación de altos niveles de etileno propileno (EPR) en el polipropileno semicristalino (PP). No contiene plastificantes que pudieran migrar de la geomembrana. Tiene la densidad más baja de cualquiera tipo de geomembrana lo cual proporciona un despliegue más fácil de los paneles. Tiene una de las tasas de transmisión de agua más bajas, lo cual hace fPP una de las membranas de impermeabilización más adecuados disponibles.

Poliuretano

Se refiere a un polímero usado comúnmente como aislante y espuma resiliente. Algunas aplicaciones de poliuretanos flexibles se encuentran en la industria de paquetería, en la que se usan poliuretanos anti-impacto para embalajes de piezas delicadas. Su principal característica es que son de celdas abiertas y de baja densidad (12-15 kg/m³). También existen los poliuretanos rígidos de densidad 30-50 kg/m³, utilizados como aislantes térmicos.

Pozo de desfogue o de venteo

Se refiere a sistemas que consisten en una serie de pozos verticales de extracción de biogás (tubos de recogida perforados o ranurados) que penetran cerca de la parte inferior del vertedero o cerca de la profundidad de los residuos saturados.

Prestador del servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos

Se refiere a la dependencia, organismo o institución gubernamental, persona física o moral, empresa pública, privada o mixta, organización social o comunitaria, a cargo del servicio.

Programa Municipal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (PMPGIRSU)

Se refiere a que los municipios tienen la facultad de formular, por sí o en coordinación con las entidades federativas, y con la participación de representantes de los distintos sectores sociales, los Programas Municipales para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos, los cuales deberán observar lo dispuesto en el Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos correspondiente.

Quema controlada

Se refiere a la aplicación del fuego mediante la utilización empírica de las características del combustible, de la topografía y de las condiciones meteorológicas, traducidas en estimación práctica del comportamiento del fuego. Se ejecuta con la utilización de equipo y herramientas para conducir y regular su magnitud. Por lo regular se realiza con experiencia práctica.

Rasgos culturales y naturales

Se refiere a 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. Los naturales son todos aquellos hechos en los que no interviene la mano del hombre, entre otros, cerros, montañas, depresiones, rápidos, saltos de agua, ríos, manantiales (orografía e hidrografía).

Reactor de biodiscos o CBR (Contactor Biológico Rotante)

Se refiere a unos discos paralelos unidos perpendicularmente a un eje, el cual pasa a través de sus centros. Se encuentran colocados en tanques de concreto o fibra de vidrio. Los discos rotan lentamente a una velocidad de entre 2 y 5 rpm y generalmente un 40% del área superficial de éstos se encuentra sumergida en el líquido de desecho.

Reciclaje

Se refiere a la transformación de los residuos a través de distintos procesos que permiten restituir su valor económico, evitando así su disposición final, siempre y cuando esta restitución favorezca un ahorro de energía y materias primas sin perjuicio para la salud, los ecosistemas o sus elementos.

Recirculación de lixiviados

Se refiere al ruteo del lixiviado a través del sitio de disposición final para influir en el proceso de descomposición de la materia orgánica.

Recolección selectiva

Se refiere a aquella por la cual se recolectan los residuos en forma separada o clasificada desde el origen.

Régimen de gestión

Se refiere a la forma de prestación de los servicios públicos por posibles entes tanto de derecho público como de derecho social y de derecho privado.

Relleno sanitario

Se refiere a la obra de infraestructura para la disposición final de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, con el fin de controlar, a través de la compactación e infraestructura adicional, los impactos ambientales.

Residuo

Se refiere al material o producto cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos, y que puede ser susceptible de ser valorizado o requiere sujetarse a tratamiento o disposición final conforme a lo dispuesto en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y demás ordenamientos que de ella deriven.

Residuos de Manejo Especial (RME)

Se refiere a aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como residuos sólidos urbanos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos.

Residuos de servicios de salud

Se refiere a aquellos generados por los establecimientos que realicen actividades médico-asistenciales a las poblaciones humanas o animales, centros de investigación, con excepción de los biológico-infecciosos.

Residuos inorgánicos

Se refiere a materiales que no se descomponen de forma natural o tardan largo tiempo en degradarse, como el plástico, el vidrio, el papel y los metales.

Residuos orgánicos

Se refiere a residuos verdes provenientes de podas en parques y jardines; residuos de actividades agropecuarias como rastrojo, estiércol y residuos de beneficios; y residuos domésticos como restos de comida y jardín.

Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

Se refiere a los generados en las casas habitación, que resultan de la eliminación de los materiales que utilizan en sus actividades domésticas, de los productos que consumen y de sus envases, embalajes o empaques; los residuos que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos o en la vía pública que genere residuos con características domiciliarias, y los resultantes de la limpieza de las vías y lugares públicos, siempre que no sean considerados por la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, como residuos de otra índole.

Residuos tecnológicos

Se refiere a aquellos provenientes de las industrias de la informática, fabricantes de productos electrónicos o de vehículos automotores y otros que, al transcurrir su vida útil, por sus características, requieren de un manejo específico.

Retroexcavadora

Se refiere al vehículo que incide sobre el terreno excavando de arriba hacia abajo. Es utilizada para mover tierras a nivel inferior al plano de apoyo, o un poco superior a éste.

Separación

Se refiere a la actividad de separar los materiales provenientes de los residuos mediante selección manual o utilizando medios mecánicos, tales como: ciclones, trómeles y cribas, en las clasificaciones que se establezcan.

Servicio público de recolección de residuos sólidos urbanos

Se refiere al acopio o colecta de residuos con características domiciliarias generados en casas-habitación, establecimientos, mercados o barrido de la vía pública; generalmente se realiza casa por casa, en un punto establecido o mediante la disposición de contenedores. El servicio puede ser proporcionado por la autoridad municipal o de la demarcación territorial, una persona física o moral u organizaciones sociales o comunitarias.

Sindicato

Se refiere a la asociación de trabajadores o patrones, constituidos para el estudio, mejoramiento y defensa de sus respectivos intereses.

Sistema intermunicipal

Se refiere al conformado por varios municipios, previo acuerdo de sus respectivos ayuntamientos.

Sitio clausurado

Se refiere al sellado del área de un sitio de disposición final después de la suspensión definitiva de la recepción de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

Sitio de disposición final

Se refiere al lugar donde se depositan o confinan permanentemente los residuos.

Sociedad cooperativa

Se refiere a la forma de organización social integrada por personas físicas con base en intereses comunes y en los principios de solidaridad, esfuerzo propio y ayuda mutua, con el propósito de satisfacer necesidades individuales y colectivas, a través de la realización de actividades económicas de producción, distribución y consumo de bienes y servicios.

Suelo

Se refiere al material o cuerpo natural compuesto por partículas sueltas no consolidadas de diferentes tamaños y de un espesor que varía de unos centímetros a unos cuantos metros, el cual está conformado por fases sólida, líquida y gaseosa, así como por elementos y compuestos de tipo orgánico e inorgánico, con una composición variable en el tiempo y en el espacio.

Tiradero a cielo abierto

Se refiere a un sitio inadecuado de disposición final que no cumple con los requisitos establecidos en la norma 083-SEMARNAT-2003.

Tractor de cadena

Se refiere al vehículo montado sobre orugas, el cual lleva en su parte delantera un cucharón accionado por mandos hidráulicos. Sirve para manipular materiales sueltos, sobre todo para elevar tomándolos del suelo y cargar sobre camiones u otros medios de transporte.

Traslado

Se refiere a la actividad mediante la cual se envía los Residuos Sólidos Urbanos a una estación de transferencia, reciclaje, compostaje, tratamiento, separación o a un sitio de disposición final.

Trasvase

Se refiere a las operaciones de transferencia, trasiego, carga, descarga, recibo o entrega de los residuos sólidos.

Tratamiento de lixiviados

Se refiere a las operaciones y procesos biológico y físico/químicos utilizados para remover los contaminantes del líquido.

Tratamiento de residuos

Se refiere a procedimientos físicos, químicos, biológicos o térmicos, mediante los cuales se cambian las características de los residuos y se reduce su volumen o peligrosidad.

Trituración

Se refiere al proceso de fragmentar en partículas pequeñas una materia sólida.

Vida útil

Se refiere al periodo de tiempo en que el sitio de disposición final tendrá capacidad para llevar a cabo la disposición final de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial.