



Trámites ambientales en línea

Manual de Usuario Promovente (*ciudadano*)



Coordinación General de
Sustentabilidad del Sector Productivo

Sistema Digital para la ejecución en
línea de los trámites ambientales para
la Secretaría de Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



Introducción	3
Acceder al Sistema Digital para la ejecución en línea de los trámites ambientales para la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial	4
Promovente (ciudadano)	5
Mis Datos	5
Mis Empresas	5
Mis Establecimientos	7
Mis Trámites	9
Exportar/Importar Plantilla	9
No Aplica	10
Adjuntar Anexos	10
Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial	12
Anexos	13
Secciones	14
Producto y Subproductos	14
Insumo Directo e Insumo Indirecto	15
Generación y Manejo de Residuos de Manejo Especial	16
Consumo Total de Agua Utilizados en sus procesos	17
Manejo de aguas residuales de proceso	18
Licencia Ambiental Única en Materia Atmosférica	19
Anexos	19
Secciones	20
Trabajadores promedio, por día y turno de trabajo	20
Autorización en materia de impacto ambiental	21
Dictamen de Estudio de Riesgo, Autorización del PPA	21
Producto y Subproductos	21
Insumo Directo e Insumo Indirecto	22
Consumo anual de Combustible	23
Consumo anual Energía Eléctrica	23
Combustibles utilizados por equipos de combustión	24
Maquinaria y Equipo	25
Puntos de Generación de Contaminante	26
Contaminantes por Puntos de emisión	27

Chimeneas o Ductos de Descarga	28
Monitoreo Perimetrales	28
Cédula de Operación Anual	29
Anexos	29
Secciones	31
Informe de Cédula de Operación Anual emisiones a la atmósfera.	31
Materiales con Sustancias RETC	32
Emisiones y Transferencia de Sustancias RETC Operación Normal	33
Emisiones y Transferencia de Sustancias RETC Programados y No Programados	35
Eventos	35
Acciones de Prevención	37
Informe de Cédula de Operación Anual generación de residuos de manejo especial.	38
Informe de Cédula de Operación Anual emisiones a la atmósfera y generación de residuos de manejo especial.	39
Complementos	40

Introducción

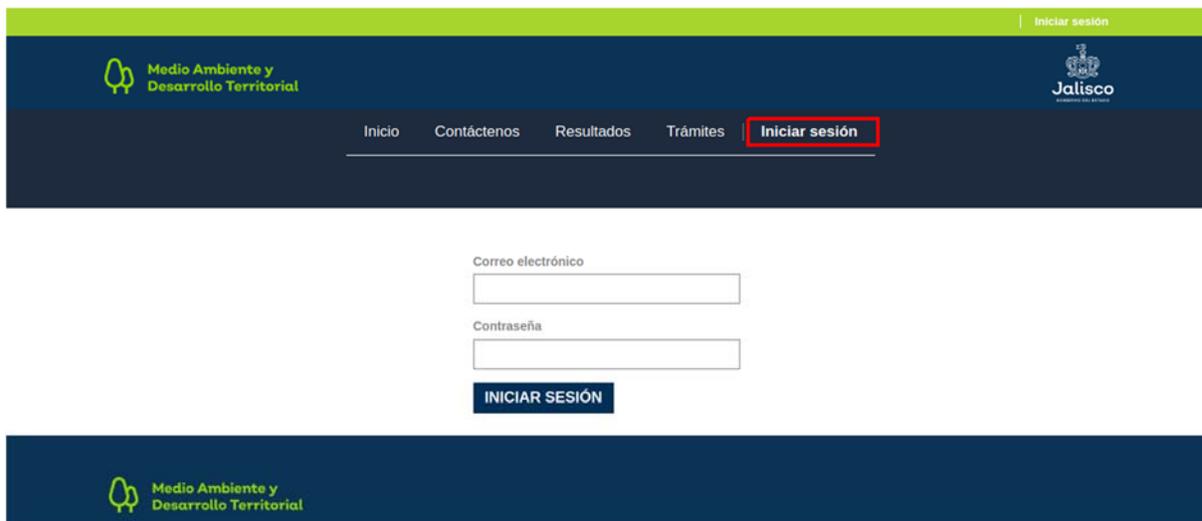
El Sistema Digital para la ejecución en línea de los trámites ambientales para la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial informatiza los trámites de SOLICITUD COMO GENERADOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL que permite categorizar a una empresa como grande , pequeña o micro generadora de residuos de manejo especial, LICENCIA AMBIENTAL ÚNICA EN MATERIA ATMOSFÉRICA para fuentes fijas de emisiones a la atmósfera de competencia estatal que cumplan con los límites máximos permisibles establecidos por la Norma Oficial Mexicana que le corresponda y el informe anual CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL, informe donde se informa de la generación y manejo dado a los residuos de manejo especial, así como la cantidad y concentración de contaminantes emitidos a la atmósfera por el establecimiento que cuenta con licencia ambiental única en materia atmosférica. Los mismos son atendidos en la Coordinación General de Sustentabilidad del Sector Productivo (CGSSP).

Acceder al Sistema Digital para la ejecución en línea de los trámites ambientales para la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial

Desde un navegador web se introduce la dirección del sistema y se muestra la página web del mismo. En la opción Iniciar sesión se muestran las opciones de correo electrónico y contraseña que se debe llenar para acceder al sistema.

Para una persona que no cuente con un usuario registrado, solo podrá ver los resultados de los trámites en la opción de Resultados (Consulta).

Según los privilegios otorgados a los usuarios se mostrarán los Registros de Trámites.



The screenshot shows the login interface of the SEMADET system. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial on the left and the Jalisco state emblem on the right. The main navigation menu includes links for Inicio, Contáctenos, Resultados, Trámites, and Iniciar sesión, with the last one highlighted in a red box. Below the navigation bar, there are two input fields: 'Correo electrónico' and 'Contraseña'. A blue button labeled 'INICIAR SESIÓN' is positioned below the password field. The footer of the page features the SEMADET logo and name.

Promovente (ciudadano)

El promovente (ciudadano) podrá:

- Revisar sus datos (Mis Datos)
- Revisar los datos de las Empresas de las cuales está autorizado a realizar la solicitud de un trámite. (Mis Empresas)
- Crear los establecimientos por Empresas
- Crear/Ver las solicitudes de trámites (Mis Trámites)

Nota: El usuario como promovente (ciudadano) y las empresas de las cuales está autorizado a realizar la solicitud de un trámite se crearán en la Ventanilla de Trámites de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial



Mis Datos

Solo podrá revisar sus datos, ya que estos solo pueden ser modificados presentando una solicitud ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial en la Ventanilla de Trámites.



REPRESENTANTE
Marlen Fajardo

Nombre	Marlen Fajardo
Teléfono	3333333333
Móvil	
Correo electrónico	marlenfajardodiaz@gmail.com
Título	Licenciado
Idioma	Spanish (MX) / Español (MX)
RFC	

Mis Empresas

Solo podrá revisar los datos de sus empresas, ya que estos solo pueden ser modificados presentando una solicitud ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial en la Ventanilla de Trámites.

MIS EMPRESAS

	NOMBRE	DIRECCIÓN	RFC	E-MAIL
	prueba1	prueba1 efq #263 Int. Loma Bonita, C.P 45086 ZAPOPAN, Jalisco COORDENADAS GEOGRÁFICAS Lat:3.0, Lon:3.0	NUPY830330UX9	512
Ver				
	prueba	prueba Esmeralda #5 Int. Loma Bonita, C.P 45086 ZAPOPAN, Jalisco COORDENADAS GEOGRÁFICAS Lat:5.0, Lon:5.0	NUPY830330UX9	prueba@gmail.com
Ver				

Mis empresas / Odo / Empresa

Guardar Descartar

 Razón Social

Dirección

Nombre de la calle...
External number Internal number
Localidad...
Colonia... Código Postal
Municipio...
Jalisco
México

Teléfono
Móvil
Correo electrónico
RFC
Representante Autorizado

Establecimientos Ubicación geográfica Notas Internas

Ubicación Geográfica Lat: Lon:

Razón Social: Nombre de la Razón Social de la empresa

Dirección: Dirección de la empresa. Si introduce el número de Código Postal los campos de Colonia, Municipio se cargan por defecto.

Teléfono: Número de teléfono de la empresa

Móvil: Número de móvil de la empresa

Correo electrónico: Dirección de correo electrónico, cuando se tiene más de uno se separan por punto y coma.

RFC: Registro Federal de Contribuyentes.

Representante Autorizado: Nombre del promovente (ciudadano) autorizado a realizar una solicitud de trámite en sistema.

Establecimientos: Establecimientos asociados a la empresa.

Ubicación Geográfica: Coordenadas geográficas, latitud y longitud.

Mis Establecimientos

Se crean los establecimientos asociados a una empresa.

Una vez que se realice una solicitud de trámite de un establecimiento no se podrá modificar los datos del mismo. Para modificar los datos del mismo se deberá presentar una solicitud ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial en la Ventanilla de Trámites.

MIS ESTABLECIMIENTOS

[REGISTRAR NUEVO ESTABLECIMIENTO](#)

	NOMBRE	EMPRESA	DIRECCIÓN	CATEGORÍA	ESTADO	
	PRUEBA	prueba	PRUEBA esmeralda #2865 Int. Loma Bonita, C.P. 45086 ZAPOPAN, Jalisco COORDENADAS GEOGRÁFICAS Lon:-0.000928882186427, Lat:0.000185527582389	Gran Generador	Trámite Finalizado	Ver
	prueba 1	prueba	prueba 1 esmera #2569 Int. Loma Bonita, C.P. 45086 ZAPOPAN, Jalisco COORDENADAS GEOGRÁFICAS Lon:-0.000928882186427, Lat:0.000185527582389	Pequeño Generador	Sin Trámite	Ver
	prueba 2	prueba	prueba 2 esmeralda #2865 Int. Loma Bonita, C.P. 45086 ZAPOPAN, Jalisco COORDENADAS GEOGRÁFICAS Lon:103.1640625, Lat:39.9097362345	Gran Generador	En Trámite	Ver

Guardar Descartar

Sin Trámite Vencido Notificado Por PROEPA Sin Presentación Inspección En Procesamiento

 Nombre Comercial

Razón Social

Dirección

Nombre de la calle...
 External number Internal number
 Localidad...
 Colonia... Código Postal
 Municipio...
 Jalisco
 México

Teléfono
 Móvil
 Correo electrónico
 Empresa
 Categoría Sector

Actividad productiva principal

Sector
 Rama
 Actividad

SubSector
 Subrama

Tramites Ubicación geográfica Notas Internas

Año Próximo COA
 LAU
 Año Próximo COA
 GRME

Nombre Comercial: Nombre comercial.

Razón Social: Razón social cargada por defecto desde la empresa a la cual pertenece el establecimiento.

Dirección: Dirección de la empresa. Si introduce el número de Código Postal los campos de Colonia, Municipio se cargan por defecto.

Teléfono: Número de teléfono de la empresa

Móvil: Número de móvil de la empresa

Correo electrónico: Dirección de correo electrónico, cuando se tiene más de uno se separan por punto y coma.

RFC: Registro Federal de Contribuyentes.

Empresa: Empresa a la cual pertenece el establecimiento

Categoría: Muestra la Categoría según volumen de generación de residuos de manejo especial, Gran Generador, Pequeño Generador, Micro Generador.

Sector: Sector al cual pertenece el establecimiento, Industria, Comercios y Servicios o Pecuario.

Scian: Sistema de Clasificación de la Industria de América del Norte se compone por Sector, Subsector, Rama, Subrama, Actividad.

Actividad Productiva Principal: Se toma por defecto la Actividad correspondiente al SCIAN.

Trámite: Muestra el año en el cual deberá presentar su Informe de Cédula de Operación Anual. Al igual que una serie de datos de los trámites solicitados por el promovente (ciudadano) , dígame número de solicitud, representante, evaluador entre otros.

Ubicación Geográfica: Coordenadas geográficas, latitud y longitud.

Mis Trámites

Se crean las solicitudes de trámites.

MIS TRÁMITES

[NUEVO TRÁMITE](#)

 <p>PRUEBA TRÁMITE SOLICITUD COMO GENERADOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL</p> <hr/> <p>NO. SOLICITUD: JAL-SEMADET-DEPGA-GGRME-11041 FECHA DE SOLICITUD: 4 JUN 2020 ESTABLECIMIENTO: coa NO. DE REGISTRO OTORGADO: 14 120 0075/IGG2020 DICTAMEN: Validado ESTADO: Publicado</p> <p style="text-align: right;">Ver</p>	 <p>PRUEBA TRÁMITE CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL</p> <hr/> <p>NO. SOLICITUD: FECHA DE SOLICITUD: ESTABLECIMIENTO: coa NO. DE REGISTRO OTORGADO: DICTAMEN: ESTADO: Elaboración</p> <p style="text-align: right;">Ver</p>
--	--

Exportar/Importar Plantilla

Para exportar una plantilla independientemente de la sección en que se encuentre se tendrá que accionar sobre el Botón Exportar y la misma se descargara en su ordenador, esta opción permite llenar su información directamente en un archivo en excel y posteriormente importarla al sistema o exportar la información que se capturó directamente en el sistema a un

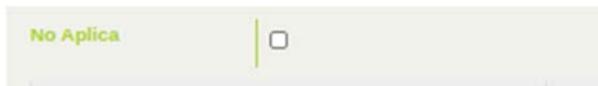
archivo en excel.

Para importar una plantilla independientemente de la sección en que se encuentre se deberá accionar sobre el botón Importar y el mismo habilitará el formulario donde se subirá su plantilla (archivo).



No Aplica

Las secciones que tienen la opción de no aplica: significa que al seleccionar la misma no se tendrá la obligación de llenar la información de la misma, la sección se deshabilita.



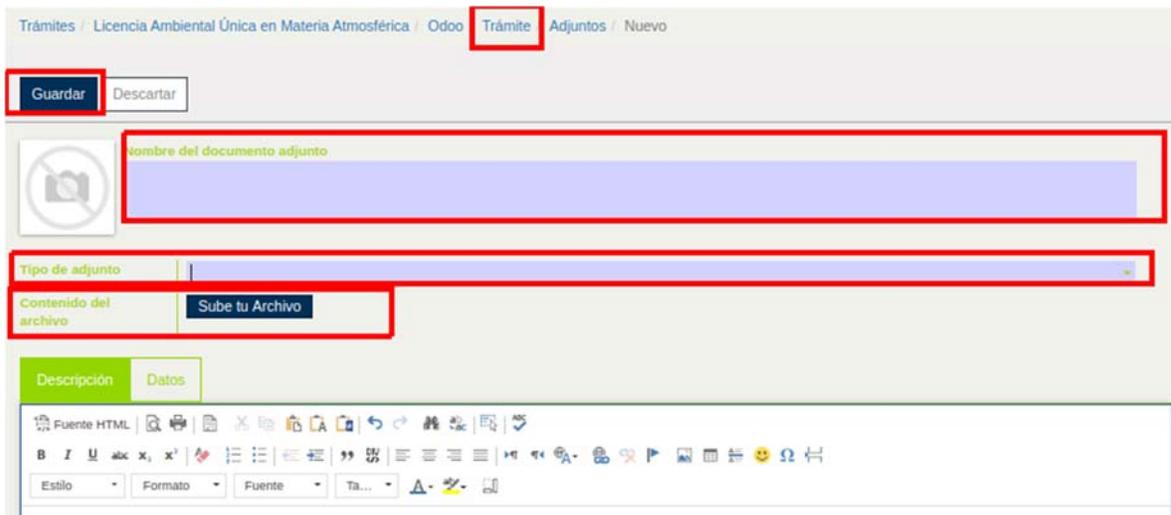
Adjuntar Anexos

Mediante el botón Adjuntos se pueden adjuntar a la solicitud del trámite los anexos requeridos del mismo.



Se deberá accionar sobre el botón Crear, capturar el nombre del adjunto, seleccionar el tipo de adjunto, los mismos se listan según el tipo de trámite y subir el archivo correspondiente al tipo de adjunto seleccionado y guardar.

Para volver a las secciones del trámite dar clic sobre la palabra Trámite.



Solicitud de Trámite

Para la solicitud de su trámite deberá seleccionar el tipo de trámite que requiere solicitar y posteriormente seleccionar la empresa y el establecimiento a la cuál le solicitará una solicitud de trámite.

 LICENCIA AMBIENTAL ÚNICA EN MATERIA ATMOSFÉRICA <small>SECTOR: INDUSTRIA, COMERCIOS Y SERVICIOS</small> SOLICITAR TRÁMITE	 SOLICITUD COMO GENERADOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL <small>SECTOR: INDUSTRIA, COMERCIOS Y SERVICIOS</small> SOLICITAR TRÁMITE	 CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL <small>SECTOR: INDUSTRIA, COMERCIOS Y SERVICIOS</small> SOLICITAR TRÁMITE
--	--	--

Trámites / Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial

**SOLICITUD COMO GENERADOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL**
DEPENDENCIA: Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial
SECTOR: INDUSTRIA, COMERCIOS Y SERVICIOS

SOLICITUD DE SOLICITUD COMO GENERADOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Para solicitar su trámite seleccione la empresa y el establecimiento

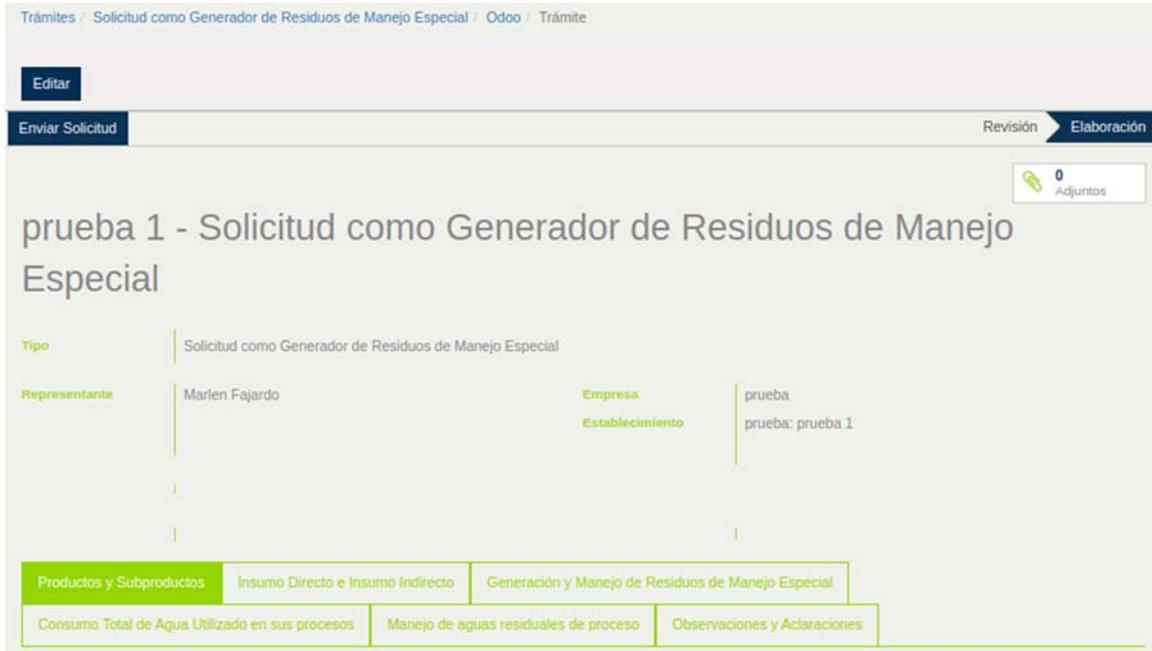
Empresa: Establecimiento: **INICIAR TRÁMITE**

La información de la solicitud de trámite se podrá capturar por secciones. No es obligatorio capturar toda la información del trámite una vez que se crea el mismo. Se puede llenar por secciones y una vez concluida la captura de información de todas las secciones y sus anexos requeridos se podrá enviar la solicitud para su posterior revisión y evaluación por parte de SEMADET.

Se debe guardar la información capturada mediante el botón Guardar, no es requerido que se haga por cada sección, se pueden llenar las que se deseen y luego guardar.

Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial

Para realizar la solicitud del trámite como Generador de Residuos de Manejo Especial se tendrá que capturar toda la información referente a las secciones y adjuntar todos los anexos que se listan. No se podrá Enviar la Solicitud hasta que no se complete todo lo que se requiere del mismo.



The screenshot shows a web interface for submitting a request. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Trámites / Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial / Odoo / Trámite'. Below this, there are buttons for 'Editar', 'Enviar Solicitud', 'Revisión', and 'Elaboración'. A notification box indicates '0 Adjuntos'. The main title of the form is 'prueba 1 - Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial'. The form fields are as follows:

Tipo	Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial		
Representante	Marlen Fajardo	Empresa	prueba
		Establecimiento	prueba: prueba 1

Below the form fields, there are several sections for data entry:

- Productos y Subproductos
- Insuño Directo e Insuño Indirecto
- Generación y Manejo de Residuos de Manejo Especial
- Consumo Total de Agua Utilizado en sus procesos
- Manejo de aguas residuales de proceso
- Observaciones y Aclaraciones

Anexos

Se listan los anexos requeridos para el trámite de Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial

Licencia municipal o de la autorización del uso del suelo: Es la autorización que otorga el Municipio a las actividades realizadas en el establecimiento de acuerdo a su giro y su ubicación dentro de un plan de ordenamiento.

Diagramas de funcionamiento de los procesos: Muestra las actividades del proceso productivo y señala la generación de residuos, emisiones a la atmósfera, descargas de agua, uso de combustible, etc.

Tabla resumen de los diagramas de funcionamiento: Se condensan las

actividades en una tabla y se indican las entradas y salidas de cada una.

Descripción de operaciones y procesos: Se describen textualmente las actividades que se llevan a cabo en los procesos productivos.

Planos de distribución del establecimiento: Muestra la distribución de oficinas, áreas de trabajo, de servicios, etc.

Carta (s) emitida por la (s) empresas recolectoras: Expedido por la empresa de recolección, manejo y/o disposición final con sus datos generales, número de autorización por la Semadet y firma autógrafa del representante legal; nombre y cantidad en kg para sólidos y en m³ para líquidos de los residuos que ampara el comprobante; periodo de recolección, manejo y/o disposición final, el cual debe ser el año anterior inmediato; nombre y lugar de destino final de cada residuo; la cantidad de los residuos de los comprobantes debe coincidir con la reportada como generada en el formato de Registro de Generador de Residuos de Manejo Especial.

Talones de verificación vehicular: Solo cuando tiene traslado propio de sus residuos.

Fotografías de los vehículos: Solo cuando tiene traslado propio de sus residuos.

Secciones

Se listan las secciones con sus respectiva información a capturar para la solicitud del trámite de Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial

Producto y Subproductos



Nombre: Nombre del producto o subproducto

Nombre Químico: Si cuenta con el nombre químico del producto o subproducto reportarlo. En caso de no aplicar indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Estado Físico: Indicar si el estado físico del producto o subproducto. En caso de no aplicar indicar No aplica (N/A).

Capacidad Producción Instalada: Indicar la capacidad de producción de la planta.

Cantidad producción Anual: Indicar la capacidad de producción anual.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida en que se reporta la producción anual y la producción instalada.

Forma de Almacenamiento: Indicar la forma de almacenamiento de residuo de manejo especial.

Insumo Directo e Insumo Indirecto



Tipo de Insumo involucrado en: Indicar si es de Proceso o Servicios Auxiliares.

Nombre Comercial: Proporcionar el nombre comercial de los insumos empleados. Cuando no aplique indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Nombre Químico: Proporcionar el nombre químico de los insumos empleados. Cuando no aplique indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Número Cas: Cuando se trate de sustancias puras, proporcionar el número CAS (Chemical Abstract Service). Cuando no aplique indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Punto de Consumo: Indicar el número que aparece en los Diagramas de funcionamiento y en la Tabla resumen, correspondiente al punto (equipo, proceso, etc.) en el cual se consume el insumo que se reporta.

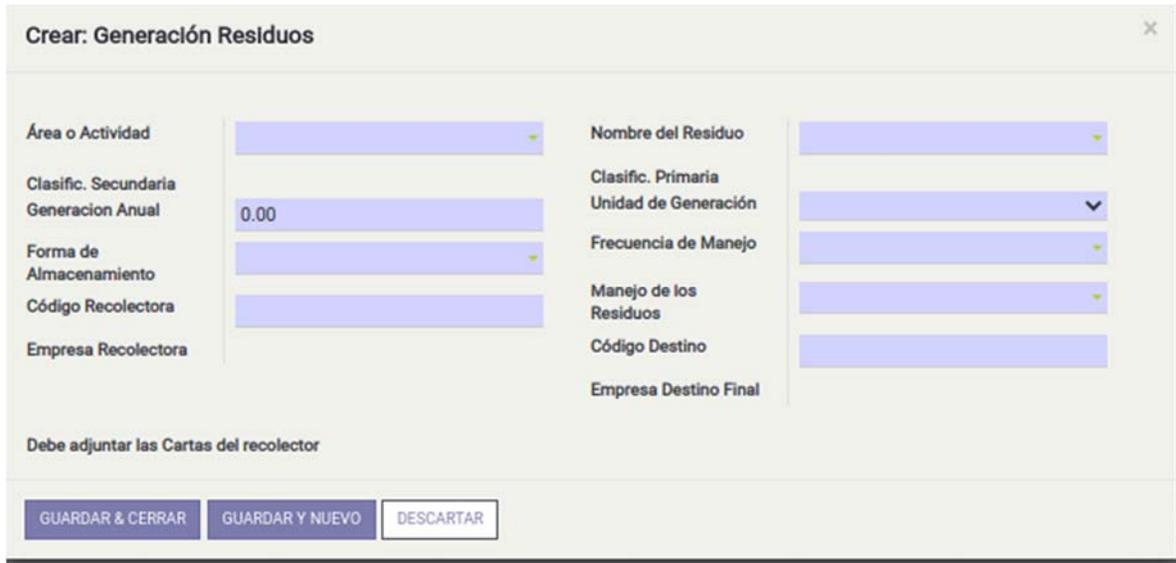
Estado Físico: Indicar el estado físico. Cuando no aplique indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Forma de Almacenamiento: Indicar la forma de almacenamiento de residuo de manejo especial.

Consumo Anual del Insumo: Indicar la cantidad de consumo anual del insumo.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de consumo anual del insumo. Se reportará en unidades de masa: mg/año (miligramos/año), g/año (gramos/año), kg/año (kilogramos/año), t/año (toneladas métricas/año) o lb/año (libras/año), o de volumen: L/año (litros/año), gal/año (galones/año), brl/año (barriles/año), m³/año (metros cúbicos/año) o ft³/año (pies cúbicos/año), unidades/año o piezas/año.

Generación y Manejo de Residuos de Manejo Especial



Área o Actividad: Indicar donde fue generado el residuo.

Nombre del Residuo: Indicar la sub-clasificación del residuo.

Clasif. Secundaria: Muestra la clasificación secundaria del residuo de manejo especial.

Clasif. Primaria: Muestra la clasificación primaria del residuo de manejo especial.

Consumo General: Indicar la cantidad de generación de residuo de manejo especial.

Unidad de Generación: Indicar la unidad de medida en que se reporta la cantidad anual generada de residuos. Se reportará en kg/año (kilogramos/año) y los residuos líquidos o semisólidos en m³/año (metros

cúbicos/año) con su respectivo factor de conversión a kg.

Forma de Almacenamiento: Indicar la forma de almacenamiento de residuo de manejo especial.

Frecuencia de Manejo: Indicar la frecuencia del transporte o recolección de residuos según corresponda.

Código Recolectora: Indicar el número de autorización otorgado por SEMADET

Código Destino: Indicar el número de autorización otorgado por SEMADET

Empresa Recolectora: Muestra el nombre de la empresa autorizada según el código de recolectora

Empresa destino Final: Muestra el nombre de la empresa autorizada según el código de destino.

Consumo Total de Agua Utilizados en sus procesos



Crear: Consumo total de agua utilizado en sus procesos

Consumo total de agua(m3/año)	<input type="text" value="0.00"/>	Tipo de abastecimiento	<input type="text"/>
Tratamiento(m3/año)	<input type="text" value="0.00"/>	Disposicion final(m3/año)	<input type="text" value="0.00"/>

Consumo total de agua: Indicar el consumo total de agua. Se reporta en metros cúbicos.

Tipo de abastecimiento: Indicar de donde se obtiene el agua utilizada en sus establecimiento. Se reporta en metros cúbicos.

Tratamiento: Cantidad de agua a la cual se le da tratamiento. Se reporta en metros cúbicos.

Disposición final: Indicar los metros cúbicos que se disponen. Se reporta en metros cúbicos.

Manejo de aguas residuales de proceso

Crear: Manejo de aguas residuales de proceso

Nombre del Proceso

Volumen de aguas residuales de proceso en m³/año

Especificaciones de disposición final

Cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

Cuenta con autorización de Impacto Ambiental

Número de Autorización

Número de registro

Autoridad emisora

Disposición final

Disposición Final

Tratamiento

Nombre del proceso: Indicar el nombre del proceso que genera el residuo líquido.

Volúmenes de aguas residuales de proceso: Indicar el volumen en metros cúbicos por procesos, en caso de tener más de un proceso.

Cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas residuales: Indicar si cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales.

Cuenta con Autorización de Impacto Ambiental: Indicar si cuenta con autorización de impacto ambiental.

Número de autorización: Indicar el número de autorización de Impacto Ambiental.

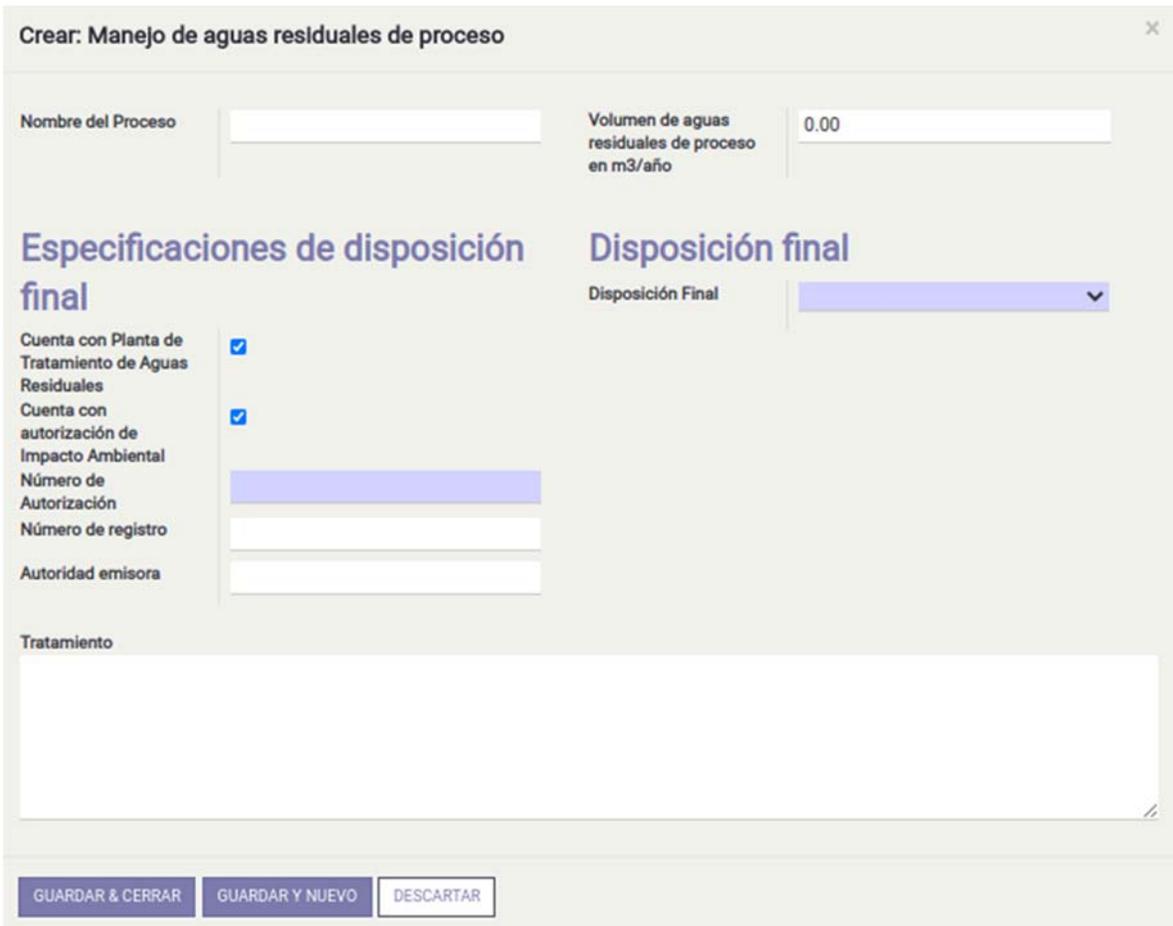
Número de Registro: Número de registro de autorización para disposición final de aguas residuales.

Autoridad Emisora: Indicar Autoridad Emisora de la autorización de disposición final de aguas residuales.

Tratamiento: Indicar la descripción de cada una de las etapas de tratamiento de aguas residuales

Disposición Final: Indicar la disposición final de las aguas residuales.

Licencia Ambiental Única en Materia Atmosférica



Crear: Manejo de aguas residuales de proceso

Nombre del Proceso

Volumen de aguas residuales de proceso en m3/año 0.00

Especificaciones de disposición final

Cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

Cuenta con autorización de Impacto Ambiental

Número de Autorización

Número de registro

Autoridad emisora

Disposición final

Disposición Final

Tratamiento

GUARDAR & CERRAR GUARDAR Y NUEVO DESCARTAR

Anexos

Se listan los anexos requeridos para el trámite de Licencia Ambiental Única en Materia Atmosférica.

Licencia municipal o de la autorización del uso del suelo: Es la autorización que otorga el Municipio a las actividades realizadas en el establecimiento de

acuerdo a su giro y su ubicación dentro de un plan de ordenamiento.

Diagramas de funcionamiento de los procesos: Muestra las actividades del proceso productivo y señala la generación de residuos, emisiones a la atmósfera, descargas de agua, uso de combustible, etc.

Tabla resumen de los diagramas de funcionamiento: Se condensan las actividades en una tabla y se indican las entradas y salidas de cada una.

Descripción de operaciones y procesos: Se describen textualmente las actividades que se llevan a cabo en los procesos productivos.

Planos de distribución del establecimiento: Muestra la distribución de oficinas, áreas de trabajo, de servicios, etc.

Croquis del establecimiento: Representación visual de la ubicación geográfica del establecimiento.

Dictamen de estudio de riesgo y/o programa para la prevención de accidentes: Dictamen de estudio de riesgo y/o programa para la prevención de accidentes.

Plan de atención a contingencias atmosféricas: Plan de atención a contingencias que deberá contener las medidas y acciones que se llevarán a cabo cuando las condiciones meteorológicas de la región sean desfavorables; o cuando se presenten emisiones de olores, gases, así como las partículas sólidas y líquidas extraordinarias no controladas

Análisis de emisiones contaminantes a la atmósfera: Análisis de emisiones contaminantes a la atmósfera realizado en el año inmediato anterior de operación, elaborado por laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. Este puede ser impreso y anexarse escaneado o en formato electrónico.

Metodología empleada para las emisiones generadas en sus procesos: Deberá de describir cuál fue la metodología en la que se basó el cálculo de las emisiones a la atmósfera emitidas en sus procesos.

Secciones

Se listan las secciones con sus respectiva información a capturar para la solicitud del trámite de Licencia Ambiental en Materia Atmosférica.

Trabajadores promedio, por día y turno de trabajo

No.	Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
0		0	0	0	0	0	0	0
Añadir un elemento								

No.: Número consecutivo.

Horario: Indicar el horario.

Día de la semana: Indicar la cantidad de horas

Autorización en materia de impacto ambiental

Modalidad	Numero Oficio	Fecha	Emitida por
Añadir un elemento			

Modalidad: Indicar si presentó Informe Preventivo o Manifestación de Impacto Ambiental y la modalidad utilizada.

Número Oficio: Indicar el número de oficio.

Fecha: Indicar fecha de autorización.

Emitida por: Indicar por qué entidad fue emitida.

Dictamen de Estudio de Riesgo, Autorización del PPA

Tipo	Número de Oficio	Fecha	Emitida por
Añadir un elemento			

Tipo: Indicar si presentó Informe Preliminar de Riesgo, Análisis de Riesgo o Análisis Detallado de Riesgo.

Número Oficio: Indicar el número de oficio.

Fecha: Indicar fecha de autorización o dictamen.

Emitida por: Indicar por qué entidad fue emitida.

Producto y Subproductos



Crear: Productos y Subproductos

Nombre	<input type="text"/>	Nombre Químico	<input type="text"/>
Estado Físico	<input type="text" value="v"/>	Capacidad Producción Instalada	<input type="text" value="0.00"/>
Cantidad de Producción Anual	<input type="text" value="0.00"/>	Unidad de Medida	<input type="text" value="v"/>
Forma de Almacenamiento	<input type="text" value="v"/>		

GUARDAR & CERRAR GUARDAR Y NUEVO DESCARTAR

Nombre: Nombre del producto o subproducto

Nombre Químico: Si cuenta con el nombre químico del producto o subproducto reportarlo. En caso de no aplicar indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Estado Físico: Indicar si el estado físico del producto o subproducto. En caso de no aplicar indicar No aplica (N/A).

Capacidad Producción Instalada: Indicar la capacidad de producción de la planta.

Cantidad producción Anual: Indicar la capacidad de producción anual.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida en que se reporta la producción anual y la producción instalada.

Forma de Almacenamiento: Indicar la forma de almacenamiento de residuo de manejo especial.

Insumo Directo e Insumo Indirecto



Tipo de Insumo involucrado en: Indicar si es de Proceso o Servicios Auxiliares.

Nombre Comercial: Proporcionar el nombre comercial de los insumos empleados. Cuando no aplique indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Nombre Químico: Proporcionar el nombre químico de los insumos empleados. Cuando no aplique indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Número Cas: Cuando se trate de sustancias puras, proporcionar el número CAS (Chemical Abstract Service). Cuando no aplique indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Punto de Consumo: Indicar el número que aparece en los Diagramas de funcionamiento y en la Tabla resumen, correspondiente al punto (equipo, proceso, etc.) en el cual se consume el insumo que se reporta.

Estado Físico: Indicar el estado físico. Cuando no aplique indicar NA o cuando no exista información disponible indicar ND.

Forma de Almacenamiento: Indicar la forma de almacenamiento de residuo de manejo especial.

Consumo Anual del Insumo: Indicar la cantidad de consumo anual del insumo.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de consumo anual del insumo. Se reportará en unidades de masa: mg/año (miligramos/año), g/año (gramos/año), kg/año (kilogramos/año), t/año (toneladas métricas/año) o lb/año (libras/año), o de volumen: L/año (litros/año), gal/año (galones/año), brl/año (barriles/año), m³/año (metros cúbicos/año) o ft³/año (pies cúbicos/año), unidades/año o piezas/año.

Consumo anual de Combustible



Tipo: Indicar si es Proceso productivo y servicios auxiliares o Autogeneración de energía eléctrica.

Tipo Combustible: Indicar el tipo de combustible empleado.

Cantidad de Combustible: Indicar la cantidad de consumo anual de combustible

Unidad de medida: Indicar la unidad de medida del consumo anual de combustible. Se reportará en unidades de masa: mg/año (miligramos/año), g/año (gramos/año), kg/año (kilogramos/año), t/año (toneladas métricas/año) o lb/año (libras/año), o de volumen: L/año (litros/año), gal/año (galones/año), brl/año (barriles/año), m³/año (metros cúbicos/año) o ft³/año (pies cúbicos/año).

Consumo anual Energía Eléctrica



Tipo Consumo: Indicar si es Consumo Interno o Consumo Externo.

Cantidad Consumo energía eléctrica: Indicar la cantidad de consumo anual de energía eléctrica.

Unidad de medida: Indicar la unidad de medida del consumo anual de energía eléctrica. Se reportará en KWhr (kilowatts hora) o MWhr (megawatts hora).

Combustibles utilizados por equipos de combustión



Nombre equipo de combustión: Indicar el nombre del equipo de combustión.

Punto de consumo: Indicar el número que aparece en los Diagramas de funcionamiento y en la Tabla resumen, correspondiente al punto de consumo.

Capacidad de equipo: Indicar la cantidad de capacidad del equipo.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de la cantidad de capacidad del equipo.

Tipo de Quemador: Indicar el tipo de quemador.

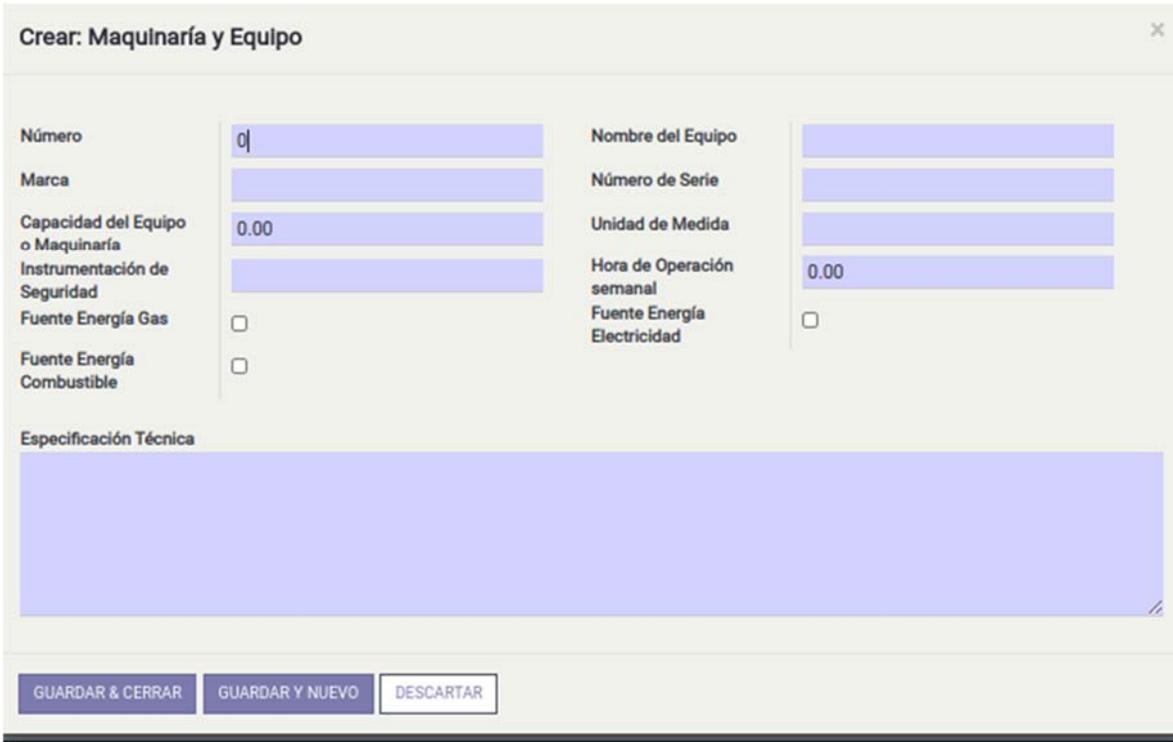
Tipo de Combustible: Indicar el tipo de combustible utilizado en el equipo de combustión.

Se precalienta: Indicar si el equipo de combustión se precalienta o no.

Cantidad del Consumo Anual del Combustible: Indicar la cantidad del consumo anual del combustible.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de la cantidad del consumo anual del combustible.

Maquinaria y Equipo



Número: Número consecutivo (enumerar la cantidad de equipos)

Nombre del Equipo: Indicar el nombre del equipo

Marca: Indicar la marca del equipo

Número de Serie: Indicar el número de serie del equipo

Capacidad del Equipo o Maquinaria: Indicar la capacidad del equipo o maquinaria.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de la capacidad del equipo o maquinaria.

Instrumentación de Seguridad: Indicar la instrumentación de seguridad.

Horas de Operación Semanal: Indicar las horas de operación semanal.

Fuentes de Energías: Indicar si la fuente de energía es gas, combustible o electricidad.

Especificación Técnica: Indicar la especificación técnica del equipo o

maquinaria.

Puntos de Generación de Contaminante



Nombre Maquinaria, equipo o Actividad que genera Contaminantes: Indicar el nombre.

Punto de Generación: Indicar Número con el que se identifica en los diagramas de funcionamiento la maquinaria, equipo o actividad que generan contaminantes.

Capacidad del Equipo: Indicar la capacidad del equipo.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de la capacidad del equipo. Deberán emplearse unidades del Sistema Métrico Decimal o, en su defecto, del Sistema Inglés.

Operación Horas/Día: Indicar las horas/días.

Operación Día/Semanas: Indicar los días/semanas.

Operación Semana/Año: Indicar las semanas/año.

Equipo de Control Cantidad: Indicar la cantidad de cada equipo.

Equipo de Control Tipo: Indicar el tipo de cada equipo.

Equipo de Control Clave: Indicar la clave de la técnica de control empleada.

Equipo de Control Eficiencia: Indicar la eficiencia medida o estimada, en

porcentaje, del equipo de control para la reducción de contaminantes.

Contaminantes por Puntos de emisión



Nombre de equipo o Número de punto de Emisión: Indicar el nombre de equipo o número de punto de emisión con el que se identifica en los diagramas de funcionamiento la maquinaria, equipo o actividad que emiten contaminantes. Puede darse el caso que el punto emisión coincida con el punto de generación. Por ejemplo, cuando la emisión no es conducida, es decir, se emite directamente a la atmósfera.

Emisión Conducida: Indicar si tiene emisión conducida o no.

Contaminante Emitido por Punto de Emisión: Indicar el contaminante emitido por punto de emisión. Utilizar un renglón por contaminante, por lo que para un mismo punto de emisión podrá haber varios renglones.

Cantidad de Contaminante: Indicar la cantidad de contaminantes generado por punto de emisión.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de la cantidad de contaminantes generado por punto de emisión.

Método de Estimación por Contaminante: Indicar el método de estimación por contaminantes.

Chimeneas o Ductos de Descarga

Crear: Chimeneas o Ductos de Descarga X

<p>Número Chimeneas o Ducto <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Altura de Chimenea o Ducto (Metros) <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0.00"/></p> <p>Velocidad del Flujo de Gases <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0.00"/></p> <p>Puerto de Muestreo <input type="checkbox"/></p> <p>Plataforma de Muestreo <input type="checkbox"/></p>	<p>Punto de Emisión <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Diámetro Interior de la Chimenea o Ducto (Metros) <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0.00"/></p> <p>Temperatura de Salida <input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0.00"/></p> <p>Motivo de no Tener Puerto de Muestreo <input style="width: 100%;" type="text"/></p>
--	--

GUARDAR & CERRAR
GUARDAR Y NUEVO
DESCARTAR

Número de chimeneas o Ducto: Indicar número progresivamente.

Punto de Emisión:

Altura de Chimenea o Ductos: Indicar altura en metros de la chimenea o ducto de emisión, medida a partir del nivel del piso.

Diámetro Interior de la Chimenea o Ducto: Indicar diámetro en metros de la chimenea o ducto de emisión.

Velocidad del flujo de Gases: Indicar la velocidad de flujo de gases en metro por segundos.

Temperatura de Salida: Indicar la temperatura de salida en grados celsius.

Puerto de Muestreo: Indicar si cuenta con puerto de muestreo o no.

Motivo de no Tener Puerto de Muestreo: Indicar el motivo de no tener puerto de muestreo, esto si seleccionó que no tiene un puerto de muestreo en el punto anterior.

Plataforma de Muestreo: Indicar si cuenta con plataforma de muestreo o no.

Monitoreo Perimetrales

Mes	Parametro Monitoreado	Resultado
▼		8
Añadir un elemento		

Mes: Indicar el mes del monitoreo perimetral.

Parámetro Monitoreado: Indicar el nombre de parámetro monitoreado.

Resultado: Indicar el resultado del monitoreo perimetral.

Cédula de Operación Anual

Si ya presentó en sistema su Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial y/o su Licencia Ambiental Única en Materia Atmosférica según corresponda por establecimiento y los mismos estén validados cuando presente su Informe de Cédula de Operación Anual el sistema mostrará por defecto la información referente a estos trámites según el informe que se esté presentando.

Si ya presentó en sistema su Informe de Cédula de Operación Anual y el mismo fue validado, cuando vuelva a solicitar este trámite en sistema se le mostrarán por defectos todos los datos referentes a su último informe de Cédula de Operación Anual

Anexos

Se listan los anexos requeridos para el trámite de Cédula de Operación Anual.

Informe de Cédula de Operación Anual emisiones a la atmósfera.

Diagramas de funcionamiento de los procesos: Muestra las actividades del proceso productivo y señala la generación de residuos, emisiones a la atmósfera, descargas de agua, uso de combustible, etc.

Tabla resumen de los diagramas de funcionamiento: Se condensan las actividades en una tabla y se indican las entradas y salidas de cada una.

Descripción de operaciones y procesos: Se describen textualmente las actividades que se llevan a cabo en los procesos productivos.

Planos de distribución del establecimiento: Muestra la distribución de oficinas, áreas de trabajo, de servicios, etc.

Plan de atención a contingencias atmosféricas: Plan de atención a contingencias que deberá contener las medidas y acciones que se llevarán a cabo cuando las condiciones meteorológicas de la región sean desfavorables; o cuando se presenten emisiones de olores, gases, así como las partículas sólidas y líquidas extraordinarias no controladas

Análisis de emisiones contaminantes a la atmósfera: Análisis de emisiones contaminantes a la atmósfera realizado en el año inmediato anterior de operación, elaborado por laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. Este puede ser impreso o en formato electrónico de disco compacto (CD).

Comprobante de pago : Comprobante de pago por el concepto 16053 de la Ley de Ingresos del Estado de Jalisco. Aplicará únicamente cuando se reportan emisiones a la atmósfera.

Informe de Cédula de Operación Anual generación de residuos de manejo especial.

Diagramas de funcionamiento de los procesos: Muestra las actividades del proceso productivo y señala la generación de residuos, emisiones a la atmósfera, descargas de agua, uso de combustible, etc.

Tabla resumen de los diagramas de funcionamiento: Se condensan las actividades en una tabla y se indican las entradas y salidas de cada una.

Descripción de operaciones y procesos: Se describen textualmente las actividades que se llevan a cabo en los procesos productivos.

Planos de distribución del establecimiento: Muestra la distribución de oficinas, áreas de trabajo, de servicios, etc.

Carta (s) emitida por la (s) empresas recolectoras: Expedido por la empresa

de recolección, manejo y/o disposición final con sus datos generales, número de autorización por la Semadet y firma autógrafa del representante legal; nombre y cantidad en kg para sólidos y en m³ para líquidos de los residuos que ampara el comprobante; periodo de recolección, manejo y/o disposición final, el cual debe ser el año anterior inmediato; nombre y lugar de destino final de cada residuo; la cantidad de los residuos de los comprobantes debe coincidir con la reportada como generada en el formato COA.

Talones de verificación vehicular: Solo cuando tiene traslado propio de sus residuos.

Fotografías de los vehículos: Solo cuando tiene traslado propio de sus residuos.

Informe de Cédula de Operación Anual emisiones a la atmósfera y generación de residuos de manejo especial.

Diagramas de funcionamiento de los procesos: Muestra las actividades del proceso productivo y señala la generación de residuos, emisiones a la atmósfera, descargas de agua, uso de combustible, etc.

Tabla resumen de los diagramas de funcionamiento: Se condensan las actividades en una tabla y se indican las entradas y salidas de cada una.

Descripción de operaciones y procesos: Se describen textualmente las actividades que se llevan a cabo en los procesos productivos.

Planos de distribución del establecimiento: Muestra la distribución de oficinas, áreas de trabajo, de servicios, etc.

Carta (s) emitida por la (s) empresas recolectoras: Expedido por la empresa de recolección, manejo y/o disposición final con sus datos generales, número de autorización por la Semadet y firma autógrafa del representante legal; nombre y cantidad en kg para sólidos y en m³ para líquidos de los residuos que ampara el comprobante; periodo de recolección, manejo y/o disposición

final, el cual debe ser el año anterior inmediato; nombre y lugar de destino final de cada residuo; la cantidad de los residuos de los comprobantes debe coincidir con la reportada como generada en el formato COA.

Talones de verificación vehicular: Solo cuando tiene traslado propio de sus residuos.

Fotografías de los vehículos: Solo cuando tiene traslado propio de sus residuos.

Plan de atención a contingencias atmosféricas: Plan de atención a contingencias que deberá contener las medidas y acciones que se llevarán a cabo cuando las condiciones meteorológicas de la región sean desfavorables; o cuando se presenten emisiones de olores, gases, así como las partículas sólidas y líquidas extraordinarias no controladas

Análisis de emisiones contaminantes a la atmósfera: Análisis de emisiones contaminantes a la atmósfera realizado en el año inmediato anterior de operación, elaborado por laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. Este puede ser impreso y escaneado o en formato electrónico.

Comprobante de pago : Comprobante de pago por el concepto 16053 de la Ley de Ingresos del Estado de Jalisco. Aplicará únicamente cuando se reportan emisiones a la atmósfera.

Secciones

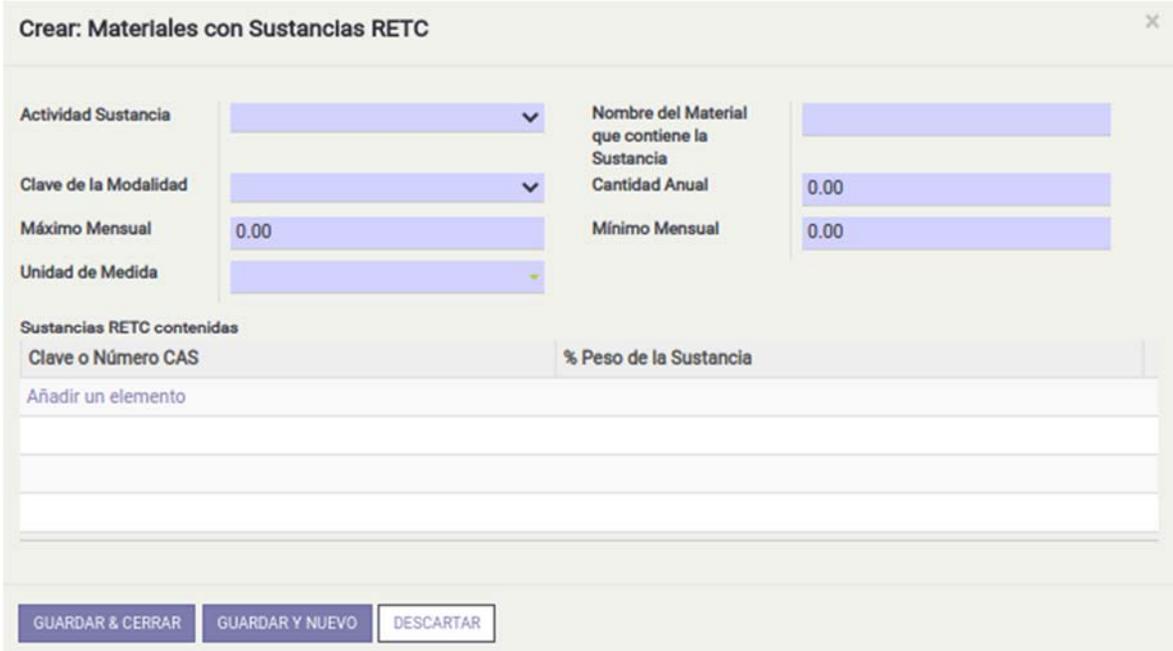
Se listan las secciones con sus respectiva información a capturar para la solicitud del trámite de Cédula de Operación Anual.

Informe de Cédula de Operación Anual emisiones a la atmósfera.

Las secciones para este informe son las mismas del trámite de [Licencia ambiental en Materia Atmosférica](#) incorporando las secciones referente a

las sustancias contaminantes ingresadas en el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC) y Gases y Compuestos de efecto Invernadero.

Materiales con Sustancias RETC



Crear: Materiales con Sustancias RETC

Actividad Sustancia Nombre del Material que contiene la Sustancia

Clave de la Modalidad Cantidad Anual

Máximo Mensual Mínimo Mensual

Unidad de Medida

Sustancias RETC contenidas

Clave o Número CAS	% Peso de la Sustancia
Añadir un elemento	

GUARDAR & CERRAR GUARDAR Y NUEVO DESCARTAR

Actividad sustancia: Indicar si es uso directo, uso indirecto, producidas o otros usos

Nombre del Material que contiene la Sustancia: Indicar el nombre general del insumo o material que contenga alguna o varias de las sustancias RETC.

Clave de la Modalidad: Indicar la modalidad de uso que apliquen para el material que contiene sustancias RETC.

Cantidad Anual: Indicar la cantidad anual de sustancia pura o contenida en el insumo, producto o material declarado.

Máximo Mensual: Indicar el máximo mensual de sustancia pura o contenida en el insumo, producto o material declarado.

Mínimo Mensual: Indicar el mínimo mensual de sustancia pura o contenida en el insumo, producto o material declarado.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de la cantidad anual de la sustancia pura o contenida en el insumo, producto o material declarado. Se reportará en unidades de masa: kilogramos (kg), toneladas métricas (ton), gramos (g).

Sustancias RETC contenidas: Indicar la o las sustancias RETC que contiene, la clave o No. CAS de la o las sustancias RETC. Cuando no se tenga clave indicar S/C. Indicar el porcentaje en peso que la sustancia RETC representa respecto al peso total del material que la contiene, para una sustancia pura el % en peso es 100, si existen varias sustancias RETC en un solo material, cuidar que la suma de porcentajes de cada una no sume más del 100%

Emisiones y Transferencia de Sustancias RETC Operación Normal



Crear: Emisiones y Transferencias de Sustancias RETC Operación Normal

Emisión Transferencia	<input type="text"/>	Nombre Sustancia	<input type="text"/>
Nombre del Material que Contiene la Sustancia RETC	<input type="text"/>	Unidad de Medida	<input type="text"/>
Area de Generación	<input type="text"/>	Versión	<input type="text"/>
Cantidad Emisión o Transferencia Anual	<input type="text" value="0.00"/>	Unidad del Factor	<input type="text"/>
Método de Estimación	<input type="text"/>	Empresa para Manejo de Residu	<input type="text"/>
Factor	<input type="text"/>		
Código Manejo de Residuos	<input type="text"/>		

GUARDAR & CERRAR GUARDAR Y NUEVO DESCARTAR

Emisión Transferencia: Indicar la emisión transferida.

Nombre Sustancia: Indicar el nombre de la sustancia

Nombre del Material que Contiene la sustancia RETC: Indicar el nombre general del material o corriente que contenga alguna o varias de las sustancias RETC.

Área de generación: Indicar en qué área se genera la sustancia.

Cantidad Emisión o Transferencia Anual: Indicar la cantidad de emisión o transferencia anual.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de emisión o transferencia anual. Se reporta en unidades de masa: kilogramos (kg), toneladas métricas (ton), gramos (g).

Método de Estimación: Indicar el método que empleó para obtener la cantidad total anual emitida o transferida.

Versión: Indicar la versión del factor de emisión empleado para el cálculo de emisiones al aire.

Factor: Indicar el número o valor del factor de emisión empleado.

Unidad del Factor: Indicar las unidades del factor de emisión empleadas.

Código de Manejo de Residuos: Indicar el código de autorización del establecimiento a donde fueron transferidas las sustancias RETC.

Empresa para Manejo de Residuo: Muestra el nombre de la empresa autorizada para manejo de residuos.

Emisiones y Transferencia de Sustancias RETC Programados y No Programados

Crear: Emisiones y Transferencias de Sustancias RETC Eventos Programados y No programados

Emisión Transferencia	<input type="text"/>	Nombre Sustancia	<input type="text"/>
Nombre del Material que Contiene la Sustancia RETC	<input type="text"/>	Unidad de Medida	<input type="text"/>
Área de Generación	<input type="text"/>	Versión	<input type="text"/>
Cantidad Emisión o Transferencia Anual	<input type="text" value="0.00"/>	Unidad del Factor	<input type="text"/>
Método de Estimación	<input type="text"/>	Empresa para Manejo de Residuo	<input type="text"/>
Factor	<input type="text"/>		
Código Manejo de Residuos	<input type="text"/>		

GUARDAR & CERRAR GUARDAR Y NUEVO DESCARTAR

Emisión Transferencia: Indicar la emisión transferida.

Nombre Sustancia: Indicar el nombre de la sustancia

Nombre del Material que Contiene la sustancia RETC: Indicar el nombre general del material o corriente que contenga alguna o varias de las sustancias RETC.

Área de generación: Indicar en qué área se genera la sustancia.

Cantidad Emisión o Transferencia Anual: Indicar la cantidad de emisión o transferencia anual.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida de emisión o transferencia anual. Se reporta en unidades de masa: kilogramos (kg), toneladas métricas (ton), gramos (g).

Método de Estimación: Indicar el método que empleó para obtener la cantidad total anual emitida o transferida.

Versión: Indicar la versión del factor de emisión empleado para el cálculo de emisiones al aire.

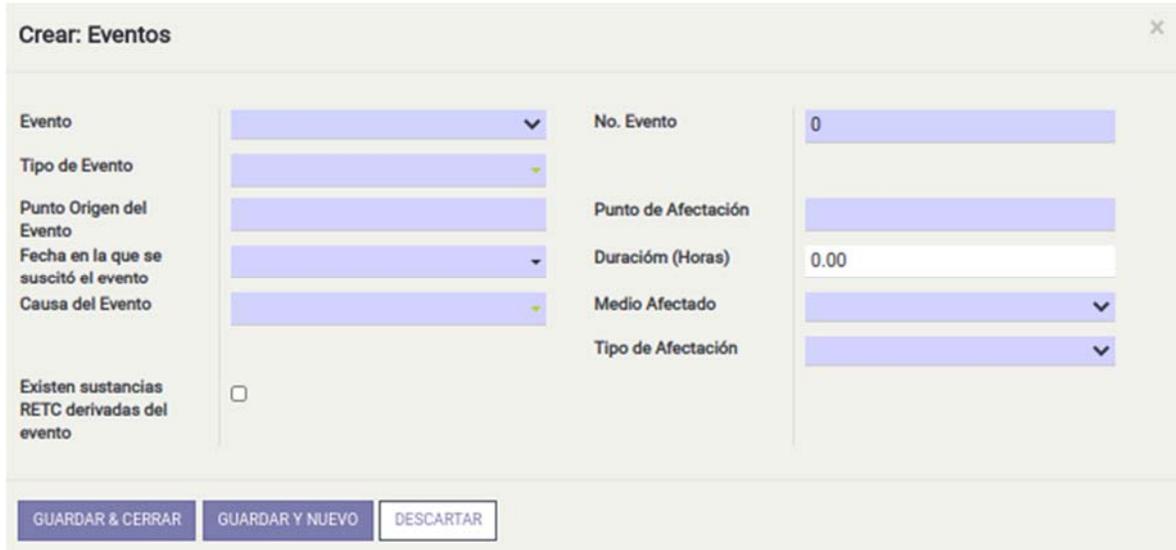
Factor: Indicar el número o valor del factor de emisión empleado.

Unidad del Factor: Indicar las unidades del factor de emisión empleadas.

Código de Manejo de Residuos: Indicar el código de autorización del establecimiento a donde fueron transferidas las sustancias RETC.

Empresa para Manejo de Residuo: Muestra el nombre de la empresa autorizada para manejo de residuos.

Eventos



Crear: Eventos

Evento	<input type="text"/>	No. Evento	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Evento	<input type="text"/>	Punto de Afectación	<input type="text"/>
Punto Origen del Evento	<input type="text"/>	Duración (Horas)	<input type="text" value="0.00"/>
Fecha en la que se suscitó el evento	<input type="text"/>	Medio Afectado	<input type="text"/>
Causa del Evento	<input type="text"/>	Tipo de Afectación	<input type="text"/>
Existen sustancias RETC derivadas del evento	<input type="checkbox"/>		

GUARDAR & CERRAR GUARDAR Y NUEVO DESCARTAR

Evento: Indicar si es un evento programado o no programado

No. Evento: Indicar un número consecutivo (1, 2, 3, 4,...) de identificación a cada evento ocurrido en el establecimiento programado o no programado.

Tipo Evento: Indicar el tipo de evento.

Punto origen del evento: Indicar el punto de origen del evento (actividades, maquinaria o equipo) declarado en el Diagrama de Funcionamiento.

Punto Afectación: Indicar los puntos adicionales (actividades, maquinaria o equipo) declarados en el Diagrama de Funcionamiento que fueron afectados o involucrados por el evento manifestado.

Fecha en la que se suscitó el evento: Indicar la fecha en la que suscitó el evento.

Duración (horas): Indicar las horas de duración del evento.

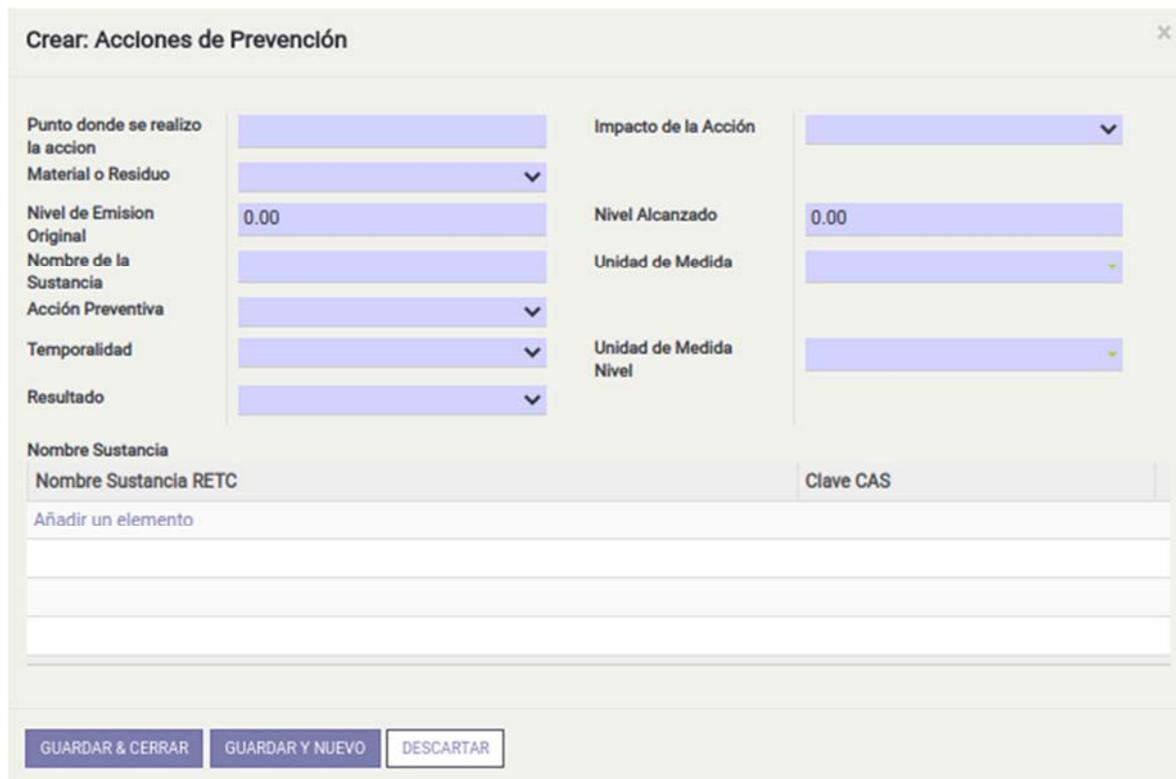
Causas del Evento: Indicar el origen o causa del evento:

Medio Afectado: Indicar el medio afectado.

Tipo Afectación: indicar el tipo de afectación.

Existen Sustancias RETC derivadas del evento: Indicar si existen sustancias RETC derivadas del evento o no.

Acciones de Prevención



Punto donde se realizó la acción: Indicar el punto del diagrama de funcionamiento en el cual implementó la acción. Si realizó acciones preventivas en más de un punto proporcionar información por cada punto.

Impacto de la acción: Indicar en qué nivel impactó la acción realizada.

Material o Residuo: Indicar el material o residuo hacia el cual se aplicó la acción preventiva.

Nivel de Emisión Original: Indicar el valor original de la emisión, descarga o transferencia el cual corresponde a la cantidad emitida o transferida en el año inmediato anterior al año de reporte.

Nivel alcanzado: Indicar el valor alcanzado después de implementar la acción preventiva. En caso de que haya reportado más de una acción preventiva, incluya sólo el valor alcanzado que corresponda a la suma de todas las acciones.

Unidad de Medida: Indicar la unidad de medida del nivel de emisión original. Se reportará en gramos (g), kilogramos (kg), toneladas métricas (ton), metros cúbicos (m³), piezas (pza), megajoules (MJ), kilowatt hora (KWhr), partes por millón (ppm), megajoules/hora (MJ/h), por ciento en mol (% mol), otra unidad (Otra).

Acción Preventiva: Indicar la acción realizada en el año inmediato anterior:

Temporalidad: Indicar el tiempo en que duró la acción dentro de su proceso.

Unidad de Medida Nivel: Indicar la unidad de medida del nivel alcanzado en emisión, descarga o transferencia después de aplicar la acción preventiva. Se reportará en: gramos (g), kilogramos (kg), toneladas métricas (ton), metros cúbicos (m³), piezas (pza), megajoules (MJ), kilowatt hora (KWhr), partes por millón (ppm), megajoules/hora (MJ/h), por ciento en mol (% mol), otra unidad (Otra).

Resultado: Indicar el resultado obtenido por emisión descarga o transferencia derivado de la aplicación de la acción preventiva.

Sustancias RETC: Indicar el o los nombres y la o las claves o No. CAS de las sustancias RETC presentes en el material o corriente emitida o transferida. Cuando no se tenga clave indicar S/C.

Compuestos de efecto Invernadero

Sección de llenado exclusivo para empresas con más de 100 empleados y que cuenten con procesos de combustión en fuentes fijas como parte de su proceso productivo.

Las cantidades son expresadas en Toneladas

Dióxido de carbono(tCO2)	0.00	Método de estimación	<input type="text"/>
Metano(tCH4)	0.00	Método de estimación	<input type="text"/>
Carbono negro(tBC)	0.00	Método de estimación	<input type="text"/>
Óxido Nitroso(tN2O)	0.00	Método de estimación	<input type="text"/>
Dióxido de Carbono Equivalente(tCO2e)	0.00	Método de estimación	<input type="text"/>

Dióxido de carbono(tCO2): Indicar las cantidades, las mismas son expresadas en Toneladas

Metano(tCH4): Indicar las cantidades, las mismas son expresadas en Toneladas

Carbono negro (tBC): Indicar las cantidades, las mismas son expresadas en Toneladas

Óxido Nitroso(tN2O): Indicar las cantidades, las mismas son expresadas en Toneladas

Dióxido de Carbono Equivalente(tCO2e): Indicar las cantidades, las mismas son expresadas en Toneladas

Método de estimación: Seleccionar el método de estimación

Informe de Cédula de Operación Anual generación de residuos de manejo especial.

Las secciones para este informe son las mismas mismas del trámite de [Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial](#) incorporando las secciones referentes a las a las sustancias contaminantes ingresadas en el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

Mis Trámites / coa - Cédula de Operación Anual / Odoos / Trámite

Editar

Enviar Solicitud Revisión **Elaboración**

coa - Cédula de Operación Anual



Mostrar Lista de Adjuntos

Tipo	Cédula de Operación Anual		
Representante	Marlen Fajardo	Empresa	prueba
LAU		Establecimiento	prueba: coa
GRME	14 120 0075/IGG2020		

Productos y Subproductos	Insumo Directo e Insumo Indirecto	Generación y Manejo de Residuos de Manejo Especial	Materiales con Sustancias RETC
Emisiones y Transferencias de Sustancias RETC Operacion Normal		Emisiones y Transferencias de Sustancias RETC Programados y No programados	Eventos
Acciones de Prevención	Consumo Total de Agua Utilizado en sus procesos	Manejo de aguas residuales de proceso	Observaciones y Aclaraciones

Informe de Cédula de Operación Anual emisiones a la atmósfera y generación de residuos de manejo especial.

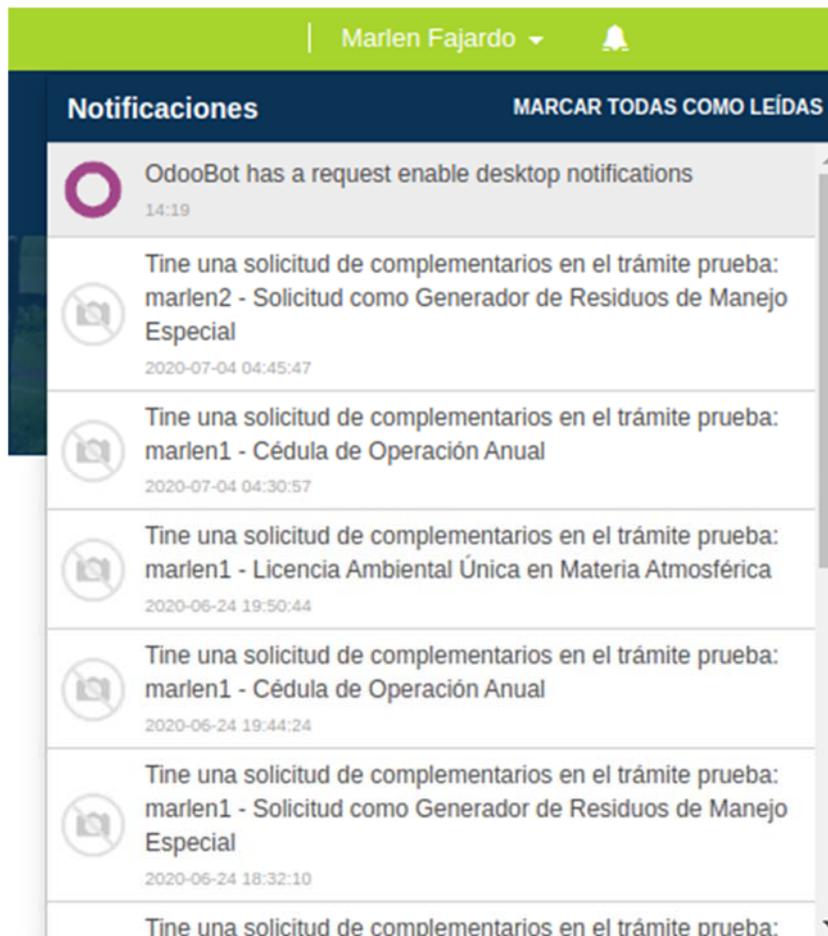
Las secciones para este informe son las mismas del trámite de [Solicitud como Generador de Residuos de Manejo Especial](#) y las de [Licencia ambiental en Materia Atmosférica](#) incorporando las secciones referentes a las sustancias contaminantes ingresadas en el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

Trabajadores promedio, por día y por turno laborado	Autorización en materia de impacto ambiental	Dictamen de Estudio de Riesgo, Autorización del PPA	
Productos y Subproductos	Insumo Directo e Insumo Indirecto	Consumo Anual de Combustible	Consumo Anual Energía Eléctrica
Combustible utilizados por equipos de combustión		Maquinaria y Equipo	Puntos de Generación de Contaminantes
		Contaminantes por Puntos de emisión	
Chimeneas o Ductos de Descarga	Monitoreo Perimetrales	Generación y Manejo de Residuos de Manejo Especial	Materiales con Sustancias RETC
Emisiones y Transferencias de Sustancias RETC Operacion Normal		Emisiones y Transferencias de Sustancias RETC Programados y No programados	Eventos
Acciones de Prevención	Consumo Total de Agua Utilizado en sus procesos	Manejo de aguas residuales de proceso	Observaciones y Aclaraciones

Complementos

Cuando se le solicita complementos en su solicitud de trámite, le llegará por correo electrónico la notificación del mismo.

En sistema podrá ver la solicitud de complementos en la campanita. Para acceder al trámite al cual se le solicita complementos solo deberá seleccionar qué notificación corresponde al trámite.



Posteriormente se muestra el formulario donde podrá adjuntar los documentos que se solicitan y las secciones a modificar. A las secciones se accede mediante la opción de MODIFICAR SOLICITUD.

Requiere Complementarios

<p>Documentos requeridos</p> <p>Fecha de Solicitud: 04/07/2020</p> <p>MODIFICAR SOLICITUD</p>	<p>Complementarios</p> <p>Dispone de 15 habiles para enviar los documentos complementarios o modificar la información requerida de lo contrario su trámite será desechado</p> <p>ENVIAR COMPLEMENTARIOS</p>
<p>DEBERÁ ADJUNTAR EL DOCUMENTO</p> <p>TIPO: Adjuntar</p> <p>DOCUMENTOS</p>	<p>EDITAR SECCIÓN</p> <p>TIPO: Editar</p> <p>SECCIÓN: Generación y Manejo de Residuos de Manejo Especial</p>
<p>EDITAR SECCIÓN</p> <p>TIPO: Editar</p> <p>SECCIÓN: Productos y Subproductos</p>	

Una vez adjuntados los documentos y modificadas las secciones que se solicitaron podrá enviar el trámite a Revisión mediante el botón ENVIAR COMPLEMENTOS.

Nota: El sistema permite modificar todas las secciones, pero sólo en las secciones que se le pidió que modificara se guardará la información.



Trámites ambientales en línea

**Manual de Usuario
Promovente (ciudadano)**



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial

