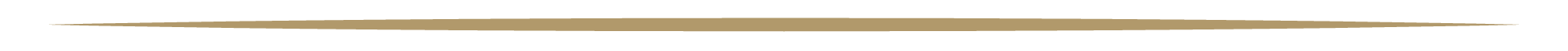
****

**SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL DE FUNCIONAMIENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL PROMOVENTE** | | | | | | | | |
| **1) NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** | | | | | | **2) RFC:** | | |
| **3) TIPO DE TRÁMITE:**    Nuevo Actualización No. de registro: No. de registro GRME: | | | | | | | | |
| **4) PRINCIPAL ACTIVIDAD PRODUCTIVA DEL ESTABLECIMIENTO:**  Empresas constructoras Comercio al por mayor  Industrias manufactureras Comercio al por menor  Empresas de servicios Agricultura, pesca y/o ganadería | | | | | | | | |
| **5) RESPONSABLE TÉCNICO** *(Solo en caso de ser diferente al nombre del representante legal)*  Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Correo electrónico: ­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | |
| **6) DATOS DE CONTACTO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES**  Calle: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_  No. Exterior: ­­­\_\_\_\_ No. Interior: \_\_\_\_ Colonia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Código Postal: \_\_\_\_\_\_ Localidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Veracruz.  Teléfono(s): (10 dígitos)  Fijo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Móvil: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Correo(s) Electrónico(s): 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ubicación geográfica: | | | | | | | | |
| Latitud Norte: |  | Grados |  | Minutos |  | | Segundos |  |
| Longitud Oeste: |  | Grados |  | Minutos |  | | Segundos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Sello de recepción | Folio |
| Hora |

**SECCIÓN I**

**INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL**

En caso de dos o más instalaciones deberán llenar la sec. I, II y III, por cada instalación.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOMICILIO DE LA INSTALACIÓN** *(solo en caso de ser diferente al del apartado 6)* | | | | | | | |
| Calle: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  No. Exterior: \_\_\_\_\_ No. interior: \_\_\_\_\_ Colonia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Código Postal: \_\_\_\_\_\_ Localidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Veracruz.  Teléfono(s): *(10 dígitos)*  Fijo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Móvil: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Correo(s) Electrónico(s): 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ubicación geográfica: | | | | | | | |
| Latitud Norte: |  | Grados |  | Minutos |  | Segundos |  |
| Longitud Oeste: |  | Grados |  | Minutos |  | Segundos |  |

**SECCIÓN II**

**OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO**

En esta segunda sección se concentrará toda aquella información relacionada con los insumos, el proceso, productos y subproductos, así como el consumo energético del establecimiento industrial. Incluye el diagrama de proceso, información esencial para la comprensión y validación de los datos en las diferentes secciones de la Licencia Ambiental de Funcionamiento, e integrarla a la base de datos del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes de Veracruz.

Elabore y presente el diagrama de proceso, lo que permitirá visualizar la información solicitada en las diferentes secciones. El diagrama de proceso deberá incluir todos los pasos de la producción, servicios auxiliares (incluyendo área de mantenimiento) y tratamiento (de agua), identificando gráficamente el uso de insumos y agua, consumo de combustibles, las emisiones a la atmósfera, descarga(s) de agua, generación de residuos de manejo especial y la transferencia tomando en cuenta la siguiente simbología: (Ver sección II, apartado 2.1 de la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento).

**2.1 DIAGRAMA DEL PROCESO**

Nota: Consultar la simbología de la Sección II Operación y Funcionamiento, apartado 2.1 Diagrama del Proceso, de la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de este diagrama.

**2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO**

|  |
| --- |
| *(Descripción técnica detallada de los procesos, especificando suministros de energía, materiales, maquinaria y equipo (operación y funcionamiento). En caso de necesitar más espacio, podrá agregarlo como anexo).* |

**2.3 INSUMOS**

Incluyen los involucrados en el proceso.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumos involucrados | Nombre4 | Punto de  consumo5 | Estado  físico6 | Forma de  almacenamiento7 | Consumo anual |
| Comercial | Cantidad y unidad8 |
| Proceso 1,2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Servicios3  auxiliares |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

2.4 PRODUCTOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del producto | Forma de  almacenamiento1 | Capacidad de producción instalada2 | Producción anual |
| Cantidad y unidad3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

2.5 CONSUMO ENERGÉTICO

2.5.1 Consumo anual de combustibles para uso energético

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Área de consumo | | Tipo de  combustible1 | Consumo anual |
| Cantidad y unidad2 |
| Proceso productivo |  |  |  |
|  |  |  |
| Servicios auxiliares |  |  |  |
|  |  |  |
| Autogeneración de energía eléctrica |  |  |  |
|  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**2.5.2 Consumo anual de energía eléctrica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Consumo anual | Cantidad1 | Unidad2 |
| Suministro externo |  |  |
| Autogeneración3 |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**SECCIÓN III**

**REGISTRO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS**

Las emisiones de bióxido de azufre (SO2), óxidos de nitrógeno (NOX), partículas suspendidas totales (PST), monóxido de carbono (CO), bióxido de carbono (CO2), partículas PM10, hidrocarburos totales (HCT) y compuestos orgánicos volátiles (COVs), serán reportadas en esta sección, así como las características de la maquinaria, equipo o actividad que generó la emisión y las características de los ductos y chimeneas por donde se condujeron. Para esta sección, requerirá consultar las claves de acuerdo a las tablas 1, 2, 3 y 4, de la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento.

**3.1 GENERACIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA (gases y/o partículas sólidas o líquidas) (Llenado Obligatorio)**

**3.1.1 Características de la maquinaria, equipo o actividad que genera contaminantes**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clave del equipo maquinaria, o actividad1 | Punto de generación2 | Tiempo de operación (horas/año) | Tipo de emisión3 | Capacidad del equipo4 | Equipo de combustión y/o actividad  que genera emisiones a la atmósfera | | |
| Tipo de quemador5 | Consumo anual de combustible(s) | |
| Cantidad y unidad4 | Tipo6 | Cantidad y unidad7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**3.1.2 Características de las chimeneas y ductos de descarga de las emisiones conducidas en la tabla anterior 3.1.1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ducto o  chimenea1 | Punto de emisión2 | Punto(s) de generación  relacionados3 | Altura4 (m) | Altura5 (m) | Diámetro interior  o diámetro equivalente (m) | Velocidad de flujo de gases6 (m/s) | Gasto volumétrico6 (m3/min) | Temperatura de gases de salida (ºC)6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**3.2 CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS NORMADOS**

Reportar los resultados de los muestreos y análisis de acuerdo a la normatividad aplicable.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Punto de emisión1 | Equipo o actividad sujeto a norma2 | Norma aplicable2 | Parámetros normados2 | Valor máximo permisible | | Monitoreos4 | | | | | | Sistema o equipo de control | |  |
| Cantidad y unidad3 | | Valor monitoreado5 | | | | Valor promedio6 | Unidad3 | Clave7 | Eficiencia (%)8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**3.3 EMISIONES ANUALES**

El registro de las emisiones anuales que se solicitan en la siguiente tabla para cada punto de emisión, corresponden a las emisiones provenientes de la maquinaria, equipo o actividad que genera contaminantes, reportados en la **sección III, tabla 3.1.1.** Las emisiones de los parámetros normados deberán ser realizadas a partir de resultados obtenidos para cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes, y cuando no aplique, se estimarán teóricamente a través del uso de factores de emisión, balances de masa, aproximación mediante datos históricos o modelos matemáticos de emisión. Se deberá conservar la memoria de cálculo correspondiente, para ponerla a disposición de la SEDEMA, si así se solicita. La medición de parámetros normados deberá realizarse después del sistema o equipo de control. Es importante mencionar que esta tabla no debe de incluir información que se reportará en la sección V.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Contaminante | Punto de emisión1 | Emisión anual | | |
| Cantidad2 | Unidad3 | Método de estimación4 |
| Bióxido de azufre (SO2) |  |  |  |  |
| Óxidos de nitrógeno (NOx) |  |  |  |  |
| Partículas suspendidas totales (PST) |  |  |  |  |
| Monóxido de carbono (CO) |  |  |  |  |
| Bióxido de carbono5 (CO2) |  |  |  |  |
| Partículas5 PM-10 (PM10) |  |  |  |  |
| Hidrocarburos totales 5,6 (HCT) |  |  |  |  |
| Compuestos orgánicos volátiles 5,7 (COV) |  |  |  |  |
| Otros |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**SECCIÓN IV**

**REGISTRO DE DESCARGAS (EMISIONES) Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES Y SUSTANCIAS EN EL AGUA**

Las siguientes tres tablas relacionan la información del aprovechamiento de agua con los datos del agua residual. En la última tabla de esta sección, se solicitan los volúmenes de las descargas finales, las concentraciones y las emisiones anuales de los parámetros normados a los cuerpos receptores de competencia estatal y al alcantarillado. Para esta sección, requerirá consultar las tablas 5 y 6 y la figura 1, de la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento.

La lista de parámetros en la tabla 4.1.3, tiene como referencia las Normas Oficiales Mexicanas vigentes.

* **NOM-001-SENARNAT-2021**. Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación.
* **NOM-002-SEMARNAT-1996**. Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.
* **NOM-003-SEMARNAT-1996**. Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reusen en servicios al público

**4.1 APROVECHAMIENTO**

Registro de las fuentes de extracción de agua por el establecimiento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fuentes de extracción de agua1 | Número de título de concesión o asignación2 | Región hidrológica3 | Aprovechamiento anual4 |
| Cantidad y unidad |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**4.2 DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES**

**4.2.1 Descargas transferidas al alcantarillado para su reutilización o tratamiento fuera del establecimiento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de la descarga1 | Procedencia de la descarga2 | Destino de la descarga3 | Tratamiento anual dentro del establecimiento | |
| Clave4 | Cantidad y unidad4 |
| Descarga 1 |  |  |  |  |
| Descarga 2 |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**4.2.2 Volumen total anual de descargas de aguas residuales al alcantarillado (metros cúbicos):**

**4.2.3 Transferencias anuales de las descargas al alcantarillado de aguas residuales**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parámetro1 | Descarga 1 | | Descarga 2 | | Descarga 3 | | Transferencia total anual6 |
| Volumen 1=  (L/año)2 | | Volumen 2=  (L/año)2 | | Volumen 3=  (L/año)2 | |
| Concentracion3  (mg/L) | Transferencia4  (mg/año) | Concentración3  (mg/L) | Transferencia 4  (mg/año) | Concentración3  (mg/L) | Transferencia 4  (mg/año) | Cantidad y  Unidad7 |
| Grasas y aceites |  |  |  |  |  |  |  |
| Sólidos suspendidos totales |  |  |  |  |  |  |  |
| Sólidos sedimentables |  |  |  |  |  |  |  |
| Demanda Química de Oxígeno |  |  |  |  |  |  |  |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) |  |  |  |  |  |  |  |
| Carbono Orgánico Total |  |  |  |  |  |  |  |
| Huevos de Helminto (huevos/litro) |  |  |  |  |  |  |  |
| Escherichia coli, (NMP/100 ml) |  |  |  |  |  |  |  |
| Enterocos fecales NMP/100 ml |  |  |  |  |  |  |  |
| Fósforo total |  |  |  |  |  |  |  |
| Nitrógeno total |  |  |  |  |  |  |  |
| Arsénico total |  |  |  |  |  |  |  |
| Cadmio total |  |  |  |  |  |  |  |
| Cianuro total |  |  |  |  |  |  |  |
| Cobre total |  |  |  |  |  |  |  |
| Cromo total |  |  |  |  |  |  |  |
| Mercurio total |  |  |  |  |  |  |  |
| Níquel total |  |  |  |  |  |  |  |
| Plomo total |  |  |  |  |  |  |  |
| Zinc total |  |  |  |  |  |  |  |
| Otros parámetros5 |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**SECCIÓN V**

**EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES**

En esta sección, se registrará la información de emisión y transferencia de contaminantes, así como las actividades de prevención y control de sustancias RETC, puras o incluidas en materiales. La información se expresará de manera desagregada por sustancia, en caso de encontrarse en los insumos, como componente de una formula, en la composición química de los residuos peligrosos, en la descarga de agua residual a cuerpos receptores que sean aguas nacionales, o como componente de los gases emitidos a la atmósfera. La sección V, tabla 5.5, sólo será llenada por empresas prestadoras de servicios para manejo de residuos peligrosos y/o descarga de aguas residuales, que recibieron sustancias listadas puras o contenidas en los residuos peligrosos o en las descargas de aguas residuales.

Para esta sección, requerirá consultar el listado de sustancias (ver artículo tercero transitorio del Reglamento de la LGEEPA en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes y la NOM-165-SEMARNAT-2011), así como, las hojas de seguridad de los insumos y productos del establecimiento industrial.

**5.1 USO, PRODUCCIÓN Y/O COMERCIALIZACIÓN DE SUSTANCIAS RETC EN EL ESTABLECIMIENTO (llenado obligatorio)**

Esta tabla será llenada por los establecimientos que utilicen, produzcan, o comercialicen sustancias sujetas a reporte para el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad sustantiva | | Nombre del insumo o material que contiene sustancia(s)1 | Clave del manejo2 | Sustancias RETC contenidas | | | Cantidad  anual4 | Unidad5 |
| Nombre de la sustancia3 | Clave o N° CAS3 | % peso de la sustancia |
| Sustancias usadas en proceso | Uso directo6 |  |  |  |  |  |  |  |
| Uso indirecto7 |  |  |  |  |  |  |  |
| Sustancias producidas8 | |  |  |  |  |  |  |  |
| Otros usos9 | |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**5.2 EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE SUSTANCIAS RETC**

Esta tabla deberá ser llenada por aquellos establecimientos que como consecuencia de su actividad tuvieron emisiones a cualquier medio (aire, agua o suelo), y/o transfirieron sustancias en descargas de agua y en residuos en el año anterior.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Emisión/transferencia | | Identificación de sustancias listadas | | | Área de generación2 | Emisión o transferencia anual | | Datos de empresa prestadora de servicios para manejo de residuos peligrosos y aguas residuales, donde fueron transferidas las sustancias. | | |
| Nombre del material que contiene la sustancia RETC | Nombre1 | Clave o N° CAS1 | Cantidad y unidad3 | Método de estimación4 | Nombre y N° de autorización5 | Modalidad de manejo6 | Municipio Estado y País |
| Emisión a: | Aire7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Agua8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Suelo9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Transferencia a: | Reutilización10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reciclado11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Co-procesamiento12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tratamiento13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disposición final14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alcantarillado15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Otros(especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**5.3 EMISIONES O TRANSFERENCIAS DE SUSTANCIAS DERIVADAS DE ACCIDENTES, CONTINGENCIAS, FUGAS O DERRAMES, INICIO DE OPERACIONES Y PAROS PROGRAMADOS**

Esta tabla deberá ser llenada por los establecimientos que, por consecuencia de accidentes, contingencias, fugas o derrames dentro del establecimiento, emitieron o transfirieron sustancias. Esta información deberá de ser reportada por cada evento que se haya tenido, (incluye combustión a cielo abierto).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Emisión/transferencia | | Identificación de sustancias RETC | | | Cantidad y  Unidad2 | Método de estimación3 | No. de evento4 | Clave del evento5 | Causa del evento6 | Modalidad de manejo7 | Nombre y No. de autorización de empresa prestadora de servicios para manejo de residuos peligrosos o aguas residuales8 | Domicilio, Estado y País a donde fueron transferidas las sustancias |
| Nombre del material que contiene la sustancia RETC | Nombre de la sustancia1 | Clave o No. CAS1 |
| Emisión | Aire |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Agua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Suelo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Transferencia | Reutilización9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reciclado10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coprocesamiento11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tratamiento12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disposición final13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alcantarillado14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**5.4 PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA CONTAMINACIÓN**

**5.4.1 Actividades de prevención de la contaminación en sustancias RETC**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del insumo, residuo peligroso o material que contiene sustancias1 | Sustancias RETC contenidas | | Estado físico3 | Actividades de prevención realizadas en la fuente4 | Área de aplicación de la actividad de prevención5 |
| Nombre2 | Clave o N° CAS2 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**5.4.2 Reutilización, reciclado, co-procesamiento, tratamiento y control de sustancias dentro del establecimiento y/o disposición final**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | Nombre del residuo peligroso o material1 | Sustancias RETC contenidas | | Cantidad y unidad3 | Clave del método4 | Eficiencia  estimada5(%) |
| Nombre2 | Clave o No CAS2 |
| Reutilización |  |  |  |  |  |  |
| Reciclado6 |  |  |  |  |  |  |
| Co-procesamiento7 |  |  |  |  |  |  |
| Control de emisiones atmosféricos |  |  |  |  |  |  |
| Tratamiento de aguas residuales |  |  |  |  |  |  |
| Tratamiento de residuos peligrosos |  |  |  |  |  |  |
| Disposición final |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**5.5 TRATAMIENTO Y/O DISPOSICIÓN DE SUSTANCIAS RETC POR PRESTADORES DE SERVICIO**

Esta tabla solo será llenada por prestadores de servicio de reutilización, reciclado, co-procesamiento, tratamiento y/o disposición final, en la que se registrarán las sustancias RETC contenidas en residuos peligrosos y/o aguas residuales (generados por otros establecimientos).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sustancias contenidas | No de autorización de la empresa prestadora de servicios para manejo de residuos peligrosos1 | Identificación del generador2 | Identificación de sustancias listadas | | Cantidad anual recibida |
| Nombre3 | Clave o No CAS3 | Cantidad4 y unidad5 |
| Residuos peligrosos |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Aguas residuales |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**5.6 RAZONES DE LOS CAMBIOS EN EMISIONES Y/O TRANSFERENCIA DE SUSTANCIAS**

Para el caso de que, en esta sección se haya dejado de reportar alguna sustancia debido a que ya no se utiliza, produce o genera como resultado de su actividad productiva, deberá indicarlo en esta tabla y/o reportarlo en la sección de observaciones y aclaraciones. Justificación de los cambios en las cantidades emitidas o transferidas de las sustancias con referencia al año anterior.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sustancias o Contaminantes | | Justificación2 | Programa de manejo de sustancias químicas3 | Comentarios |
| Nombre1 | Clave o No. CAS 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**SECCIÓN VI**

**GENERACIÓN DE EMISIÓN DE RUIDO O VIBRACIONES**

En esta sección se reportará el nivel de ruido emitido por las instalaciones de la empresa a la que haga referencia.

**6.1 GENERACIÓN DE EMISIÓN DE RUIDO O VIBRACIONES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la fuente fija1 | Fuente fija  (indicar si es generadora de ruido o vibración) | | Tipo de ruido o vibración2 | Horario de emisión | Tipo de control en la fuente fija generadora3 | Zonas críticas afectadas4 | Límite máximo permisible | | Nivel detectado5 | | Ruido | |
| Ruido | Vibración | Sonoro dB (A) | Vibración | Sonoro  dB (A) | Vibración | Horario de mediciones de ruido | Tipo de mediciones de ruido6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: En caso de ser necesario, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de Licencia Ambiental de Funcionamiento, para la realización de esta tabla.

**OBSERVACIONES Y ACLARACIONES**

En el siguiente espacio incluya las observaciones o aclaraciones que se relacionen con la información proporcionada en las diferentes tablas de este formato.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

***La presente solicitud se fundamenta en el artículo 7, fracciones III, VII, XIII; 110, fracciones I y II; 112, fracciones I, III, IV, VIII, XII, de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente; 28 Ter, fracciones VI y XI, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz; 124, 134, 135, 136, 137 y 138 de la Ley No. 62 Estatal de Protección Ambiental y 19, fracción V del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente.***

***En cumplimiento a lo establecido en los artículos 32 y 37, fracción V y VI, del Código de Procedimientos Administrativos vigente del Estado, atentamente solicito a la Secretaria de Medio Ambiente que todo tipo de notificaciones, requerimientos, solicitud de información, documentos, procedimientos administrativos y resoluciones que deriven de ello, inclusive de carácter personal, me sean realizadas por vía electrónica, reconociendo los efectos legales derivado de ello, para cual proporciono lo siguiente:***

***La(s) dirección(es) de correo electrónico que habilito como medio oficial de notificaciones:***

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD declaro que la información contenida en este formato y sus anexos es fidedigna y que puede ser verificada por la Secretaría de Medio Ambiente cuando sea requerida, que en caso de omisión o falsedad podrá invalidar el trámite y proceder de conformidad con el arábigo 333 del código penal para el Estado de Veracruz.**

Para mayor información acerca del tratamiento y de los derechos que puede hacer valer, se pone a su disposición el aviso de privacidad integral de los trámites del Departamento de Gestión Industrial, accediendo a través de la dirección electrónica: http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/avisos-de-privacidad-sedema