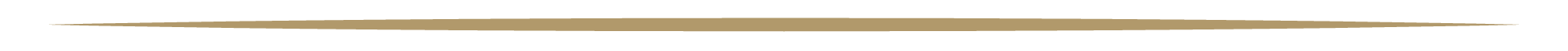
****

**SOLICITUD DE EVALUACIÓN PARA CÉDULA ESTATAL DE OPERACIÓN ANUAL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL PROMOVENTE** | | | | | | | | |
| **1) NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** | | | | | | **2) RFC:** | | |
| **3) PERIODO DE EVALUACIÓN:** | | | | | | | | |
| **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) 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 sección 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 |  |

**Los datos personales previamente recabados, tendrán la finalidad del tratamiento establecido en el aviso de privacidad http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/avisos-de-privacidad-sedema/**

**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 Cédula Estatal de Operación Anual, e integrarla a la base de datos del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes de Veracruz.

Elabore y presente el diagrama de proceso, siguiendo el ejemplo incluido en el apartado 3. Diagrama de Proceso, de la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Solicitud de CEOA, 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 punto 3. Diagrama de proceso, de la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la Cédula Estatal de Operación Anual.

**2.1 DIAGRAMA DEL PROCESO**

**Nota:** Consultar la simbología del diagrama de funcionamiento en Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual.

**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 insumos involucrados en el proceso.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumos | Nombre**4** | Punto de  consumo**5** | Estado  físico**6** | Forma de  almacenamiento**7** | Consumo anual |
| Comercial | Cantidad y unidad**8** |
| Proceso **1,2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Servicios**3**  auxiliares |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, para la realización de esta tabla.

2.4 PRODUCTOS

(No incluye subproductos y combustibles alternos que se produjeron y se consumieron en la misma planta).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del producto | Forma de  almacenamiento**1** | Capacidad de producción instalada**2** | Producción anual |
| Cantidad y unidad**3** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, y 3, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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  combustible**1** | Porcentaje de  azufre | Porcentaje de mercurio | Consumo anual | |
| Cantidad | Unidad**2** |
| Proceso productivo |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Servicios auxiliares |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Autogeneración de energía eléctrica |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1 y 2, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, para la realización de esta tabla.

**2.5.2 Consumo anual de energía eléctrica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Consumo anual | Cantidad**1** | Unidad**2** |
| Suministro externo |  |  |
| Autogeneración**3** |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2 y 3, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 dónde se condujeron. Para esta sección requerirá de consultar las claves de acuerdo a las tablas 4.1, 4.2, 4.3 y 4.6 del punto 4. Catálogo de claves, de la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para solicitud de CEOA.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clave del equipo, maquinaria, o actividad**1** | Punto de generación**2** | Tiempo de operación (horas/año) | Tipo de emisión**3** | Capacidad del equipo4 | Equipo de combustión y/o actividad  que genera emisiones a la atmósfera | | |
| Tipo de quemador**5** | Consumo anual | |
| Cantidad y unidad**4** | Tipo de combustible**6** | Cantidad y unidad**7** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, para la realización de esta tabla.

**3.1.2 Características de las ductos o chimeneas de descarga de las emisiones conducidas, de la maquinaria y equipo reportados en la Tabla anterior (3.1.1)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ducto o  chimenea**1** | Punto de emisión**2** | Punto(s) de generación  relacionados**3** | Altura A**4** (m) | Altura B**5**(m) | Diámetro interior  o diámetro equivalente (m) | Velocidad de flujo de gases**6** (m/s) | Gasto volumétrico**6** (m3/min) | Temperatura de gases de salida (ºC)**6** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5 y 6, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 emisión**1** | Equipo o actividad sujeto a norma**2** | Norma aplicable**2** | Parámetros normados**2** | Valor máximo permisible | Monitoreos**4** | | | | | | Sistema o equipo de control | |  |
| Cantidad y unidad**3** | Valor monitoreado**5** | | | | Valor promedio**6** | Unidad3 | Clave**7** | Eficiencia (%)**8** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 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 emisión**1** | Emisión anual | |
| Cantidad**2**y unidad**3** | Método de estimación**4** |
| Bióxido de azufre (SO2) |  |  |  |
| Óxidos de nitrógeno (NOx) |  |  |  |
| Partículas suspendidas totales (PST) |  |  |  |
| Monóxido de carbono (CO) |  |  |  |
| Bióxido de carbono**5** (CO2) |  |  |  |
| Partículas PM-10**5** (PM10) |  |  |  |
| Hidrocarburos totales**5,6**(HCT) |  |  |  |
| Compuestos orgánicos volátiles**5,7** (COV) |  |  |  |
| Otros |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 4.7, 4.8 y el mapa de Regiones Hidrológicas del apartado 4, de la Guía de Llenado, Anexos y Documentación Requerida para la CEOA.

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.**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fuentes de extracción  de agua**1** | Número de título de  concesión o asignación**2** | Región hidrológica**3** | Aprovechamiento anual | |
| Cantidad**4** | Unidad**4** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3 y 4, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, para la realización de esta tabla.

**4.2 DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de la descarga**1** | Procedencia de la descarga**2** | Destino de la descarga**3** | Tratamiento anual dentro del establecimiento | |
| Clave**4** | Cantidad y Unidad**4** |
| Descarga 1 |  |  |  |  |
| Descarga 2 |  |  |  |  |
| **VOLUMEN TOTAL ANUAL DE DESCARGAS (M3)** | | | |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3 y 4, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, para la realización de esta tabla. Se podrá agregar más filas en caso de ser necesario.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parámetro**1** | Descarga 1 | | Descarga 2 | | Descarga 3 | | Transferencia total anual**6** |
| Volumen 1=  (L/año)**2** | | Volumen 2=  (L/año)**2** | | Volumen 3=  (L/año)**2** | |
| Concentracion**3**  (mg/L) | Transferencia**4**  (mg/año) | Concentración**3**  (mg/L) | Transferencia**4**  (mg/año) | Concentración3  (mg/L) | Transferencia**4**  (mg/año) | Cantidad y  unidad**7** |
| 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 parámetros**5** |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, para la realización de esta tabla.

**SECCIÓN V**

**REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES**

En esta sección se registrará la información de las sustancias incluidas en el **Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)**, así como las actividades de prevención y control de estas sustancias 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 tabla 5.5 de esta sección, sólo será llenada por los establecimientos prestadores 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), así como las hojas de seguridad de los insumos y productos del establecimiento industrial.

**5.1 USO, PRODUCIÓN Y/O COMERCIALIZACIÓN DE SUSTANCIAS RETC EN EL ESTABLECIMIENTO**

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 (RETC).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad Sustantiva | | Nombre del insumo o material que contiene sustancia(s)**1** | Clave del manejo**2** | Sustancias RETC contenidas | | | Cantidad anual**4** y unidad**5** | |
| Nombre de la sustancia**3** | Clave o N° CAS**3** | % peso de la sustancia |
| Sustancias usadas en proceso | Uso directo**6** |  |  |  |  |  |  |  |
| Uso indirecto**7** |  |  |  |  |  |  |  |
| Sustancias producidas**8** | |  |  |  |  |  |  |  |
| Otros usos**9** | |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 generación**2** | Emisión o transferencia anual | | Datos del establecimiento prestador de servicios para manejo de residuos peligrosos y aguas residuales, donde fueron transferidas las sustancias. | | |
| Nombre del material que contiene la sustancia RETC | Nombre**1** | Clave o N° CAS**1** | Cantidad y unidad**3** | Método de estimación**4** | Nombre y N° de autorización**5** | Modalidad de manejo**6** | Municipio Estado y País |
| Emisión a: | Aire**7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Agua**8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Suelo**9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Transferencia a: | Reutilización**10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reciclado**11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Co-procesamiento**12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tratamiento**13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disposición final**14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alcantarillado**15** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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  unidad**2** | Método de estimación**3** | No. de evento**4** | Clave del evento**5** | Causa del evento**6** | Modalidad de manejo**7** | Nombre y No. de autorización del establecimiento prestador de servicios para manejo de residuos peligrosos o aguas residuales**8** | Domicilio, Estado y País a donde fueron transferidas las sustancias |
| Nombre del material que contiene la sustancia RETC | Nombre de la sustancia**1** | Clave o No. CAS**1** |
| Emisión | Aire |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Agua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Suelo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Transferencia | Reutilización**9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reciclado**10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coprocesamiento**11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tratamiento**12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disposición final**13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alcantarillado**14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 físico**3** | Actividades de prevención realizadas en la fuente**4** | Área de aplicación de la actividad de prevención**5** |
| Nombre**2** | Clave o N° CAS**2** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4 y 5, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 material**1** | Sustancias RETC contenidas | | Cantidad y unidad**3** | Clave del método**4** | Eficiencia estimada**5**(%) |
| Nombre**2** | Clave o No CAS**2** |
| Reutilización |  |  |  |  |  |  |
| Reciclado**6** |  |  |  |  |  |  |
| Co-procesamiento**7** |  |  |  |  |  |  |
| Control de emisiones atmosféricos |  |  |  |  |  |  |
| Tratamiento de aguas residuales |  |  |  |  |  |  |
| Tratamiento de residuos peligrosos |  |  |  |  |  |  |
| Disposición final |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 del establecimiento prestador de servicios para manejo de residuos peligrosos**1** | Identificación del generador**2** | Identificación de sustancias listadas | | Cantidad anual recibida |
| Nombre**3** | Clave o No CAS**3** | Cantidad**4**y unidad**5** |
| Residuos peligrosos |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Aguas residuales |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4 y 5, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 | | Justificación**2** | Programa de manejo de sustancias químicas**3** | Comentarios |
| Nombre**1** | Clave o No. CAS **1** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2 y 3, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, 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 del establecimiento al que haga referencia.

**6.1 GENERACIÓN DE EMISIÓN DE RUIDO Y VIBRACIONES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la fuente fija**1** | Fuente fija  (indicar si es generadora de ruido o vibración) | | Tipo de ruido o vibración **2** | Horario de emisión | Tipo de control en la fuente fija generadora **3** | Zonas críticas afectadas **4** | Límite máximo permisible | | Nivel detectado**5** | | Ruido | |
| Ruido | Vibración | Sonoro dB (A) | Vibración | Sonoro  dB (A) | Vibración | Horario de mediciones de ruido | Tipo de mediciones de ruido**6** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Nota:** En caso de ser necesario para los superíndices 1, 2, 3, 4, 5 y 6, consultar la Guía de Llenado, Anexos y Documentación requerida para solicitud de evaluación de Cédula Estatal de Operación Anual, para la realización de esta tabla.

**PERSONAS ACREDITADAS PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE TRÁMITE EN CASO DE SER DISTINTA AL REPRESENTANTE LEGAL**

|  |
| --- |
| **Nombre** |
| **1.-** |
| **2.-** |
| **3.-** |

**Nota:** En caso de ser necesario, se podrán agregar más filas para las personas acreditadas.

**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.

|  |
| --- |
|  |

**MARCO JURIDICO**

***La presente solicitud se fundamenta en los artículos 109 Bis, 112 fracción III y 159 Bis párrafo 4° de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente; 25 de la Ley Número 878 Estatal de Mitigación y Adaptación ante los Efectos del Cambio Climático del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 28 Ter fracción XI de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 19 fracciones V y VII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente.***

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

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

***Ello en el entendido que, tal notificación deberá provenir del correo electrónico institucional*** [***dccea@veracruz.gob.mx***](mailto:dccea@veracruz.gob.mx)***, perteneciente a la Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. De igual forma quedo enterado y acepto que, en caso de no recibir correo electrónico alguno acepto los efectos de lo previsto en el numeral 157 fracción III del Código de Procedimientos Administrativos vigente en el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave***

**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 del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave 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/