A \_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ del 201\_\_

**Fecha de actualización 19 de febrero de 2019**

**FORMATO DE REPORTE DE EMISIONES**

**Correspondiente al año de reporte 2018**

En cumplimiento al Artículo 132, Fracciones IV, de la Ley del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado de Chihuahua, 212 fracción II, 249 al 253, 259 del Reglamento de la Ley del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado de Chihuahua, titulo Séptimo de la Protección al Ambiente, en materia de; Capitulo I Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera, Artículo 6 Fracción III, 23 fracción III, 31 fracción III, 52 de la Ley para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos del Estado de Chihuahua, 32 fracción V del Reglamento de la Ley para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos del Estado de Chihuahua se presenta el **INVENTARIO DE EMISIONES; DE LA ATMOSFERA, RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL, MANEJO DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL,**  correspondiente al año 20\_\_, para lo cual se anexa la siguiente información.

1. **DOMICILIO FISCAL.**

# El suscrito \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en mi carácter de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Denominación de la empresa (Razón social) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Con domicilio para oír y recibir notificaciones en:

# Calle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Colonia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Localidad \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Municipio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.0 INFORMACION GENERAL DE LA EMPRESA.**

2.1 Nombre Comercial o razón social (proyecto) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.2 Ubicación (calle y número) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Colonia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Localidad \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C.P. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Municipio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Actividades de la empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Coordenadas geográficas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número de Expediente Autorización Licencia de funcionamiento\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Numero oficio Autorización Licencia de funcionamiento\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.3 Datos para aclaraciones o solicitud de información adicional:

Nombre del responsable técnico de la información: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo electrónico:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número teléfono: lada \_\_\_\_\_\_ número\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_extensión\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número celular: lada \_\_\_\_\_\_\_\_ número\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.0** **Emisiones contaminantes a la atmósfera (totales anuales)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Área de emisión. | Parámetro muestreado | Emisión total |
|  |  | Kg. / año |
|  | PST |  |
|  | SO2 |  |
| Almacenamiento de materia prima | CO |  |
|  | NOx |  |
|  | HC |  |
|  | COV'S o otros |  |
|  | PST |  |
|  | SO2 |  |
| Transporte de materia prima | CO |  |
|  | NOx |  |
|  | HC |  |
|  | COV’S o otros |  |
|  | PST |  |
|  | SO2 |  |
| Durante el proceso | CO |  |
|  | NOx |  |
|  | HC |  |
|  | COV’S o otros |  |
|  | PST |  |
|  | SO2 |  |
| Transporte y almacenamiento | CO |  |
| de producto | NOx |  |
|  | HC |  |
|  | COV’S o otros |  |
|  | PST |  |
|  | SO2 |  |
| Calefacciones | CO |  |
|  | NOx |  |
|  | HC |  |
|  | COV’S o otros |  |
|  |  |  |

Dirección, frecuencia, y velocidad promedio del viento, de la zona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Localización geográfica en UTM \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**\* El cuadro deberá ser llenado con la información requerida, conforme a las unidades específicas. Así mismo se anexara el reporte de medición.**

En caso de estar condicionado a realizar el estudio perimetral de partículas, deberá llenar el siguiente cuadro y anexar el estudio que respalde dicha información, en el formato que más adelante se detalla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del área donde se tomo la muestra | Indicar tipo de medición.  PST, PM10, PM2.5 | Emisión y concentración totales |
| mg/m3 o ppm |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**\* El cuadro deberá ser llenado con la información requerida, conforme a las unidades específicas. Así mismo se anexara el reporte de medición.**

En los casos que se presentaron emisiones de olores, gases, así como de partículas sólidas o líquidas extraordinarias no controladas a la atmósfera, deberá presentarse las medidas y acciones que se llevarón a cabo para el control de este tipo de situaciones (fugas, derrames, explosiones, incendios, derrumbes).

\* Características de entrega Emisiones contaminantes a la atmósfera.

El Inventarío debe ser presentado en el siguiente orden:

1. Formato FRE
2. Objetivo
3. Antecedentes
4. Métodos y Procedimientos de las Mediciones
5. Equipo Utilizado para la medición así como copia del certificado de calibración del mismo.
6. Fuente a Medir
7. Plano de vista superior indicando el total de ductos de emisión y los que se están midiendo
8. Resultados de las Mediciones
9. Comentarios y Conclusiones
10. Memoria de Cálculos
11. Hoja de campo

**4.0** **REPORTE DE EMPRESA GENERADORA DE RESIDUOS DE MANEO ESPECIAL**

|  |  |
| --- | --- |
| NUMERO DE REGISTRO DE EMPRESA GENERADORA: |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE RESIDUO** | | | **CANTIDAD TOTAL GENERADA POR AÑO (Ton/kg/m3/piezas)** | **LUGAR Y DESTINO DEL RESIDUO(1, 2)** |
| **RESIDUOS SOLIDO URBANO (3)** | **ORGANICO** | Ejemplos; residuos comida, cartón, madera, papel, basura en general |  |  |
| **INORGANICO** | Ejemplo; metal, plásticos, hules, telas, vidrio |  |  |
| **RESIUDOS DE MANEJO ESPECIAL (4)** | **FRACCIÓN I** | Ejemplo: rocas que no cumplen con las dimensiones necesarias para su proceso. |  |  |
| **FRACCIÓN II** | Ejemplo; papel y cartón, ropa clínica, ropa de cama y colchones, plásticos, madera, vidrio |  |  |
| **FRACCIÓN III** | Ejemplo; envases de plásticos, esquilmos, estiércol, pollinasa |  |  |
| **FRACCIÓN IV** | Ejemplo; tarimas de madera, neumáticos de desecho, y envases y embalajes de papel y cartón, envases metálicos, vidrio, tereftalato de polietileno (PET), poliestireno expandido (unicel), bolsas de polietileno, |  |  |
| **FRACCIÓN V** | Ejemplo; lodos planta tratadora de aguas residuales |  |  |
| **FRACCIÓN VI** | Ejemplo; tarimas de madera, residuos orgánicos, película de polietileno para embalaje (playo), envases y embalajes de papel y cartón, envases de; metálicos, vidrio, tereftalato de polietileno (PET), poliestireno expandido (unicel). |  |  |
| **FRACCIÓN VII** | Ejemplo; escombro |  |  |
| **FRACCIÓN VIII** | Ejemplo; equipo eléctrico-electrónico, vehículos, neumáticos, metales, vidrio, madera, papel, plástico, cartón, tela. |  |  |
| **FRACCIÓN IX** | Ejemplo; basura en general |  |  |
| **FRACCIÓN X** | Ejemplo; neumáticos usados |  |  |
| **FRACCIÓN XI** | Ejemplo; refrigeradores, televisores, hornos microondas, tostadoras |  |  |
| **FRACCIÓN XII** | No hay residuos declarados en este punto |  |  |
| **FRACCIÓN XIII** | Ejemplo; ver fracción más abajo |  |  |

1 En los casos en que los residuos sean donados deberán proporcionarse los datos completos de la Institución beneficiaria.

2 Deberán proporcionarse los datos completos de las empresas o Instituciones que manejan los residuos en sus diferentes etapas (transporte, almacenamiento, reciclado, comercialización, etc.).

3 Los residuos sólidos urbanos; Los generados en las casas-habitación, orgánicos o inorgánicos, que resultan de la eliminación de los materiales que se utilizan en las actividades domésticas, de los productos que se consumen y de sus envases, embalajes o empaques; los residuos que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos o en la vía pública que genere residuos con características domiciliarias y los resultantes de la limpieza de las vías y lugares públicos, siempre que no sean considerados por esta Ley como residuos de otra índole y se clasifican en orgánicos e inorgánicos.

4 Artículo 16.- Los residuos de manejo especial se clasifican como se indica a continuación, salvo cuando se trate de residuos considerados como peligrosos en las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes:

I. Residuos de las rocas o los productos de su descomposición que sólo puedan utilizarse para la fabricación de materiales de construcción o se destinen para este fin, así como los productos derivados de la descomposición de las rocas, excluidos de la competencia federal conforme a las fracciones IV y V del artículo 5 de la Ley Minera;

II. Residuos de servicios de salud, generados por los establecimientos que realicen actividades médico-asistenciales a las poblaciones humanas o animales, centros de investigación, con excepción de los biológico-infecciosos;

III. Residuos generados por las actividades pesqueras, agrícolas, silvícolas, forestales, avícolas, ganaderas, incluyendo los residuos de los insumos utilizados en esas actividades;

IV. Residuos de los servicios de transporte, así como los generados a consecuencia de las actividades que se realizan en puertos, aeropuertos, terminales ferroviarias y portuarias y en las aduanas;

V. Lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales;

VI. Residuos de tiendas departamentales o centros comerciales generados en grandes volúmenes;

VII. Residuos de la construcción, mantenimiento y demolición en general;

VIII. Residuos tecnológicos provenientes de las industrias de la informática, fabricantes de productos electrónicos o de vehículos automotores y otros que al transcurrir su vida útil, por sus características, requieren de un manejo específico;

IX. Residuos Sólidos Urbanos originados por grandes generadores.

X. Los neumáticos al final de su vida útil.

XI. Los enseres domésticos al final de su vida útil.

XII. Otros que determine la Secretaría.

y XIII. Pilas que contengan litio, níquel, mercurio, cadmio, manganeso, plomo, zinc, o cualquier otro elemento que permita la generación de energía en las mismas, en los niveles que no sean considerados como residuos peligrosos en la norma oficial mexicana correspondiente.

**5.0 Solo para manejadores de residuos de manejo especial.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de residuo.** | **Cantidad anual.** | **Periodo.** | **Destino del residuo.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**6.0 Informe de evaluación de resultados del plan de manejo de residuos de manejo especial número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ejemplo número “REM-325-21”).**

|  |
| --- |
|  |

Manifestamos que la información contenida en esta solicitud y sus anexos es verídica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Lugar y Fecha |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre y Firma del Representante Legal de la Empresa |  | Nombre y Firma del Representante Técnico de la Información |