



GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS 2006-2012

DIRECCIÓN GENERAL DE VIGILANCIA E IMPACTO AMBIENTAL
SUBDIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN E IMPACTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN



INVENTARIO DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA

BIOL. PEDRO JUARÉZ GUADARRAMA
SUBSECRETARIO EJECUTIVO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

SELLO DE RECIBIDO:

Empty rectangular box for the receipt stamp.

En cumplimiento al artículo 116, 117, 119, 120 y 123 de la Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Morelos, el suscrito _____, en mi carácter de _____, Presento el inventario de emisiones contaminantes a la atmósfera correspondientes al año de 200__ para lo cual se anexa la siguiente información.

1. DATOS GENERALES

1.1 Del Representante Legal

Nombre(s) del Representante Legal _____
Domicilio para recibir y oír notificaciones:
Calle y No. _____
Entre _____ y _____
Colonia _____
Municipio _____ C.P. _____
Teléfono (con clave lada) _____ e-mail _____

1.2 Del Establecimiento

Nombre o Razón Social _____
Giro industrial _____

Ubicación

Calle y No _____
Entre _____ y _____
Colonia _____
Población _____
Municipio _____ C.P. _____

Teléfono (con clave lada) _____ e-mail _____
Longitud _____ Latitud _____
Altitud (metros sobre el nivel del mar) _____

Datos administrativos

Registró Federal de Contribuyentes _____
Capital contable _____
Fecha de inicio de operaciones _____
Cámaras o Asociaciones a las que pertenece _____

Licencias y/o autorizaciones

Licencia Municipal
Número. _____ Fecha de expedición _____
Licencia Sanitaria
Número. _____ Fecha de expedición _____
Licencia de Uso de Suelo:
Número. _____ Fecha de expedición _____
Otra licencia y/o autorización:
Número _____ Fecha de expedición _____
Autoridad que expide _____

Empleados y obreros

Número de empleados _____
Número de obreros en la planta _____
Número de turno (s) de trabajo _____
Horario del turno No.1 _____
Horario del turno No.2 _____
Horario del turno No.3 _____

Croquis de localización

En una hoja tamaño carta, señalando en el ángulo superior izquierdo, el Norte verticalmente hacia arriba. En el croquis deberá dibujar:

- ▲ La manzana y el lugar que ocupa el predio dentro de esta
- ▲ Las calles y/o corrientes y cuerpos receptores de aguas colindantes con la manzana o el predio (arroyos, canales, ríos, barrancas, etc.), así como áreas verdes que no pertenezcan al predio.

De igual forma deberá de especificar:

- ▲ Nombre de las calles que rodean el predio, así como de las corrientes y cuerpos receptores de agua.
- ▲ En un recuadro ubicado en el ángulo inferior derecho, la dirección oficial del predio, con calle y No., colonia, población y municipio.
- ▲ Tipo de zona (industrial, habitacional, etc.), donde se ubica el predio, anexando copia de la licencia de uso de suelo correspondiente.
- ▲ Distancia aproximada (en línea recta) de la zona habitacional o centro de reunión más próximo.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO Y UBICACIÓN DE LAS FUENTES EMISORAS

- 2.1 En anexo presentar una descripción técnica detallada de las operaciones y procesos que realiza la empresa.
- 2.2 Representar el proceso operativo central en un diagrama de flujo, donde se indiquen claramente los puntos en los que se generan emisiones a la atmósfera, especificando la naturaleza de dichas emisiones.
- 2.3 Presentar relación de maquinaria y equipo indicando para cada uno:
- ▲ Nombre
 - ▲ Especificaciones técnicas principalmente capacidad
 - ▲ Naturaleza de las emisiones a la atmósfera
 - ▲ Horas de operación:
 - a) Horas por día
 - b) Días por semana
 - c) Semanas por año
- 2.4 Anexar plano de distribución de la maquinaria y equipo dentro del predio.

3. COMBUSTIBLES Y MATERIAS PRIMAS

3.1 COMBUSTIBLES

COMBUSTIBLE Y EQUIPOS DE COMBUSTIÓN				
Nombre del combustible	Consumo mensual en litros	Nombre del equipo de combustión	Capacidad del equipo en Mj/h	Tipo de quemador

3.2 Dispositivos de seguridad

Dispositivos de seguridad para:

- a. Traslado y manejo de combustibles y materias primas _____
- b. Operaciones de proceso _____

Dispositivos de seguridad personal y contra incendio :

Plan de Emergencias, Seguridad y Evacuación (anexar)

- a. Fecha de realización _____
- b. Fecha de aprobación _____
- c. Autoridad que aprobó _____

4. PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS

4.1 Productos

PRODUCTOS Y ALMACENAMIENTO				
Nombre Químico y Nombre Comercial	Clave CRETIB	Tipo de almacén	Capacidad instalada	Producción mensual

4.2 Subproductos

SUBPRODUCTOS Y ALMACENAMIENTO				
Nombre Químico y Nombre Comercial	Clave CRETIB	Tipo de almacén	Capacidad instalada	Producción mensual

4.3 Periodo de producción en el año

ene
 feb
 mar
 abr
 may
 jun
 Todo el año

jul
 ago
 sep
 oct
 nov
 dic

5. EMISIONES A LA ATMÓSFERA

5.1. Descarga y almacenamiento de materias primas y combustibles

Nombre del equipo con emisión a la atmósfera	Composición de la emisión	Cuantificación de la emisión	Emisión anual (toneladas / año)
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año

(En la cuantificación desagregar todas y cada una de las emisiones)

5.2. Transporte y alimentación de materias primas y combustibles (incluye precalentamiento)

Nombre del equipo con emisión a la atmósfera	Composición de la emisión	Cuantificación de la emisión	Emisión anual (toneladas / año)
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año

(En la cuantificación desagregar todas y cada una de las emisiones)

5.3. Producción y servicios

Nombre del equipo con emisión a la atmósfera	Composición de la emisión	Cuantificación de la emisión	Emisión anual (toneladas / año)
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año

(En la cuantificación desagregar todas y cada una de las emisiones)

5.4. Descarga, transporte y almacenamiento de producto(s) y subproducto(s)

Nombre del equipo con emisión a la atmósfera	Composición de la emisión	Cuantificación de la emisión	Emisión anual (toneladas / año)
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año
		Kg/hr	Ton/año

(En la cuantificación desagregar todas y cada una de las emisiones)

5.5 Conducción de emisiones a la atmósfera

CONDUCCIÓN DE EMISIONES		
Descarga y almacenamiento de materias primas y combustible	No. de ductos o chimeneas _____	Alguna emisión no es conducida por ducto o chimenea? Si _____ No _____
Transporte y alimentación de materias primas y combustible	No. de ductos o chimeneas _____	Alguna emisión no es conducida por ducto o chimenea? Si _____ No _____
Producción y servicios	No. de ductos o chimeneas _____	Alguna emisión no es conducida por ducto o chimenea? Si _____ No _____
Descarga, transporte y almacenamiento de producto(s) y subproducto(s)	No. de ductos o chimeneas _____	Alguna emisión no es conducida por ducto o chimenea? Si _____ No _____
Total de emisiones	Total de ductos o chimeneas _____	Total de emisiones que no son conducidas por ducto o chimenea _____

5.6 Especificación de ductos

Chimenea No. _____ Circular Cuadrada Diámetro interior _____ m
 Altura desde su base _____ m Desde el techo de la nave _____ m
 Emisión: Tipo _____ Temperatura de salida _____ °C
 Velocidad de salida _____ m/seg Dirección de salida _____
 Equipo(s) de los que proviene _____
 Dirección, frecuencia y velocidad promedio del viento en la zona _____

Chimenea No. _____ Circular Cuadrada Diámetro interior _____ m
 Altura desde su base _____ m Desde el techo de la nave _____ m
 Emisión: Tipo _____ Temperatura de salida _____ °C
 Velocidad de salida _____ m/seg Dirección de salida _____
 Equipo(s) de los que proviene _____
 Dirección, frecuencia y velocidad promedio del viento en la zona _____

(Si cuenta con mas de dos chimeneas, favor de agregar en un anexo el formato requisitado con la información faltante)

5.7 Si alguna emisión no es conducida a través de ducto o chimenea, señalar las razones de tal situación

6. EQUIPOS Y SISTEMAS DE CONTROL DE LAS EMISIONES

6.1 Descarga y almacenamiento de materias primas y combustibles

Nombre del equipo y/o sistemas de control de emisiones	Fecha de inicio de operaciones	Costo de operación y mantenimiento	Eficiencia Estimada (E) Medida (M)
			% ()
			% ()
			% ()
			% ()

6.2 Transporte y alimentación de materias primas y combustibles (incluye precalentamiento)

Nombre del equipo y/o sistemas de control de emisiones	Fecha de inicio de operaciones	Costo de operación y mantenimiento	Eficiencia Estimada (E) Medida (M)
			% ()
			% ()
			% ()
			% ()

6.3 Producción y servicios

Nombre del equipo y/o sistemas de control de emisiones	Fecha de inicio de operaciones	Costo de operación y mantenimiento	Eficiencia Estimada (E) Medida (M)
			% ()
			% ()
			% ()
			% ()

6.4 Descarga, transporte y almacenamiento de producto(s) y subproducto(s)

Nombre del equipo y/o sistemas de control de emisiones	Fecha de inicio de operaciones	Costo de operación y mantenimiento	Eficiencia Estimada (E) Medida (M)
			% ()
			% ()
			% ()
			% ()

- 6.5 Interrupción de la operación del equipo de control
Tiempo total con aviso _____ días/año
Tiempo total sin aviso _____ días/año
- 6.6 Anexo de las características técnicas del equipo de control
- a. Bases de diseño y memoria de cálculo
 - b. En caso de equipos que se encuentren en proyecto de instalación, deberá presentarse el calendario de obras correspondiente.
- 6.7 Se destina alguna inversión para programas de control de la contaminación y/o mejoramiento ambiental?
- a. SI ()
 - b. No ()

En caso afirmativo, especifique en que consisten estos programas y el monto de inversión para cada uno

7. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 7.1 ¿Se cuenta con personal con personal encargado de vigilar y atender los problemas los problemas de contaminación?
- a. Si ()
 - b. No ()
- Profesión o especialidad _____
- Puesto _____

Manifestamos que la información contenida en este documento y sus anexos es verídica, y quedamos enterados de que en caso de encontrarse falsedad u omisión en la información presentada, la Comisión Estatal del Agua y Medio Ambiente podrá proceder a aplicar las sanciones correspondientes.

La presentación de este documento es sin menoscabo de las atribuciones de la Comisión Estatal del Agua y Medio Ambiente para verificar el cumplimiento de las disposiciones contenidas en la Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Morelos, sus Reglamentos, Normas Técnicas Ecológicas y demás disposiciones jurídicas aplicables, así como la veracidad de los datos presentados.

Lugar y fecha

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Representante Legal de la
Empresa

Nombre y firma del Responsable Técnico de la
Información

Sello de la empresa

Sello de la empresa

