**SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL DE FUNCIONAMIENTO (LAF)**

**PARA ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES DE JUSRISDICCION ESTATAL**

|  |  |
| --- | --- |
| SEDERMA | |
| 1) SOLICITUD NÚMERO: | |
| 2) RECIBIDO POR:  Nombre y firma | (Sello con fecha de recibido) |

En cumplimiento al artículo 112 fracciones I, III, IV de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la protección al ambiente (LGEEPA) en Materia de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica en los Bienes y Zonas de Jurisdicción Local, así como en las Fuentes Fijas de Competencia Estatal; los artículos 131, 132,133,134 y 136 fracciones II, IV, XI de la Ley del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LEEPA) del Estado de Nayarit, que establecen los mecanismos y procedimientos para obtener la Licencia Ambiental de Funcionamiento (LAF), mediante un solo trámite, así como la actualización de la información de emisiones mediante reporte anual de operación, la empresa que represento proporciona a la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Estado de Nayarit (SEDERMA) la siguiente información relacionada con la operación del establecimiento.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL | | | | |
| 3) NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA | | | Nombre y firma del representante legal  Nombre y firma del responsable técnico | |
| Declaramos que la información contenida en esta solicitud y sus anexos es fidedigna y que puede ser verificada por la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Estado de Nayarit, el que en caso de omisión o falsedad, podrá invalidar el trámite y/o aplicar las sanciones correspondientes.  Lugar y fecha: | | |
| 4) ¿ES MAQUILADORA DE RÉGIMEN DE IMPORTACIÓN TEMPORAL?  Si ( ) No ( ) | | | 5) ¿PERTENECE A UNA CORPORACIÓN?  Si ( ) No ( )  Indique cual: | |
| 6) PARTICIPACIÓN DE CAPITAL:  Sólo nacional ( ) Mayoría nacional ( ) Mayoría extranjero ( ) Sólo extranjero ( ) | | | | |
| 7) NÚMERO DE EMPLEOS INDIRECTOS A GENERAR: | | | 8) INVERSIÓN ESTIMADA (M.N.): | |
| 9) NOMBRE DEL GESTOR O PROMOVENTE: | | | | |
| DATOS DE REGISTRO | | | | |
| 1) NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA QUE SOLICITA EL TRÁMITE: | | | | RFC: |
| 2) NÚMERO DE REGISTRO DEL SIEM: | 3) CÁMARA A LA QUE PERTENECE Y NÚMERO DE REGISTRO: | | | |
| 4) DOMICILIO DEL ESTABLECIMIENTO  Parque Industrial ( ) Especifique cual:  Calle:  No. Exterior/Interior o No. de Manzana y Lote: Colonia:  Código Postal: Municipio:  Teléfonos: Fax: Correo Electrónico: | | | | |
| 5) DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES (Dentro del Estado de Nayarit).  Calle: No. Exterior y No. Interior o No. de Manzana y Lote: Colonia: Municipio: Código Postal: Teléfonos: Fax: Correo Electrónico: | | | | |
| 6) FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN: Día Mes Año | | | | |
| 7) PERSONAL  No. de empleados administrativos:  No. de obreros en la planta:    No. Total: | | 8) HORAS Y SEMANAS DE TRABAJO EN PLANTA  Lunes a viernes horas/día    Sábado horas/día  Domingo horas/día  Semanas/año | | |

**SECCIÓN I: INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL**

* 1. CONTINGENCIAS

Anexar Plan de Atención a Contingencias el cual contenga la descripción de las acciones, equipos, sistemas y recursos humanos que destinará en el caso que ocurran emisiones de olores, gases o partículas sólidas y líquidas, extraordinarias no controladas, se presenten fugas y derrames de materiales peligrosos que puedan afectar, tanto la atmósfera, como el suelo y subsuelo, o puedan introducirse al alcantarillado. Así, también, para controlar incendios y prevenir explosiones que se puedan presentar en el establecimiento.

* 1. OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. Plano(s) de distribución del establecimiento.
2. Diagramas de funcionamiento que correspondan a cada uno de los procesos, incluyendo áreas de servicios y administración.
3. Tabla resumen de los diagramas anteriores.
4. Descripción de las operaciones y procesos que se llevan a cabo en el establecimiento.

1.3 PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de cada producto | Forma de almacenamiento3 | Nombre comercial7 | Producción mensual8 | Capacidad instalada4 | |
| Cantidad5 | Unidad |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. INSUMOS DIRECTOS9 E INSUMOS INDIRECTOS10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de cada insumo11 | | | Punto(s)  de  consumo12 | Estado Físico13 | Forma de  almacenamiento3 | Consumo anual | |
| Comercial | Químico | Número CAS | Cantidad5 | Unidad |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. CONSUMO ENERGÉTICO (por tipo de energía)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de Energía14 | Puntos de Consumo12 | Consumo anual | |
| Cantidad5 | Unidad6 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. COMBUSTIBLES UTILIZADOS (por equipo de combustión)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del equipo de combustión | Punto deConsumo12 | Capacidad | | Tipo de Combustible | ¿Se precalienta15 | Consumo anual | |
| Cantidad5 | Unidad6 | Cantidad | Unidad6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**SECCIÓN II: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**

* 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO A REGULAR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Maquinaria | Serie | Modelo | Año de Fabricación | Capacidad Térmica Nominal |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. PUNTOS DE GENERACIÓN DE CONTAMINANTES (Olores, gases y/o partículas sólidas o líquidas).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la maquinaria, equipo o actividad que genera contaminantes | Punto de generación16 | Especificaciones Técnicas (Capacidad) | | Operación horas/día;  días/semana y semanas/año | | | Equipo y método  de control17 | | | Eficiencia del equipo de control18 |
| Cantidad19 | Unidad20 | H/d | d/s | s/a | Cantidad | Tipo | Clave |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. CONTAMINANTES POR PUNTO DE EMISIÓN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Punto de emisión21 | Emisión conducida22 | Nombre de cada uno de los contaminantes  emitidos por punto de emisión23 | Cantidad19 | Unidad20 | Método de estimación por contaminante24 |
|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. CHIMENEAS O DUCTOS DE DESCARGA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de ducto o Chimenea25 | Punto(s) de emisión21 | Altura  (m)26 | Diámetro interior (m) | Velocidad del flujo de gases (m/seg) | Temperatura de salida (ºC) | Puerto de muestreo 27 | Plataforma de muestreo27 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |

**SECCIÓN III. APROVECHAMIENTO DE AGUA Y DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES**

3.1 APROVECHAMIENTO DE AGUA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fuentes de extracción de agua28 | Número de título de concesión o asignación29 | Entidad que otorgó título o asignación30 | Aprovechamiento estimado anual | | Volumen de agua ahorrado por unidad de producción | |
| Cantidad | Unidad31 | Cantidad | Unidad32 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

3.2 DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS GENERALES  (Incluye a cuerpos receptores y alcantarillado). Cuando no aplique indicar NA. | | | | | | | | |
| Tipo de descarga33 | Punto de la descarga34 | N° de descarga35 | Destino de la descarga36 | Nombre del cuerpo receptor37 | Frecuencia de descarga38 | Tratamiento anual in situ | | |
| Clave  39 | Cantidad | Unidad  39 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**SECCIÓN IV. MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS**

4.1 GENERACIÓN, SEPARACIÓN, RECICLAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Residuo sólido generado40 | Tipo de residuo41 | Punto de generación 42 | Generación Anual | | Se separa  44 | Condiciones de almacenamiento45 | Se recicla46 | Disposición  final de desechos47 |
| Cantidad | Unidad43 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**SECCIÓN V. USO, PRODUCCIÓN Y/O COMERCIALIZACIÓN DE SUSTANCIAS RETC EN EL ESTABLECIMIENTO**

* 1. **USO, PRODUCCIÓN 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad Sustantiva | | Nombre del material que contiene la sustancia 1 | Clave de la modalidad 2 | Sustancias RETC contenidas | | | Cantidad anual 4 | Unidad 5 |
| Nombre de la sustancia 3 | Clave o N° CAS 3 | % peso de la sustancia |
| Sustancias usadas en proceso | Uso Directo9 |  |  |  |  |  |  |  |
| Uso Indirecto9 |  |  |  |  |  |  |  |
| Sustancias Producidas9 | |  |  |  |  |  |  |  |
| Otros Usos9 | |  |  |  |  |  |  |  |

1 Indicar el nombre general del insumo o material que contenga sustancias RETC. En caso de tratarse de sustancia pura indicar NA y colocar el nombre de la sustancia pura en la columna correspondiente.

2 Las claves del manejo de las sustancias correspondientes a las actividades donde se encuentran (ver puntos 6,7,8, y 9).

3 Nombre y clave o N° CAS de la sustancia que se encuentra en el listado establecido por el Estado o la SEMARNAT. Cuando no se tenga clave indicar S/C.

4 Cantidad anual de la sustancia pura o contenida en el insumo, residuo o material.

5 La cantidad anual 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).

6 Sustancias usadas en proceso de manera directa: se importa y se usa como materia prima (IM), es una materia prima pura (MP), es un componente de la materia prima (CM), es un reactivo (RE) u otro (OT), especifique.

7 Sustancias usadas en proceso de manera indirecta, se usa como: catalizador (CA), solvente (SO), buffer (BU), refrigerante (RF), lubricante (LU), desengrasante (DE), limpiador (LM), para tratamiento de residuos (TR) u otros (OT), especifique. Si es el caso indicar más de una clave.

8 Sustancias producidas: indicar si forma parte de la producción principal del establecimiento (PP), si se usa y se procesa en el sitio (UP), si se vende o se distribuye (VD), si es un subproducto (SP), si es una impureza en el producto o subproducto (IM) u otro (OT), especifique. Si es el caso indicar más de una clave.

9 Otros usos: indicar si se importa para su venta directa (IV), si la sustancia o materia que la contiene sólo se envasa para su venta y/o distribución (EV), si se utiliza en las actividades de empaquetado (EM), si se utilizan en los servicios auxiliares (SA) u otros (OT), especifique. Si es el caso indicar más de una clave.

**SECCIÓN VI. REGÍSTRO DE EMISION DE RUIDO O VIBRACIONES**

**6.1 GENERACIÓN DE EMISIÓN DE RUIDO O 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 criticas afectadas 4 |
| Ruido | Vibración |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Límite Máximo Permisible | | Nivel Detectado 5 | | Ruido | |
| Sonoro dB(A) | Vibración | Sonoro dB(A) | Vibración | Horario de Mediciones de ruido | Tipo de Mediciones de ruido6 |
|  |  |  |  |  |  |

**SECCIÓN VII. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

**7.1 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **COORDENADAS GEOGRÁFICAS**  Latitud Norte: grados minutos segundos  Longitud Oeste: grados minutos segundos | ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR  metros | CLAVE  CATASTRAL |

**ANEXO DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO**

|  |
| --- |
|  |

**Anexo 1. TABLA RESUMEN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de punto | Nombre del equipo,  maquinaria o actividad | Entradas | | | | | Emisiones y transferencias | | | |
| Insumo directo | Insumo indirecto | Agua | Energía | RETC | Aire | Aguas residuales | Residuos sólidos | Ruido |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |