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

**PARA ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES DE JURISDICCIÓN ESTATAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE** | |
| 1) SOLICITUD NÚMERO: | |
| 2) RECIBIDO POR:  Nombre y firma | (Sello con fecha de recibido) |

De conformidad con el artículo 112 fracciones I, III IV de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA); los artículos 130, 131, 132, 133, 134, 135 y 136 de la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LEEEPA) del Estado de Nayarit, que establecen los mecanismos y procedimientos para obtener la Licencia Ambiental de Funcionamiento (LAF), mediante un solo trámite y a los artículos 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 23 del Reglamento de la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado de Nayarit en Materia de Prevención y Control de la Contaminación a la Atmosfera Generada por Fuentes Fijas, la empresa que represento proporciona a la Secretaría de Desarrollo Sustentable 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 Sustentable 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. PLAN DE ATENCION A 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 de Consumo 12 | 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 | |  |  |  |  |  |  |  |

**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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |