

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| 1.1 NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | 1.2 NIT: | |
| 1.3 ACTIVIDAD: | | CÓDIGO: | |
| 1.4 PRODUCCIÓN : | | | |
| 1.5 DIRECCIÓN: | | | |
| 1.6 E-MAIL: | | 1.7 TELÉFONO: | |
| 1.8 BARRIO: | | 1.9 COMUNA: | |
| 1.10 REGISTRO CÁMARA DE COMERCIO | | FECHA DE EXPEDICIÓN: | |
| 1.11 NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL | | | |
| CARGO: | | TEL: | FAX: |
| 1.12 NOMBRE DE QUIEN BRINDA LA INFORMACIÓN: | | | |
| CARGO: | | TEL: | FAX: |

2. INDICADORES DE ACTIVIDAD DE LA EMPRESA

2.1 EMPLEO

| TURNO | PERMANENTE | | | TEMPORAL | | |
|--------------|------------|---------|-------|----------|---------|-------|
| | HOMBRES | MUJERES | TOTAL | HOMBRES | MUJERES | TOTAL |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |

2.2 TIEMPO DE OPERACIÓN

| | | | | | |
|----------|--|----------|--|---------|--|
| HRS/DIA: | | DIAS/SEM | | SEM/AÑO | |
|----------|--|----------|--|---------|--|

2.3 CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (KW-HORA)

2.4 MATERIAS PRIMAS, INSUMOS, PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS

2.4.1 CONSUMO EN EL AÑO DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

| NOMBRE DE LOS MATERIALES E INSUMOS CONSUMIDOS | TIPO ^{1/} | UNIDADES | UNIDADES/AÑO |
|---|--------------------|----------|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

^{1/} Escriba MAT si es una materia prima, INS si es un insumo

4. COMPONENTE: VERTIMIENTOS

4.1 AGUAS RESIDUALES

| PUNTO DE DESCARGA No | TIEMPO DE DESCARGA (hrs/día) | CAUDAL (lt/seg) | pH | | TEMP °C | GRASAS Y ACEITES (mg/L) | SÓLIDOS SEDIMENTABLES (mg/L) | | TIPO DE VERTIMIENTO ^{1/} | CONCENTRACIÓN CARGA CONTAMINANTE | | | CARGA CONTAMINANTE (kg/mes) | | | CUERPO RECEPTOR ^{2/} |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-----|-----|---------|-------------------------|------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------|------------|------------|-----------------------------|-----|-------|-------------------------------|
| | | | Max | Min | | | 10' | 60' | | DBO (mg/L) | DQO (mg/L) | SST (mg/L) | DBO | SST | G y A | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |

^{1/} TIPO DE VERTIMIENTO: 1. Aguas Residuales Industriales (ARI) 2. Aguas Residuales Domésticas (ARD) 3. Aguas Lluvias (ALL) 4. Combinación de ARI+ARD
5. Combinación de ARI + ALL 6. Combinación de ARD+ALL 7. Combinación de ARI+ARD+ALL

^{2/} CUERPO RECEPTOR:
1. Río 2. Laguna 3. Alcantarillado Combinado 4. Alcantarillado Separado 5. Suelo 6. Otros (especificar)

4.2 SUSTANCIAS DE INTERÉS SANITARIO (NO APLICA)

| PUNTO DE DESCARGA # | CONCENTRACIÓN DE SUSTANCIA (mg/L) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------|--------|-------|-------|----------|--------|-------|-------|---------|---------|----------|-------|
| | Arsénico | Bario | Cadmio | Cobre | Cromo | Mercurio | Níquel | Plata | Plomo | Selenio | Fenoles | Cianuros | Otros |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |

4.3 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (NO APLICA)

| DETALLE | ETAPAS DE TRATAMIENTO | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---|----------|---|------------|---|-----------|
| | PRELIMINAR | | PRIMARIO | | SECUNDARIO | | TERCIARIO |
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Principio de Funcionamiento | | | | | | | |
| Equipo y/o estructura | | | | | | | |
| Remoción (kg/día) | | | | | | | |
| Eficiencia de Remoción % | | | | | | | |
| Puntos de Descarga Asociados | | | | | | | |
| Antigüedad del sistema | | | | | | | |

5. COMPONENTE AIRE

5.1 INFORMACIÓN SOBRE COMBUSTIBLES

| No. | COMBUSTIBLE | ESTADO | | | CONSUMO | CAPACIDAD CALÓRICA | AZUFRE (%) | PROVEEDOR | | |
|-----|-------------|--------|---|---|---------|--------------------|------------|--------------|----------|--------|
| | | S | L | G | | | | RAZON SOCIAL | TELÉFONO | CIUDAD |
| 1. | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | |

5.2 ÁREAS CONFINADAS

| No. | DESCRIPCIÓN | VOLUMEN CONFINAMIENTO (m ³ /gal/pie ³) | ESTADO | | |
|-----|-------------|--|--------|---|---|
| | | | S | L | G |
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |

5.3 INFORMACIÓN SOBRE EQUIPOS QUE FUNCIONAN CON COMBUSTIBLES

| TIPO DE EQUIPO ^{1/} | MARCA | CAPACIDAD ^{2/} | COMBUSTIBLE | | TIEMPO DE OPERACION | | PUNTO DE EMISION No. |
|------------------------------|-------|-------------------------|-------------|---|---------------------|---------|----------------------|
| | | | NOMBRE | CONSUMO (gal/hr) (kg/hr) (m ³ /hr) | Hr/día | Día/sem | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

^{1/} Calderas, Calderines, Incineradores, Hornos de Fundición, etc,

^{2/} Para Calderas y Calderines en libras de vapor por hora, para Incineradores en Kg Material/Hora

5.4 INFORMACIÓN SOBRE FUENTES DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS (VER INFORME)

| Puntos de Emisiones al Aire | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Equipo Asociado | | | | | | | | | | |
| Altura (metros desde el piso) | | | | | | | | | | |
| Diámetro metros (sí es circular) | | | | | | | | | | |
| Dimensiones (sí es rectangular) | | | | | | | | | | |
| Volumen en gases de salida (m ³ /minuto) | | | | | | | | | | |
| Velocidad promedio gas chimenea (pie/min) | | | | | | | | | | |
| Caudal en condiciones estándar (m ³ /h) | | | | | | | | | | |
| Temperatura gases de salida °C | | | | | | | | | | |
| Humedad de gases de salida % | | | | | | | | | | |
| Emisión Total de partículas (kg/h) | | | | | | | | | | |
| Emisión Total de SO ₂ (kg/h) | | | | | | | | | | |
| Emisión Total de NO _x (kg/h) | | | | | | | | | | |
| O ₂ (%) | | | | | | | | | | |
| CO (%) | | | | | | | | | | |
| CO ₂ (%) | | | | | | | | | | |

5.5 OTRAS FUENTES DE EMISIÓN ATMOSFÉRICA

| FUENTES | MARCA | INSTALADA | % CAPACIDAD UTILIZADA | TIEMPO DE OPERACION | |
|----------------------------------|-------|-----------|-----------------------|---------------------|-------------|
| | | | | Horas/día | Días/semana |
| BAÑOS GALVANICOS | | | | | |
| CRISOLES | | | | | |
| EXTRACTORES | | | | | |
| PLANTAS ELECTRICAS DE EMERGENCIA | | | | | |
| HORNOS CREMATORIOS | | | | | |

5.6 INFORMACION SOBRE EQUIPOS DE CONTROL DE EMISIONES

| CLASE DE CONTROL | EQUIPO | CARACTERÍSTICAS | UBICACIÓN | TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO (Horas/día) | EFICIENCIA |
|-----------------------------------|--------|-----------------|-----------|--------------------------------------|------------|
| Control para material particulado | | | | | |
| Control para SOx y NOx | | | | | |
| Control para CO y Otros | | | | | |

5.7 EQUIPOS DE MONITOREO PARA FUENTES FIJAS

| TIPO | UBICACIÓN | PARÁMETRO ANALIZADO | FRECUENCIA DE ANALISIS |
|------|-----------|---------------------|------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

5.8 EMISIÓN DE OLORES

| OLOR No. | DESCRIPCION | FUENTE | FRECUENCIA (Horas/día) | TIPO DE CONTROL |
|----------|-------------|--------|------------------------|-----------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

6. COMPONENTE RUIDO

6.1 FUENTES GENERADORAS DE RUIDO Y NIVELES EN EL PUNTO DE EMISIÓN

| FUENTES GENERADORAS | DIA | | NOCHE | |
|---------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | NIVEL dB(A) | No. Horas | NIVEL dB(A) | No. Horas |
| Portería | | | | |
| Zona oficinas | | | | |
| Frente carrilera | | | | |
| Portería trasera | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

6.2 MECANISMOS DE CONTROL DE RUIDO

| INTERNOS | EXTERNOS |
|----------|----------|
| | |

6.3 RECEPTORES EXTERNOS DE RUIDO

| RECEPTORES EXTERNOS DE RUIDO ^{1/} | DISTANCIA DE LOS RECEPTORES AL PUNTO DE EMISIÓN | dB | |
|--|---|-----|-------|
| | | DIA | NOCHE |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

^{1/} Receptores de ruido que existen en la vecindad (Hospitales, Establecimientos educativos, viviendas etc.)

7. COMPONENTE RESIDUOS (Ver Informe)

7.1 IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

| No | NOMBRE | ESTADO | | | CLASIFICACIÓN ^{1/} | CANTIDAD (Kg / mes) | | | | DISPOSICIÓN FINAL | | | pH | TEMP. ° C | HUM. % |
|--------------|--------|--------|---|---|--------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-------|---------------------------|----|--------------|-----------|
| | | S | L | G | | PRODUCIDA [P] | ALMACENADA [A] | RECICLADA [R] | DISPUESTA [P]-[A]-[R] | MODO ^{2/} | SITIO | SERVICIO ^{3/} | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | |

^{1/} Utilice las Tablas 1 ó 2 en incluya en este campo el código correspondiente

^{2/} Modo: Incineración-Tratamiento Físicoquímico, Relleno Sanitario, Disposición a cielo abierto, enterramiento no-técnico.

^{3/} Nombre de la empresa que presta el servicio de Eliminación y disposición final

7.2 CONTENIDO DE SUSTANCIAS QUE CONFIEREN PELIGROSIDAD A LOS RESIDUOS

| No. ^{1/} | SUSTANCIA DE INTERES ^{2/} | CONCENTRACIÓN | UNIDADES ^{3/} |
|-------------------|------------------------------------|---------------|------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

^{1/} El número debe corresponder al número asignado al residuo (columna 1 en 7.1). En el caso, que un residuo contenga más de una sustancia de interés, diligencie las filas necesarias comenzando con el mismo número.

^{2/} Sustancias de interés: Consulte en la Tabla 1 e incluya aquí la sustancia que le confiere peligrosidad al residuo asociado (Numera de la Columna 1 en 7.1)

^{3/} Las unidades de medición para residuos líquidos en mg/L, residuos sólidos en mg/kg, si el residuo amerita otro tipo de unidades diferente a las anteriores, explique.

Tabla 1. Clasificación de Residuos Peligrosos

| Corriente de Desechos: | |
|------------------------|---|
| Y1 | Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas. |
| Y2 | Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos |
| Y3 | Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos |
| Y4 | Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos |
| Y5 | Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera. |
| Y6 | Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos. |
| Y7 | Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple. |
| Y8 | Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados. |
| Y9 | Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. |
| Y10 | Sustancias y Artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB). |
| Y11 | Residuos alquitranados resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico. |
| Y12 | Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices. |
| Y13 | Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos. |
| Y14 | Sustancias químicas de desecho, no identificados o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan. |
| Y15 | Desechos de carácter explosivo que no estén sometidos a una legislación diferente. |
| Y16 | Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos. |
| Y17 | Desechos resultantes del tratamiento de superficies de metales y plásticos. |
| Y18 | Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales. |

| Desechos que Tengan Como Constituyentes: | |
|--|--|
| Y19 | Metales carbonilos. |
| Y20 | Berilio, compuestos del Berilio. |
| Y21 | Compuestos de cromo hexavalente. |
| Y22 | Compuestos de Cobre. |
| Y23 | Compuestos de Zinc. |
| Y24 | Arsénico, compuestos de Arsénico. |
| Y25 | Selenio, compuestos de Selenio. |
| Y26 | Cadmio, compuestos de Cadmio. |
| Y27 | Antimonio, compuestos de Antimonio. |
| Y28 | Telurio, compuestos de Telurio. |
| Y29 | Mercurio, compuestos de Mercurio. |
| Y30 | Talio, compuestos de Talio. |
| Y31 | Plomo, compuestos de Plomo. |
| Y32 | Compuestos inorgánicos de Flúor, con exclusión del fluoruro cálcico. |
| Y33 | Cianuros inorgánicos. |
| Y34 | Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida. |
| Y35 | Soluciones básicas o bases en forma sólida. |
| Y36 | Asbestos (polvo y fibra). |
| Y37 | Compuestos orgánicos de Fósforo. |
| Y38 | Cianuros orgánicos. |
| Y39 | Fenoles compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles. |
| Y40 | Éteres. |
| Y41 | Solventes orgánicos halogenados. |
| Y42 | Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados. |
| Y43 | Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlorados. |
| Y44 | Cualquier sustancia de grupo de la dibenzoparadioxinas policloradas. |
| Y45 | Compuestos organo-halogenados, que no sean las sustancias mencionadas en la presente Tabla (por ejemplo, Y39, Y41, Y42, Y43, Y44). |

Tabla 2 – Clasificación Residuos Comunes

| | |
|----|--|
| C1 | Vidrio |
| C2 | Plástico |
| C3 | Papel y Cartón |
| C4 | Alimentos |
| C5 | Escombros y materiales de construcción |
| C6 | Textiles |
| C7 | Chatarra de Aluminio |
| C8 | Chatarra de Cobre |
| C9 | Chatarra de Hierro |
| C0 | Otros |