

**ANEXO 2**

**INFORME SOBRE GENERACION DE EMISIONES Y/O VERTIMIENTOS DE RESIDUOS DE LA ACTIVIDAD ELECTRICA**

|       |                      |                      |                      |  |
|-------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
|       |                      | No llenar            |                      |  |
| N°    | <input type="text"/> |                      |                      |  |
|       | Día                  | Mes                  | Año                  |  |
| Fecha | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |  |

**INDICACIONES GENERALES:** Leer detenidamente antes de proceder a llenar. En caso de ser necesario, usar hojas adicionales. Esta declaración será llenada por cada concesionario eléctrico y suscrita por una empresa auditora ambiental.

**1.0 DATOS GENERALES**

**1.1 Nombre / Razón social :** .....

.....

**1.2 Número de RUC :** .....

**Dirección :** .....

**Teléfono :.....Fax. ....**

**1.3 Nombre de la unidad de producción eléctrica .....**

.....

**Jr, Calle, Av, o Carretera .....**

**N° o Km.....Teléfono.....Fax .....**

.....

**Distrito                      Provincia                      Departamento**

**1.4 Area donde se desarrolla la actividad (m2 o Ha) .....**

.....

2. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

2.1 Aspectos físicos

Altitud (metros sobre el nivel del mar) .....

Coordenadas Geográficas UTM de la Concesión:

-----

Norte Sur

Temperaturas en grados Celsius (°C):

Máxima media mensual.....Mínima media mensual .....

Media mensual .....

Humedad relativa media mensual (%): .....

(incluir un cuadro con los 12 valores mensuales obtenidos para cada caso, durante el año)

Precipitación total anual (mm) .....

(incluir un cuadro con los 12 valores totales mensuales obtenidos durante el año)

Vientos:

Velocidad promedio mensual (km/h) .....

Direcciones predominantes (rosa de vientos - 8 direcciones) (incluir un cuadro con los 12 valores mensuales obtenidos para cada caso, durante el año).

Condición sísmica (según el reglamento nacional de construcciones y el mapa de Zonificación Sísmica del Perú -INDECI) .....

.....  
.....

2.2 Aspectos asociados al uso de los recursos.

a) Nombre del cuerpo hídrico de captación:

.....

Caudal medio anual (m<sup>3</sup>/s).....Volumen (m<sup>3</sup>) .....

Temperatura media anual(°C) .....

(incluir un cuadro con los 12 valores mensuales obtenidos para cada caso, durante el año).

Turbidez (UNT).....Oxígeno disuelto.....pH .....

b) Flora y fauna acuática y su uso (mencionar especies típicas):

.....  
.....

c) Calidad de agua de afluentes (mg/lt) .....

d) Uso del suelo .....

e) Tipos de suelos involucrados (según el Mapa de Suelos del Perú).....

.....

**3.0 PROCESO PRODUCTIVO DE ENERGIA ELECTRICA.**

El interesado deberá adjuntar en hoja aparte, el diagrama unifilar y describir brevemente los sistemas de generación, transmisión y/o distribución.

**4.0 EMISIONES A LA ATMOSFERA**

| Fuentes de Emisión*<br>N°/Nombre | Tiempo de Emisión |              | Flujo y velocidad de salida de los gases |     | Flujo de masa y temperatura de salida de los gases |    | Altura y diámetro de la chimenea |         | Análisis de las emisiones en µg/m3 |     |    |     |    |    |
|----------------------------------|-------------------|--------------|--|-----|--|----|----------------------------------|---------|------------------------------------|-----|----|-----|----|----|
|                                  | hrs/<br>día       | días/<br>año | m3/s                                     | m/s | Kg/h   | °C | m                                | m<br>** | PTS<br>***                         | SO2 | CO | NO2 | Pb | O2 |
|                                  |                   |              |  |     |  |    |                                  |         |                                    |     |    |     |    |    |

\* Especificar el combustible utilizado considerando, cantidad y composición química

\*\* Si la chimenea no es circular especificar sus dimensiones

\*\*\* Partículas totales en suspensión y/o humos de combustión (opacidad)

**5.0 RESIDUOS LIQUIDOS, SOLIDOS Y LODOSOS**

Indicar el residuo con un número de la lista de residuos industriales adjunta. Si no encuentra el residuo en la lista, dar el "nombre" por el que se le conoce en el establecimiento.

**RESIDUOS INDUSTRIALES**

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| <b>ACEITOSOS</b>            | 1<br>2<br>3  | ACEITE RESIDUAL (ACEITE MINERAL CON 10% DE AGUA Y SEDIMENTOS).<br>EMULSIONES DE ACEITE RESIDUAL.<br>OTROS RESIDUOS ACEITOSOS (SEDIMENTOS DE LA LIMPIEZA DE TANQUES, RESIDUOS DE BARCOS, RESIDUOS DE PREPARADOS DE ACEITE Y PETROLEO).   |
| <b>QUIMICOS ORGANICOS</b>   | 4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10                         | RESIDUOS CON CONTENIDO DE PCB.<br>RESIDUOS CON CONTENIDO DE ISOCIANUROS.<br>RESIDUOS CON CONTENIDO DE FENOL Y FORMOL.<br>SOLVENTES RESIDUALES ORGANICOS CON CONTENIDO DE HALOGENO, AZUFRE Y NITROGENO.<br>OTROS SOLVENTES RESIDUALES (TREMENTINA, GASOLINA BLANCA, TINNER, XILENO, BENCENO, CETONAS, ETC.).<br>ACIDOS ORGANICOS (ACETICO, ETC.).<br>OTROS RESIDUOS ORGANICOS (RESIDUOS DE DESTILACION DE PINTURA, BARNIZ, ETC.).  |
| <b>QUIMICOS INORGANICOS</b> | 11<br>12<br>13<br>14<br>15<br>16                         | RESIDUOS CON CONTENIDO DE CIANURO.<br>ACIDOS INORGANICOS (ACIDO SULFURICO, ACIDO NITRICO, ETC.).<br>OTROS RESIDUOS INORGANICOS (LIQUIDOS DE BAÑOS DE ACIDO, BAÑOS DE GALVANIZACION, LIQUIDOS DE LA INDUSTRIA GRAFICA Y FOTOGRAFICA, SALES Y OTROS COMPUESTOS INORGANICOS).<br>RESIDUOS DE CONTENIDO DE ARSENICO.<br>RESIDUOS CON MATERIALES OXIDANTES.<br>ALCALIS (AMONIACO, SODA CAUSTICA, ETC.).  |
| <b>METALES</b>              | 17<br>18<br>19<br>20                                     | METALES EN GENERAL (MERCURIO, ALUMINIO, ETC.)<br>COMPUESTOS METALICOS (DE ZINC, DE PLOMO, DE FIERRO, ETC.)<br>OXIDOS METALICOS.<br>RESIDUOS CON CONTENIDO DE COMPUESTOS DE METALES.   |
| <b>DIVERSOS</b>             | 21<br>22<br>23<br>24<br>25<br>26<br>27<br>28<br>29<br>30 | RESIDUOS CON CONTENIDOS DE PLAGUICIDAS.<br>RESIDUOS CON CONTENIDO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS.<br>RESIDUOS CON CONTENIDO DE QUIMICOS DE LABORATORIO.<br>RESIDUOS CON CONTENIDO DE ASBESTO.<br>MATERIALES POLIMERICOS (RESINAS EPOXI, LATEX, PLASTICO, ETC.).<br>MATERIALES FILTRADOS, TRATAMIENTO DE LODOS Y BASURA CONTAMINADA.<br>JABONES, PAPELES, TPAPOS, ETC.<br>BASURA CONTAMINADA.<br>MATERIALES FILTRADOS Y LODOS O RELAVES.<br>EFLUENTES DE LAS CAMARAS DE SEDIMENTACION. |

5.1 EFLUENTES LIQUIDOS

| Descripción<br>Nombre /N° | Volumen promedio mensual m3/mes | PROPIEDADES FISICAS |    |           | Principales Componentes Químicos (mg/l) | DISPOSICION FINAL | OBSERVACIONES |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|----|-----------|---|-------------------|---------------|
|                           |                                 | color (TCU)         | pH | Temp (°C) |   |                   |               |
|                           |                                 |                     |    |           |   |                   |               |

5.2 RESIDUOS SOLIDOS

| Descripción<br>Nombre /N° | Cantidad promedio mensual TM/mes | PROPIEDADES FISICAS |           |       | Principales Componentes Químicos (%) | DISPOSICION FINAL | OBSERVACIONES |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-------|--------------------------------------|-------------------|---------------|
|                           |                                  | Densidad (Kg/m3)    | Temp (°C) | Otros |                                      |                   |               |
|                           |                                  |                     |           |       |                                      |                   |               |

5.3 LODOS

| Descripción<br>Nombre /N° | Cantidad promedio mensual TM/mes | Frecuencia de descarga | PROPIEDADES FISICAS |           |       | Principales Componentes Químicos (%) | DISPOSICION FINAL | OBSERVACIONES |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|-----------|-------|--------------------------------------|-------------------|---------------|
|                           |                                  |                        | Densidad g/l        | Temp (°C) | Otros |                                      |                   |               |
|                           |                                  |                        |                     |           |       |                                      |                   |               |

