



## Identificación de la Actividad

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-2528-VIII-NE-EI           |
| Periodo:           | 12-2015                            |
| Rut:               | 94272000-9                         |
| Empresa:           | AES GENER S.A.                     |
| Establecimiento:   | CENTRAL TERMoeLECTRICA SANTA LIDIA |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LA COLONIA)        |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                           |
| RPM Vigente:       | SISS N°2659 de fecha 09-06-2009    |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 08-01-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2016 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

## Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario  |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| COLIFORMES FECALES           | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| FOSFORO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| HIDROCARBUROS FIJOS          | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| HIERRO DISUELTO              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| MOLIBDENO                    | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 30                         | 2                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TEMPERATURA                  | 30                         | 2                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |

## Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro          | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1702880 | AU              | 1000           | 170             | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1702880 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1702880 | AU              | 35             | 19,9            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1702900 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1702900 | AU              | 35             | 17              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l           | 1702910 | AU              | 20             | 6,1             | Valor no excedido |
| CLORUROS           | mg/l           | 1702910 | AU              | 400            | <5              | Valor no excedido |
| DBO5               | mg/l           | 1702910 | AU              | 35             | <10             | Valor no excedido |
| FOSFORO            | mg/l           | 1702910 | AU              | 10             | <0,5            | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |    |       |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|----|-------|-------------------|
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l | 1702910 | AU | 10 | <5    | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l | 1702910 | AU | 5  | <0,05 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO                   | mg/l | 1702910 | AU | 1  | <0,01 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1702910 | AU | 80 | <10   | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                    | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario                      |
|------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702879 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702880 | AU              | 6944           | 96,034          | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702881 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702882 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702883 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702884 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702885 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702886 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702887 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702888 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702889 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702890 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702891 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702892 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702893 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702894 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702895 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1702896 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |

|                                    |      |         |    |      |        |                                    |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702897 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702898 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702899 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702900 | AU | 6944 | 97,864 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702901 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702902 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702903 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702904 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702905 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702906 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702907 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702908 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1702909 | AU | 6944 | 0      | No informa el<br>parámetro exigido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*