



## Identificación de la Actividad

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-1133-VIII-NE-EI           |
| Periodo:           | 07-2014                            |
| 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: | 11-08-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-08-2014 | 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                         | 7                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TEMPERATURA                  | 30                         | 7                            | <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        |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH                 | unidades de pH | 1428535 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1428535 | AU              | 35             | 6               | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1428537 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1428537 | AU              | 35             | 11              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1428542 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1428542 | AU              | 35             | 6               | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1428544 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1428544 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1428544 | AU              | 35             | 10              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1428548 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1428548 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1428558 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1428558 | AU | 35      | 9    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1428563 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1428563 | AU | 35      | 8    | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1428566 | AU | 20      | 12   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1428566 | AU | 400     | 72   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1428566 | AU | 35      | <10  | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1428566 | AU | 10      | <0,5 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l           | 1428566 | AU | 10      | <10  | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l           | 1428566 | AU | 5       | 0,07 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO                   | mg/l           | 1428566 | AU | 1       | 0,01 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1428566 | 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   | 1428535 | AU              | 6944           | 150,979         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428536 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428537 | AU              | 6944           | 69,623          | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428538 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428539 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428540 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428541 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428542 | AU              | 6944           | 216,941         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428543 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428544 | AU              | 6944           | 109,82          | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428545 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428546 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428547 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428548 | AU              | 6944           | 178,491         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1428549 | AU              | 6944           | 0               | No informa el parámetro exigido |

|                                    |      |         |    |      |         |                                    |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428550 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428551 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428552 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428553 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428554 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428555 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428556 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428557 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428558 | AU | 6944 | 178,591 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428559 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428560 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428561 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428562 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428563 | AU | 6944 | 202,651 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428564 | AU | 6944 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1428565 | 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 30-09-2015*