



Identificación de la Actividad

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2017-1434-V-NE-EI                                 |
| Periodo:           | 09-2016                                               |
| Rut:               | 94272000-9                                            |
| Empresa:           | AES GENER S.A.                                        |
| Establecimiento:   | CENTRAL TERMoeLECTRICA LOS VIENTOS (PLANTA LAS VEGAS) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO ACONCAGUA)                               |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                              |
| RPM Vigente:       | SISS N°1039 de fecha 28-03-2011                       |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-10-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-10-2016 | 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 |
| ARSENICO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 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 |
| MERCURIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 3                          | 16                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 3                          | 16                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro   | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1841453 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1841453 | AU              | 35             | 18              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1841454 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1841454 | AU              | 35             | 18              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1841456 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1841456 | AU              | 35             | 13              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1841457 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1841457 | AU              | 35             | 20              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1841459 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1841459 | AU              | 35             | 16              | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |         |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1841461 | AU | 6 - 8,5 | 7,4     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841461 | AU | 35      | 18      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841462 | AU | 6 - 8,5 | 7,4     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841462 | AU | 35      | 18,3    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841464 | AU | 6 - 8,5 | 7,5     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841464 | AU | 35      | 17      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841466 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841466 | AU | 35      | 15      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841468 | AU | 6 - 8,5 | 7,8     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841468 | AU | 35      | 21      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841471 | AU | 6 - 8,5 | 7,5     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841471 | AU | 35      | 20,1    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841472 | AU | 6 - 8,5 | 7,6     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841472 | AU | 35      | 21      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841473 | AU | 6 - 8,5 | 7,6     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841473 | AU | 35      | 19      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841475 | AU | 6 - 8,5 | 7,6     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841475 | AU | 35      | 17      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841478 | AU | 6 - 8,5 | 7,6     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841478 | AU | 35      | 17      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1841479 | AU | 6 - 8,5 | 7,4     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1841479 | AU | 35      | 17      | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1841481 | AU | 20      | 7,11    | Valor no excedido |
| ARSENICO                    | mg/l           | 1841481 | AU | 0,5     | 0,0037  | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1841481 | AU | 400     | 44,2    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1841481 | AU | 35      | <2      | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1841481 | AU | 10      | 0,621   | Valor no excedido |
| MERCURIO                    | mg/l           | 1841481 | AU | 0,001   | <0,0005 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1841481 | AU | 50      | 0,339   | Valor no excedido |
| SELENIO                     | mg/l           | 1841481 | AU | 0,01    | 0,0005  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1841481 | AU | 80      | 17,8    | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1841481 | AU | 1000    | 171     | 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   | 1841451 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841452 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841453 | AU              | 547,2          | 232,234         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841454 | AU              | 547,2          | 519,541         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841455 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841456 | AU              | 547,2          | 517,788         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841457 | AU              | 547,2          | 471,229         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841458 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |

|                                    |      |         |    |       |         |                                    |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841459 | AU | 547,2 | 323,783 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841460 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841461 | AU | 547,2 | 414,976 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841462 | AU | 547,2 | 457,324 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841463 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841464 | AU | 547,2 | 429,306 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841465 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841466 | AU | 547,2 | 493,025 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841467 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841468 | AU | 547,2 | 475,871 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841469 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841470 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841471 | AU | 547,2 | 503,99  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841472 | AU | 547,2 | 416,196 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841473 | AU | 547,2 | 303,605 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841474 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841475 | AU | 547,2 | 446,631 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841476 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841477 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841478 | AU | 547,2 | 422,387 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841479 | AU | 547,2 | 400,666 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1841480 | AU | 547,2 | 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 24-04-2017*