



Identificación de la Actividad

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-6352-V-NE-EI                                 |
| Periodo:           | 03-2014                                               |
| 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: | 17-04-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-04-2014 | 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 |
| ARSENICO                     | 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 |
| 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                          | 13                           | 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                          | 13                           | 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 | 1379180 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1379180 | AU              | 35             | 18              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1379183 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1379183 | AU              | 35             | 19              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1379187 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1379187 | AU              | 35             | 20              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1379189 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1379189 | AU              | 35             | 19              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1379190 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1379190 | AU              | 35             | 18              | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |         |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1379198 | AU | 6 - 8,5 | 7,8     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1379198 | AU | 35      | 19      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1379199 | AU | 6 - 8,5 | 7,9     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1379199 | AU | 35      | 19      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1379202 | AU | 6 - 8,5 | 7,5     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1379202 | AU | 35      | 18,3    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1379203 | AU | 6 - 8,5 | 7,65    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1379203 | AU | 35      | 18,7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1379204 | AU | 6 - 8,5 | 8,4     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1379204 | AU | 35      | 20      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1379206 | AU | 6 - 8,5 | 7,9     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1379206 | AU | 35      | 19      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1379207 | AU | 6 - 8,5 | 7,9     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1379207 | AU | 35      | 19      | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1379208 | AU | 6 - 8,5 | 7,9     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1379208 | AU | 35      | 18      | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1379209 | AU | 20      | <1      | Valor no excedido |
| ARSENICO                    | mg/l           | 1379209 | AU | 0,5     | 0,004   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1379209 | AU | 400     | 38,7    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1379209 | AU | 35      | <2      | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1379209 | AU | 10      | 0,177   | Valor no excedido |
| MERCURIO                    | mg/l           | 1379209 | AU | 0,001   | <0,0005 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1379209 | AU | 50      | 0,989   | Valor no excedido |
| SELENIO                     | mg/l           | 1379209 | AU | 0,01    | <0,0003 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1379209 | AU | 80      | 2,5     | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1379209 | AU | 1000    | 88,4    | 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   | 1379178 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379179 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379180 | AU              | 547,2          | 219,109         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379181 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379182 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379183 | AU              | 547,2          | 342,743         | Valor no excedido               |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379184 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379185 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379186 | AU              | 547,2          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1379187 | AU              | 547,2          | 453,912         | Valor no excedido               |

|                                    |      |         |    |       |         |                                    |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379188 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379189 | AU | 547,2 | 485,902 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379190 | AU | 547,2 | 179,339 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379191 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379192 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379193 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379194 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379195 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379196 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379197 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379198 | AU | 547,2 | 349,136 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379199 | AU | 547,2 | 352,361 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379200 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379201 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379202 | AU | 547,2 | 227,123 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379203 | AU | 547,2 | 296,019 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379204 | AU | 547,2 | 524,122 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379205 | AU | 547,2 | 0       | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379206 | AU | 547,2 | 489,929 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379207 | AU | 547,2 | 358,123 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1379208 | AU | 547,2 | 342,002 | Valor no excedido                  |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*