



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-6886-VIII-NE-EI        |
| Periodo:           | 08-2013                         |
| Rut:               | 87756500-9                      |
| Empresa:           | ENAP REFINERÍA S.A.             |
| Establecimiento:   | ENAP REFINERIA S.A. (BIO BIO)   |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO BIO BIO)           |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°1807 de fecha 23-06-2010 |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 13-09-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 23-09-2013 | 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             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO                     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS          | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL              | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 48                         | 48                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS                     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 48                         | 48                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC                         | 4                          | 4                            | 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        |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1281535 | AU              | 50             | 24              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1281536 | AU              | 50             | <10             | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1281537 | AU              | 50             | <10             | Valor no excedido |

|                          |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1281538 | AU | 50      | 25   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1305585 | CD | 50      | 26,7 | Valor no excedido |
| ALUMINIO                 | mg/l           | 1281535 | AU | 10      | 2,16 | Valor no excedido |
| ALUMINIO                 | mg/l           | 1281536 | AU | 10      | 2    | Valor no excedido |
| ALUMINIO                 | mg/l           | 1281537 | AU | 10      | 0,42 | Valor no excedido |
| ALUMINIO                 | mg/l           | 1281538 | AU | 10      | 0,29 | Valor no excedido |
| ALUMINIO                 | mg/l           | 1305584 | CD | 10      | 0,58 | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1281535 | AU | 300     | 12   | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1305585 | CD | 300     | 2,7  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281460 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281461 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1281536 | AU | 300     | <10  | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1281537 | AU | 300     | 14   | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1281538 | AU | 300     | 26   | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS      | mg/l           | 1281535 | AU | 50      | <10  | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS      | mg/l           | 1281536 | AU | 50      | <10  | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS      | mg/l           | 1281537 | AU | 50      | <10  | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS      | mg/l           | 1281538 | AU | 50      | 13   | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS      | mg/l           | 1305585 | CD | 50      | <10  | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL          | mg/l           | 1281535 | AU | 1       | 0,06 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL          | mg/l           | 1281536 | AU | 1       | <0,1 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL          | mg/l           | 1281537 | AU | 1       | <0,1 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL          | mg/l           | 1281538 | AU | 1       | 0,21 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL          | mg/l           | 1305584 | CD | 1       | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1281535 | AU | 75      | <5   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1281536 | AU | 75      | <5   | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281462 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281463 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281464 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1281537 | AU | 75      | 8,4  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1281538 | AU | 75      | 6,8  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1305585 | CD | 75      | <0,1 | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281465 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281466 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281467 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281468 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281469 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281470 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281471 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281478 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281479 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281480 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281481 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281482 | AU | 6 - 8,5 | 7,9  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281483 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281484 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281485 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281486 | AU | 6 - 8,5 | 8,4  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281487 | AU | 6 - 8,5 | 8,4  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281488 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1281489 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1281503 | AU | 6 - 8,5 | 9    | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281504 | AU | 6 - 8,5 | 8,9  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281505 | AU | 6 - 8,5 | 8,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281506 | AU | 6 - 8,5 | 8,9  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281507 | AU | 6 - 8,5 | 9,1  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281508 | AU | 6 - 8,5 | 9    | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281509 | AU | 6 - 8,5 | 8,9  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281510 | AU | 6 - 8,5 | 9,1  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281511 | AU | 6 - 8,5 | 8,9  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281512 | AU | 6 - 8,5 | 9    | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281513 | AU | 6 - 8,5 | 9    | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281514 | AU | 6 - 8,5 | 9,1  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281521 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281522 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281523 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281524 | AU | 6 - 8,5 | 8,7  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281525 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281526 | AU | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281527 | AU | 6 - 8,5 | 8,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281528 | AU | 6 - 8,5 | 8,5  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281529 | AU | 6 - 8,5 | 8,7  | Valor excedido    |
| PH                                | unidades de pH | 1281530 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281531 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1281532 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305561 | CD | 6 - 8,5 | 6,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305562 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305563 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305564 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305565 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305566 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305567 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305568 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305569 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305570 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| SULFUROS                          | mg/l           | 1305585 | CD | 10      | 1    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1281460 | AU | 40      | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1281461 | AU | 40      | 24,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305571 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305572 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305573 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305574 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305575 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305576 | CD | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305577 | CD | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305578 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305579 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305580 | CD | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305581 | CD | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305582 | CD | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305583 | CD | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1305584 | CD | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1281535 | AU | 300     | 16   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1281536 | AU | 300     | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1281462 | AU | 40      | 24,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1281463 | AU | 40      | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1281464 | AU | 40      | 24,2 | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |      |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1281537 | AU | 300  | <10  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1281538 | AU | 300  | <10  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1305585 | CD | 300  | 12,3 | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l | 1281535 | AU | 2000 | <10  | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l | 1281536 | AU | 2000 | <10  | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l | 1281537 | AU | 2000 | <10  | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l | 1281538 | AU | 2000 | <10  | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l | 1305585 | CD | 2000 | <20  | Valor no excedido |
| SULFUROS                    | mg/l | 1281535 | AU | 10   | <0,5 | Valor no excedido |
| SULFUROS                    | mg/l | 1281536 | AU | 10   | <0,5 | Valor no excedido |
| SULFUROS                    | mg/l | 1281537 | AU | 10   | <0,5 | Valor no excedido |
| SULFUROS                    | mg/l | 1281538 | AU | 10   | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281465 | AU | 40   | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281466 | AU | 40   | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281467 | AU | 40   | 24,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281468 | AU | 40   | 24,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281469 | AU | 40   | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281470 | AU | 40   | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281471 | AU | 40   | 25   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281478 | AU | 40   | 24   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281479 | AU | 40   | 23,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281480 | AU | 40   | 23,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281481 | AU | 40   | 23,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281482 | AU | 40   | 23,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281483 | AU | 40   | 23,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281484 | AU | 40   | 23,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281485 | AU | 40   | 22,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281486 | AU | 40   | 21,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281487 | AU | 40   | 21,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281488 | AU | 40   | 21,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281489 | AU | 40   | 21,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281503 | AU | 40   | 23,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281504 | AU | 40   | 23,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281505 | AU | 40   | 23,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281506 | AU | 40   | 23   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281507 | AU | 40   | 23,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281508 | AU | 40   | 23,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281509 | AU | 40   | 23,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281510 | AU | 40   | 24   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281511 | AU | 40   | 24   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281512 | AU | 40   | 23,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281513 | AU | 40   | 23,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281514 | AU | 40   | 23,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281521 | AU | 40   | 26,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281522 | AU | 40   | 26,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281523 | AU | 40   | 26,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281524 | AU | 40   | 26,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281525 | AU | 40   | 25,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281526 | AU | 40   | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281527 | AU | 40   | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281528 | AU | 40   | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281529 | AU | 40   | 24,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281530 | AU | 40   | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281531 | AU | 40   | 25   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1281532 | AU | 40   | 25,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1305561 | CD | 40   | 23,1 | Valor no excedido |

|             |      |         |    |    |       |                   |
|-------------|------|---------|----|----|-------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C   | 1305562 | CD | 40 | 23,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305563 | CD | 40 | 23,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305568 | CD | 40 | 26    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305576 | CD | 40 | 25    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305578 | CD | 40 | 25    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305564 | CD | 40 | 24,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305565 | CD | 40 | 25,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305566 | CD | 40 | 25,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305567 | CD | 40 | 25,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305569 | CD | 40 | 25,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305570 | CD | 40 | 25,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305571 | CD | 40 | 25,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305572 | CD | 40 | 25,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305573 | CD | 40 | 25,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305574 | CD | 40 | 25,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305575 | CD | 40 | 25,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305577 | CD | 40 | 25,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305579 | CD | 40 | 24,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305580 | CD | 40 | 24,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305581 | CD | 40 | 24,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305582 | CD | 40 | 24,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305583 | CD | 40 | 24,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C   | 1305584 | CD | 40 | 24,8  | Valor no excedido |
| ZINC        | mg/l | 1281535 | AU | 20 | 0,95  | Valor no excedido |
| ZINC        | mg/l | 1281536 | AU | 20 | 0,05  | Valor no excedido |
| ZINC        | mg/l | 1281537 | AU | 20 | 0,06  | Valor no excedido |
| ZINC        | mg/l | 1281538 | AU | 20 | <0,05 | Valor no excedido |
| ZINC        | mg/l | 1305584 | CD | 20 | 0,05  | Valor no excedido |

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

| Parámetro                       | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|---------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281524 | AU              | -              | 147016,6767     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281534 | AU              | -              | 171655,0467     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281516 | AU              | -              | 189324,8879     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281493 | AU              | -              | 195763,4991     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281472 | AU              | -              | 201763,7064     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281500 | AU              | -              | 205453,7493     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281495 | AU              | -              | 213113,3664     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281463 | AU              | -              | 202439,8538     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281515 | AU              | -              | 204695,1263     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1281498 | AU              | -              | 205160,1743     | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |             |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281497 | AU | - | 205274,4445 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281477 | AU | - | 205820,0806 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281491 | AU | - | 207202,0574 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281474 | AU | - | 211875,4315 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281475 | AU | - | 214546,2812 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281473 | AU | - | 219921,2552 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281476 | AU | - | 222238,9188 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281520 | AU | - | 157661,0462 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281533 | AU | - | 158000,2456 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281518 | AU | - | 166011,8431 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281519 | AU | - | 145648,0059 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281517 | AU | - | 170001,7929 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281502 | AU | - | 201286,5261 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281494 | AU | - | 181749,9228 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281490 | AU | - | 183099,629  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281506 | AU | - | 188063,5445 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281501 | AU | - | 193546,9349 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281492 | AU | - | 198718,1829 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281499 | AU | - | 199881,3299 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281496 | AU | - | 200195,8384 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1281481 | AU | - | 194504,8726 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*