



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-9337-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 02-2015                         |
| Rut:               | 96563630-7                      |
| Empresa:           | BAYAS DEL SUR S.A.              |
| Establecimiento:   | BAYAS DEL SUR S.A.              |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LARGO)          |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°1930 de fecha 27-05-2011 |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                            |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 26-03-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-03-2015 | Entrega fuera 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       |
| ALUMINIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| BORO                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CADMIO                       | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 9                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| CROMO HEXAVALENTE            | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| FLUORURO                     | 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       |
| MERCURIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PENTACLOROFENOL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 30                         | 9                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| PLOMO                        | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | 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       |
| SULFUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| TEMPERATURA     | 30 | 9 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| TETRACLOROETENO | 1  | 1 | 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 | 1553056 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553056 | AU              | 35             | 11,9            | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1553057 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553057 | AU              | 35             | 12,1            | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1553058 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553058 | AU              | 35             | 12,3            | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1553059 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553059 | AU              | 35             | 12,4            | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1553060 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553060 | AU              | 35             | 12,1            | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1553061 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553061 | AU              | 35             | 12,4            | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1553062 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553062 | AU              | 35             | 12,1            | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1553063 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553063 | AU              | 35             | 12,4            | Valor no excedido                                |
| PH                          | unidades de pH | 1553064 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido                                |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1553064 | AU              | 35             | 12,5            | Valor no excedido                                |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1553065 | AU              | 20             | 33              | Valor excedido en 65% respecto al Límite Exigido |
| ALUMINIO                    | mg/l           | 1553065 | AU              | 5              | 0,2             | Valor no excedido                                |
| BORO                        | mg/l           | 1553065 | AU              | 0,75           | <0,1            | Valor no excedido                                |
| CADMIO                      | mg/l           | 1553065 | AU              | 0,01           | <0,01           | Valor no excedido                                |
| CROMO HEXAVALENTE           | mg/l           | 1553065 | AU              | 0,05           | <0,05           | Valor no excedido                                |
| DBO5                        | mg/l           | 1553065 | AU              | 35             | <10             | Valor no excedido                                |
| FLUORURO                    | mg/l           | 1553065 | AU              | 1,5            | <0,5            | Valor no excedido                                |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1553065 | AU              | 10             | <0,5            | Valor no excedido                                |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l           | 1553065 | AU              | 10             | <5              | Valor no excedido                                |
| MERCURIO                    | mg/l           | 1553065 | AU              | 0,001          | <0,001          | Valor no excedido                                |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1553065 | AU              | 50             | <5              | Valor no excedido                                |
| PENTACLOROFENOL             | mg/l           | 1553065 | AU              | 0,009          | <0,005          | Valor no excedido                                |
| PLOMO                       | mg/l           | 1553065 | AU              | 0,05           | <0,01           | Valor no excedido                                |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1553065 | AU              | 7              | <2              | Valor no excedido                                |
| SELENIO                     | mg/l           | 1553065 | AU              | 0,01           | <0,005          | Valor no excedido                                |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1553065 | AU              | 80             | <10             | Valor no excedido                                |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1553065 | AU              | 1000           | <5              | Valor no excedido                                |
| SULFUROS                    | mg/l           | 1553065 | AU              | 1              | <0,5            | Valor no excedido                                |
| TETRACLOROETENO             | mg/l           | 1553065 | AU              | 0,04           | <0,01           | 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   | 1553056 | AU              | 425            | 4,9             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1553057 | AU              | 425            | 4,7             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553058 | AU | 425 | 5,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553059 | AU | 425 | 5,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553060 | AU | 425 | 5,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553061 | AU | 425 | 5   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553062 | AU | 425 | 6,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553063 | AU | 425 | 6   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1553064 | AU | 425 | 5,8 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*