



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2014-6150-X-NE-EI                           |
| Periodo:           | 03-2014   |
| Rut:               | 78246180-K                                      |
| Empresa:           | SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.             |
| Establecimiento:   | SALMONES CAPTREN S.A. (PISCICULTURA CHINQUIHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1   |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00  |
| RPM Vigente:       | SISS N°5876 de fecha 27-12-2012                 |

## 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 |
| 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 |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 1                          | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 1                          | 31                           | 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 | 1378072 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1378072 | AU              | 35             | 12,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1378073 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1378073 | AU              | 35             | 12,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1378074 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1378074 | AU              | 35             | 12,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1378075 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1378075 | AU              | 35             | 12,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1378076 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1378076 | AU              | 35             | 12,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1378077 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1378077 | AU              | 35             | 12              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1378078 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1378078 | AU              | 35             | 12              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1378079 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378079 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378080 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378080 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378081 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378081 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378082 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378082 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378083 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378083 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378084 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378084 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378085 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378085 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378086 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378086 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378087 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378087 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378088 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378088 | AU | 35      | 12   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378089 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378089 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378090 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378090 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378091 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378091 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378092 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378092 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378093 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378093 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378094 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378094 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378095 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378095 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378096 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378096 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378097 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378097 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378098 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378098 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378099 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378099 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378100 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378100 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378101 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378101 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1378102 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1378102 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1378103 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1378103 | AU | 400     | 9,38 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1378103 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1378103 | AU | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1378103 | AU | 50      | 3,11 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1378103 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1378103 | AU | 80      | <5   | 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<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378072 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378073 | AU              | 5271           | 172,9           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378074 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378075 | AU              | 5271           | 172,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378076 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378077 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378078 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378079 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378080 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378081 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378082 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378083 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378084 | AU              | 5271           | 172,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378085 | AU              | 5271           | 258,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378086 | AU              | 5271           | 258,1           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378087 | AU              | 5271           | 258,1           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378088 | AU              | 5271           | 258,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378089 | AU              | 5271           | 257,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378090 | AU              | 5271           | 257,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378091 | AU              | 5271           | 257,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1378092 | AU              | 5271           | 258,3           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378093 | AU | 5271 | 303,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378094 | AU | 5271 | 302,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378095 | AU | 5271 | 302,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378096 | AU | 5271 | 302,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378097 | AU | 5271 | 302,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378098 | AU | 5271 | 302,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378099 | AU | 5271 | 302,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378100 | AU | 5271 | 302,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378101 | AU | 5271 | 302,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1378102 | AU | 5271 | 302,4 | 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*