



## Identificación de la Actividad

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-6029-X-NE-EI          |
| Periodo:           | 03-2014                        |
| Rut:               | 96633780-K                     |
| Empresa:           | MARINE HARVEST CHILE S.A.      |
| Establecimiento:   | MARINE HARVEST (PISC. COPIHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO COPIHUE)          |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                       |
| RPM Vigente:       | SISS N°53 de fecha 10-01-2011  |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                            |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 22-04-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-04-2014 | 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       |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | 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              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 12                         | 1                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| SAAM                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES        | 12                         | 1                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TEMPERATURA                  | 12                         | 1                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

| Parámetro                   | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1384504 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES       | ml/l h         | 1384504 | AU              | 5              | <0,5            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1384504 | AU              | 30             | 10,7            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1384527 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1384527 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1384527 | AU              | 2              | <1              | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l           | 1384527 | AU              | 10             | 1,3             | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/l           | 1384527 | AU              | 10             | 0,04            | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1384527 | AU              | 80             | <10             | 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   | 1384496 | AU              | 77084,1        | 4166            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384497 | AU              | 77084,1        | 3452            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384498 | AU              | 77084,1        | 5193            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384499 | AU              | 77084,1        | 4166            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384500 | AU              | 77084,1        | 3452            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384501 | AU              | 77084,1        | 5193            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384502 | AU              | 77084,1        | 4166            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384503 | AU              | 77084,1        | 3452            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384504 | AU              | 77084,1        | 5193            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384505 | AU              | 77084,1        | 4166            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384506 | AU              | 77084,1        | 3452            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384507 | AU              | 77084,1        | 5193            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384508 | AU              | 77084,1        | 4166            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384509 | AU              | 77084,1        | 3452            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384510 | AU              | 77084,1        | 5193            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384511 | AU              | 77084,1        | 4166            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384512 | AU              | 77084,1        | 3452            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384513 | AU              | 77084,1        | 5193            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384514 | AU              | 77084,1        | 4166            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384515 | AU              | 77084,1        | 3452            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1384516 | AU              | 77084,1        | 5193            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |         |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384517 | AU | 77084,1 | 4166 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384518 | AU | 77084,1 | 3452 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384519 | AU | 77084,1 | 5193 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384520 | AU | 77084,1 | 4408 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384521 | AU | 77084,1 | 3671 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384522 | AU | 77084,1 | 4367 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384523 | AU | 77084,1 | 5241 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384524 | AU | 77084,1 | 4515 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384525 | AU | 77084,1 | 3893 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1384526 | AU | 77084,1 | 4223 | 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*