



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1180-X-NE-EI
Periodo:	07-2014
Rut:	76625240-0
Empresa:	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Establecimiento:	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1099 de fecha 04-04-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	Entrega dentro del 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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	119	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	96	4	<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	1430534	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430534	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430534	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430564	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430564	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430564	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430593	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430593	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430593	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430621	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430621	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430621	AU	40	9,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430629	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430629	AU	2000	5,62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430629	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430629	AU	15	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430629	AU	75	3,65	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430630	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430630	AU	2000	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430630	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430630	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430630	AU	75	3,79	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430631	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430631	AU	2000	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430631	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430631	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430631	AU	75	3,66	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430632	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430632	AU	2000	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430632	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430632	AU	15	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430632	AU	75	2,97	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	1430510	AU	259200	125880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430511	AU	259200	185299,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430512	AU	259200	199156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430513	AU	259200	202600,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430514	AU	259200	194138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430515	AU	259200	175207,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430516	AU	259200	177012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430517	AU	259200	177657,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430518	AU	259200	178968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430519	AU	259200	185853,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430520	AU	259200	185774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430521	AU	259200	188755,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430522	AU	259200	187579,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430523	AU	259200	203930,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430524	AU	259200	211384,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430525	AU	259200	199274,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430526	AU	259200	199912,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430527	AU	259200	192475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430528	AU	259200	192835,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430529	AU	259200	202941,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430530	AU	259200	209366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430531	AU	259200	200260,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430532	AU	259200	208240,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430533	AU	259200	206280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430534	AU	259200	199814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430535	AU	259200	127200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430536	AU	259200	126000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430537	AU	259200	128784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430538	AU	259200	128304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430539	AU	259200	130932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430540	AU	259200	128520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430541	AU	259200	154653,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430542	AU	259200	178932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430543	AU	259200	200140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430544	AU	259200	192199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430545	AU	259200	197424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430546	AU	259200	202483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430547	AU	259200	223005,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430548	AU	259200	226183,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430549	AU	259200	226015,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430550	AU	259200	230700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430551	AU	259200	232101,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430552	AU	259200	233320,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430553	AU	259200	227858,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430554	AU	259200	233448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430555	AU	259200	236095,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430556	AU	259200	237940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430557	AU	259200	237789,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430558	AU	259200	235660,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430559	AU	259200	241392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430560	AU	259200	236740,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430561	AU	259200	236918,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430562	AU	259200	232044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430563	AU	259200	231148,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430564	AU	259200	238699,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430565	AU	259200	129300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430566	AU	259200	126612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430567	AU	259200	127080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430568	AU	259200	131052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430569	AU	259200	127704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430570	AU	259200	129924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430571	AU	259200	142636,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430572	AU	259200	127089,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430573	AU	259200	143796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430574	AU	259200	140834,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430575	AU	259200	141319,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430576	AU	259200	125330,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430577	AU	259200	126760,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430578	AU	259200	130104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430579	AU	259200	132345,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430580	AU	259200	134028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430581	AU	259200	134752,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430582	AU	259200	139044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430583	AU	259200	143846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430584	AU	259200	139372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430585	AU	259200	138720	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430586	AU	259200	138223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430587	AU	259200	136766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430588	AU	259200	131337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430589	AU	259200	138496,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430590	AU	259200	137517,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430591	AU	259200	139212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430592	AU	259200	138384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430593	AU	259200	138120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430594	AU	259200	129240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430595	AU	259200	126852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430596	AU	259200	126144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430597	AU	259200	128400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430598	AU	259200	121819,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430599	AU	259200	121819,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430600	AU	259200	122527,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430601	AU	259200	117050,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430602	AU	259200	121874,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430603	AU	259200	116462,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430604	AU	259200	119328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430605	AU	259200	119131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430606	AU	259200	122445,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430607	AU	259200	124560	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430608	AU	259200	125229,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430609	AU	259200	127360,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430610	AU	259200	129343,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430611	AU	259200	130704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430612	AU	259200	126748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430613	AU	259200	122308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430614	AU	259200	128402,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430615	AU	259200	125803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430616	AU	259200	118831,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430617	AU	259200	113385,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430618	AU	259200	119373,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430619	AU	259200	121348,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430620	AU	259200	121720,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430621	AU	259200	119846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430622	AU	259200	122052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430623	AU	259200	123468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430624	AU	259200	123504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430625	AU	259200	130860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430626	AU	259200	131580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430627	AU	259200	131628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430628	AU	259200	129828	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*