



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1328-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	12-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1455257	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455257	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455257	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455286	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455286	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455286	AU	40	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455315	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455315	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455315	AU	40	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455344	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455344	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455344	AU	40	10,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455348	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455348	AU	2000	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455348	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455348	AU	15	1,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455348	AU	75	2,63	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455349	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455349	AU	2000	10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455349	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455349	AU	15	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455349	AU	75	1,63	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455350	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455350	AU	2000	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455350	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455350	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455350	AU	75	2,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455351	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455351	AU	2000	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455351	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455351	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455351	AU	75	2,52	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	1455229	AU	259200	130260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455230	AU	259200	127380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455231	AU	259200	132312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455232	AU	259200	128448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455233	AU	259200	117288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455234	AU	259200	117866,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455235	AU	259200	156235,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455236	AU	259200	157766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455237	AU	259200	166437,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455238	AU	259200	169948,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455239	AU	259200	173049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455240	AU	259200	172202,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455241	AU	259200	172526,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455242	AU	259200	178459,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455243	AU	259200	171722,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455244	AU	259200	180393,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455245	AU	259200	180146,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455246	AU	259200	176143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455247	AU	259200	175958,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455248	AU	259200	180004,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455249	AU	259200	176270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455250	AU	259200	179863,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455251	AU	259200	175327,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455252	AU	259200	175692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455253	AU	259200	166776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455254	AU	259200	169584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455255	AU	259200	167666,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455256	AU	259200	156345,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455257	AU	259200	158308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455258	AU	259200	115992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455259	AU	259200	118704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455260	AU	259200	112740	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455261	AU	259200	115020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455262	AU	259200	112008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455263	AU	259200	165796,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455264	AU	259200	165796,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455265	AU	259200	165796,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455266	AU	259200	165796,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455267	AU	259200	165796,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455268	AU	259200	169440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455269	AU	259200	173030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455270	AU	259200	167848,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455271	AU	259200	168571,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455272	AU	259200	170116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455273	AU	259200	167145,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455274	AU	259200	169399,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455275	AU	259200	177667,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455276	AU	259200	170169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455277	AU	259200	169821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455278	AU	259200	172104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455279	AU	259200	181404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455280	AU	259200	177806,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455281	AU	259200	179803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455282	AU	259200	177319,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455283	AU	259200	185812,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455284	AU	259200	183038,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455285	AU	259200	181960,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455286	AU	259200	178288,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455287	AU	259200	126696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455288	AU	259200	126744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455289	AU	259200	128436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455290	AU	259200	127740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455291	AU	259200	126264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455292	AU	259200	142113,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455293	AU	259200	142113,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455294	AU	259200	149601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455295	AU	259200	151747,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455296	AU	259200	151752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455297	AU	259200	154147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455298	AU	259200	149791,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455299	AU	259200	153448,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455300	AU	259200	181188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455301	AU	259200	183732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455302	AU	259200	182822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455303	AU	259200	184759,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455304	AU	259200	178627,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455305	AU	259200	185877,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455306	AU	259200	189177,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455307	AU	259200	185188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455308	AU	259200	185654,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455309	AU	259200	184831,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455310	AU	259200	182496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455311	AU	259200	183379,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455312	AU	259200	178329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455313	AU	259200	180499,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455314	AU	259200	180408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455315	AU	259200	180590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455316	AU	259200	131268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455317	AU	259200	128964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455318	AU	259200	130344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455319	AU	259200	129012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455320	AU	259200	141372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455321	AU	259200	149347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455322	AU	259200	147074,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455323	AU	259200	150979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455324	AU	259200	155275,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455325	AU	259200	161851,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455326	AU	259200	155913,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455327	AU	259200	150830,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455328	AU	259200	150252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455329	AU	259200	165964,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455330	AU	259200	163192,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455331	AU	259200	153765,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455332	AU	259200	158128,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455333	AU	259200	161901,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455334	AU	259200	159679,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455335	AU	259200	156091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455336	AU	259200	160644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455337	AU	259200	160956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455338	AU	259200	159895,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455339	AU	259200	155330,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455340	AU	259200	155388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455341	AU	259200	157560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455342	AU	259200	157929,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455343	AU	259200	158858,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455344	AU	259200	153302,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455345	AU	259200	146412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455346	AU	259200	145428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455347	AU	259200	145476	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*