



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4387-X-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	17-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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
DBO5	mg/l	1253258	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253259	AU	300	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253260	AU	300	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253261	AU	300	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253258	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253259	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253260	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253261	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253258	AU	2000	40,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253259	AU	2000	<3	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1253260	AU	2000	4,16	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253261	AU	2000	<8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253258	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253259	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253260	AU	15	0,71	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253261	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253258	AU	75	5,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253259	AU	75	9,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253260	AU	75	2,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253261	AU	75	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253173	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253202	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253231	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253255	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253173	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253202	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253231	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253255	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253173	AU	40	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253202	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253231	AU	40	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253255	AU	40	10,7	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	1253139	AU	259200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253140	AU	259200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253141	AU	259200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253143	AU	259200	84048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253142	AU	259200	95640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253145	AU	259200	102576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253144	AU	259200	106236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253174	AU	259200	107820	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253148	AU	259200	112908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253169	AU	259200	116481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253146	AU	259200	118320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253149	AU	259200	118320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253147	AU	259200	119208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253150	AU	259200	119272,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253187	AU	259200	123086,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253176	AU	259200	123168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253152	AU	259200	123448,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253173	AU	259200	124380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253172	AU	259200	124766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253156	AU	259200	124800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253175	AU	259200	124848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253183	AU	259200	125037,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253154	AU	259200	125210,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253151	AU	259200	126100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253197	AU	259200	126381,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253164	AU	259200	126996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253167	AU	259200	127010,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253162	AU	259200	127027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253155	AU	259200	127065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253165	AU	259200	127670,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253158	AU	259200	128006,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253153	AU	259200	128085,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253257	AU	259200	128136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253157	AU	259200	128179,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253182	AU	259200	128870,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253191	AU	259200	129064,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253170	AU	259200	129122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253181	AU	259200	129561,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253160	AU	259200	130020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253159	AU	259200	130276,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253177	AU	259200	131244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253171	AU	259200	131844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253161	AU	259200	131952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253188	AU	259200	132468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253168	AU	259200	132662,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253200	AU	259200	132732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253163	AU	259200	133224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253166	AU	259200	133224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253196	AU	259200	133680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253178	AU	259200	134880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253255	AU	259200	135100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253185	AU	259200	136826,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253195	AU	259200	136946,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253205	AU	259200	137448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253215	AU	259200	138201,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253186	AU	259200	139358,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253190	AU	259200	140683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253192	AU	259200	141878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253212	AU	259200	142228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253207	AU	259200	144600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253239	AU	259200	144998,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253228	AU	259200	145269,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253189	AU	259200	145394,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253238	AU	259200	145504,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253194	AU	259200	147751,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253233	AU	259200	148053,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253208	AU	259200	148341,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253201	AU	259200	148740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253184	AU	259200	149395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253193	AU	259200	149604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253198	AU	259200	149901,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253199	AU	259200	150199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253232	AU	259200	150907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253211	AU	259200	151653,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253221	AU	259200	152570,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253216	AU	259200	153043,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253214	AU	259200	154524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253179	AU	259200	154562,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253222	AU	259200	154728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253218	AU	259200	154900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253202	AU	259200	155095,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253180	AU	259200	155803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253223	AU	259200	156520,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253248	AU	259200	159456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253237	AU	259200	159729,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253213	AU	259200	161270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253219	AU	259200	161332,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253240	AU	259200	161546,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253210	AU	259200	161594,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253230	AU	259200	161764,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253242	AU	259200	162480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253206	AU	259200	163296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253209	AU	259200	164138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253225	AU	259200	164143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253220	AU	259200	164220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253243	AU	259200	165652,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253235	AU	259200	166413,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253229	AU	259200	167488,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253234	AU	259200	169382,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253224	AU	259200	169826,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253231	AU	259200	171537,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253246	AU	259200	171993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253217	AU	259200	172627,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253203	AU	259200	173724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253241	AU	259200	173865,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253247	AU	259200	175101,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253250	AU	259200	176119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253226	AU	259200	176872,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253227	AU	259200	177849,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253251	AU	259200	178761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253249	AU	259200	179136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253254	AU	259200	179251,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253256	AU	259200	179364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253244	AU	259200	180760,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253204	AU	259200	183972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253253	AU	259200	185090,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253236	AU	259200	185337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253245	AU	259200	186326,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253252	AU	259200	194198,4	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	--------	----------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*