



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6249-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	15-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	118	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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	96	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
TEMPERATURA	°C	1294883	AU	40	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294910	AU	40	10,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1294912	AU	300	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1294913	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1294914	AU	300	3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1294912	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1294913	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1294914	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1294915	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1294912	AU	2000	9	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1294913	AU	2000	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1294914	AU	2000	7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1294915	AU	2000	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1294915	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1294912	AU	15	1,51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1294913	AU	15	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1294914	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1294915	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1294912	AU	75	3,94	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1294913	AU	75	2,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1294914	AU	75	2,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1294915	AU	75	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294821	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294849	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294883	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294910	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1294821	AU	300	18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1294849	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1294883	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1294910	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294821	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294849	AU	40	9,4	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	1294886	AU	259200	114936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294911	AU	259200	129552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294857	AU	259200	129960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294898	AU	259200	131340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294867	AU	259200	132727,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294882	AU	259200	136200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294876	AU	259200	137325,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294900	AU	259200	137392,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294863	AU	259200	138420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294858	AU	259200	139968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294871	AU	259200	142464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294859	AU	259200	142560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294877	AU	259200	142706,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294855	AU	259200	143400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294897	AU	259200	145240,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294872	AU	259200	145264,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294903	AU	259200	146923,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294887	AU	259200	149865,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294878	AU	259200	153864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294883	AU	259200	154315,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294879	AU	259200	155400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294860	AU	259200	155985,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294907	AU	259200	156806,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294892	AU	259200	157123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294895	AU	259200	157164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294890	AU	259200	157768,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294894	AU	259200	158371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294873	AU	259200	158467,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294905	AU	259200	158817,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294870	AU	259200	158829,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294875	AU	259200	159103,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294861	AU	259200	159103,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294893	AU	259200	159194,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294901	AU	259200	159616,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294880	AU	259200	159621,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294899	AU	259200	160699,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294889	AU	259200	162036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294853	AU	259200	162480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294869	AU	259200	163756,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294868	AU	259200	164508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294881	AU	259200	166615,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294866	AU	259200	166867,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294891	AU	259200	166924,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294904	AU	259200	168511,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294902	AU	259200	168828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294852	AU	259200	169680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294888	AU	259200	170539,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294896	AU	259200	171120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294906	AU	259200	172080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294864	AU	259200	172960,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294797	AU	259200	173352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294862	AU	259200	173865,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294910	AU	259200	177477,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294865	AU	259200	177672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294796	AU	259200	178032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294801	AU	259200	185637,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294908	AU	259200	185647,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294909	AU	259200	185875,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294794	AU	259200	186696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294802	AU	259200	189506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294800	AU	259200	190687,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294874	AU	259200	191167,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294806	AU	259200	198204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294884	AU	259200	198888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294824	AU	259200	199152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294803	AU	259200	200450,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294823	AU	259200	201480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294805	AU	259200	204086,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294799	AU	259200	207242,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294809	AU	259200	207772,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294850	AU	259200	208296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294804	AU	259200	208483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294810	AU	259200	211754,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294825	AU	259200	211872	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294807	AU	259200	211898,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294798	AU	259200	212500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294822	AU	259200	213000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294817	AU	259200	213734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294885	AU	259200	215016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294818	AU	259200	215527,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294812	AU	259200	216055,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294815	AU	259200	216076,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294811	AU	259200	216362,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294808	AU	259200	217039,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294819	AU	259200	217644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294821	AU	259200	218414,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294814	AU	259200	218563,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294854	AU	259200	219312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294816	AU	259200	219804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294831	AU	259200	220432,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294820	AU	259200	220449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294813	AU	259200	221335,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294844	AU	259200	223478,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294847	AU	259200	224918,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294848	AU	259200	229898,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294833	AU	259200	230908,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294829	AU	259200	233040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294834	AU	259200	233366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294851	AU	259200	233616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294832	AU	259200	234744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294841	AU	259200	235173,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294849	AU	259200	236388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294846	AU	259200	236457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294842	AU	259200	237602,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294845	AU	259200	238089,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294828	AU	259200	238123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294843	AU	259200	239318,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294839	AU	259200	240672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294838	AU	259200	241152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294795	AU	259200	241368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294826	AU	259200	242112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294840	AU	259200	242328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294837	AU	259200	244176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294836	AU	259200	244224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294835	AU	259200	245208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294827	AU	259200	246696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294830	AU	259200	247608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294856	AU	259200	250608	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*