

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-8400-X-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	15-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	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
PH	unidades de pH	1647045	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647045	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647045	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647074	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647074	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647074	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647103	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647103	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647103	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647132	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647132	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647132	AU	40	9,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1647137	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1647137	AU	2000	5,94	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1647137	AU	300	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647137	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647137	AU	75	3,36	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1647138	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1647138	AU	2000	5,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1647138	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647138	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647138	AU	75	3,67	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1647139	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1647139	AU	2000	4,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1647139	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647139	AU	15	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647139	AU	75	3,16	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1647140	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1647140	AU	2000	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1647140	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647140	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647140	AU	75	2,33	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	1647018	AU	259200	172392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647019	AU	259200	172164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647020	AU	259200	179748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647021	AU	259200	180192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647022	AU	259200	160754,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647023	AU	259200	167256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647024	AU	259200	167522,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647025	AU	259200	165705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647026	AU	259200	164299,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647027	AU	259200	164820	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647028	AU	259200	166984,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647029	AU	259200	167755,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647030	AU	259200	167836,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647031	AU	259200	171907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647032	AU	259200	169454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647033	AU	259200	170455,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647034	AU	259200	175178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647035	AU	259200	175252,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647036	AU	259200	174098,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647037	AU	259200	176419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647038	AU	259200	176997,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647039	AU	259200	176426,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647040	AU	259200	179246,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647041	AU	259200	175032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647042	AU	259200	175617,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647043	AU	259200	176342,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647044	AU	259200	177144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647045	AU	259200	177945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647046	AU	259200	166128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647047	AU	259200	145824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647048	AU	259200	170916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647049	AU	259200	183468	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647050	AU	259200	168540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647051	AU	259200	138636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647052	AU	259200	137932,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647053	AU	259200	137539,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647054	AU	259200	136682,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647055	AU	259200	133548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647056	AU	259200	143412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647057	AU	259200	139221,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647058	AU	259200	140337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647059	AU	259200	140904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647060	AU	259200	143760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647061	AU	259200	146786,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647062	AU	259200	147513,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647063	AU	259200	148192,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647064	AU	259200	152604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647065	AU	259200	153511,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647066	AU	259200	149486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647067	AU	259200	154951,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647068	AU	259200	151852,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647069	AU	259200	153254,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647070	AU	259200	153496,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647071	AU	259200	150900	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647072	AU	259200	152709,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647073	AU	259200	155404,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647074	AU	259200	153067,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647075	AU	259200	164676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647076	AU	259200	179280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647077	AU	259200	164772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647078	AU	259200	178032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647079	AU	259200	171204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647080	AU	259200	122928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647081	AU	259200	159340,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647082	AU	259200	164253,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647083	AU	259200	160584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647084	AU	259200	157617,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647085	AU	259200	158916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647086	AU	259200	165343,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647087	AU	259200	160437,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647088	AU	259200	162220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647089	AU	259200	161193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647090	AU	259200	165765,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647091	AU	259200	162820,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647092	AU	259200	164023,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647093	AU	259200	167349,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647094	AU	259200	169706,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647095	AU	259200	166852,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647096	AU	259200	164856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647097	AU	259200	165372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647098	AU	259200	169449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647099	AU	259200	168981,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647100	AU	259200	162566,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647101	AU	259200	164306,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647102	AU	259200	168064,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647103	AU	259200	159374,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647104	AU	259200	176136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647105	AU	259200	178068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647106	AU	259200	175392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647107	AU	259200	178020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647108	AU	259200	175248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647109	AU	259200	140772,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647110	AU	259200	154843,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647111	AU	259200	156438,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647112	AU	259200	154324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647113	AU	259200	151821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647114	AU	259200	155716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647115	AU	259200	157183,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647116	AU	259200	156176,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647117	AU	259200	156987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647118	AU	259200	158953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647119	AU	259200	160668,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647120	AU	259200	160263,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647121	AU	259200	162464,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647122	AU	259200	165068,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647123	AU	259200	165772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647124	AU	259200	164252,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647125	AU	259200	165601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647126	AU	259200	164550,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647127	AU	259200	167316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647128	AU	259200	165836,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647129	AU	259200	163028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647130	AU	259200	164452,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647131	AU	259200	166871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647132	AU	259200	163462,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647133	AU	259200	179016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647134	AU	259200	179664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647135	AU	259200	177072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647136	AU	259200	179520	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016*