



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9366-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
Rut:	8420055-7
Empresa:	PISCICULTURA RIO CODIHUE
Establecimiento:	PISCICULTURA RIO CODIHUE (CENTRO TRES HORQUETAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CODIHUE AFL. LAGO COLLICO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2009 de fecha 15-05-2008

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	72	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	57	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	57	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1543074	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543074	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543075	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543075	AU	30	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543076	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543076	AU	30	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543077	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543077	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543078	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543078	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543079	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543079	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543080	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543080	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543081	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1543081	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543082	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543082	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543083	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543083	AU	30	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543084	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543084	AU	30	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543085	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543085	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543086	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543086	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543088	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543088	AU	30	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543092	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543092	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543095	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543095	AU	30	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543098	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543098	AU	30	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543099	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543099	AU	30	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543100	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543100	AU	30	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543101	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543101	AU	30	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543102	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543102	AU	30	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543103	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543103	AU	30	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543104	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543104	AU	30	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543105	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543105	AU	30	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543106	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543106	AU	30	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543107	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543107	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543108	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543108	AU	30	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543109	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543109	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543110	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543110	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543113	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543113	AU	30	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543116	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543116	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543117	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543117	AU	30	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543118	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543118	AU	30	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543119	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543119	AU	30	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543120	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543120	AU	30	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543121	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543121	AU	30	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543122	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543122	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543123	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543123	AU	30	14,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1543124	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543124	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543125	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543125	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543126	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543126	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543127	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543127	AU	30	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543128	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543128	AU	30	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543129	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543129	AU	30	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543130	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543130	AU	30	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543131	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543131	AU	30	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543132	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543132	AU	30	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543133	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543133	AU	30	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543134	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543134	AU	30	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543135	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543135	AU	30	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543136	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543136	AU	30	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543137	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543137	AU	30	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543138	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543138	AU	30	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543139	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543139	AU	30	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543140	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543140	AU	30	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543141	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543141	AU	30	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543142	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543142	AU	30	15,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543144	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1543144	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543144	AU	2	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543144	AU	10	4,5	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1543144	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1543144	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543144	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543145	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1543145	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543145	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543145	AU	10	5,63	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1543145	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1543145	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543145	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543146	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1543146	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543146	AU	2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543146	AU	10	7,38	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1543146	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1543146	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543146	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543147	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1543147	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543147	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543147	AU	10	2,41	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1543147	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1543147	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543147	AU	80	<5	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/h	1543072	AU	-	2030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543073	AU	-	2016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543074	AU	-	1059,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543075	AU	-	1103,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543076	AU	-	1132,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543077	AU	-	1156,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543078	AU	-	1149,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543079	AU	-	1150,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543080	AU	-	1195,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543081	AU	-	1114,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543082	AU	-	1122,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543083	AU	-	1121,56	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543084	AU	-	1089,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543085	AU	-	1102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543086	AU	-	1084,667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543087	AU	-	1684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543088	AU	-	1890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543089	AU	-	1717,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543090	AU	-	1699,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543091	AU	-	1922,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543092	AU	-	1699,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543093	AU	-	1724,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543094	AU	-	1814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543095	AU	-	1735,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543096	AU	-	1771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543097	AU	-	1756,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543098	AU	-	1893,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543099	AU	-	2052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543100	AU	-	1828,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543101	AU	-	1862,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543102	AU	-	1890,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543103	AU	-	1873,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543104	AU	-	1893,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543105	AU	-	1866,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543106	AU	-	1935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543107	AU	-	1859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543108	AU	-	2098,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543109	AU	-	1901,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543110	AU	-	1884,667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543111	AU	-	1821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543112	AU	-	1688,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543113	AU	-	1710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543114	AU	-	1544,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543115	AU	-	1555,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543116	AU	-	2231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543117	AU	-	2326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543118	AU	-	2127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543119	AU	-	2278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543120	AU	-	2172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543121	AU	-	2331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543122	AU	-	2351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543123	AU	-	2278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543124	AU	-	2160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543125	AU	-	2270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543126	AU	-	2106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543127	AU	-	2266	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543128	AU	-	2150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543129	AU	-	1233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543130	AU	-	1278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543131	AU	-	1127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543132	AU	-	1187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543133	AU	-	1225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543134	AU	-	1227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543135	AU	-	1229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543136	AU	-	1157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543137	AU	-	1222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543138	AU	-	1130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543139	AU	-	1135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543140	AU	-	1177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543141	AU	-	1227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543142	AU	-	1666,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1543143	AU	-	1483,2	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*