



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-600-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	6110436-4
Empresa:	CARLOS ABARZUA MUÑOZ
Establecimiento:	CARLOS ABARZUA MUÑOZ (PISCICULTURA LAS ARAUCARIAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1102 de fecha 04-04-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	31	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1317808	AU	24	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1317809	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1317808	AU	472	3,31	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1317809	AU	472	2,76	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1317808	AU	41	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1317809	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1317808	AU	12	0,59	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1317809	AU	12	0,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1317808	AU	59	<0,1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1317809	AU	59	0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317777	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317778	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317779	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317780	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317781	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317782	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317783	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317784	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317785	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317786	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317787	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317788	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317789	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317790	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317791	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317792	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317793	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317794	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317795	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317796	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317797	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317798	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317799	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317800	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317801	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317802	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317803	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317804	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317805	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317806	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317807	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1317803	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1317806	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1317808	AU	94	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1317809	AU	94	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317777	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317778	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317779	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317780	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317781	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317782	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317783	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317784	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317785	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317786	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317787	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317788	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317789	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317790	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317791	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317792	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317793	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317794	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317795	AU	40	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1317796	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317797	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317798	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317799	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317800	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317801	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317802	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317803	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317804	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317805	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317806	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317807	AU	40	7,8	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	1317777	AU	38880	8607,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317778	AU	38880	9083,232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317779	AU	38880	9590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317780	AU	38880	9636,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317781	AU	38880	9969,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317782	AU	38880	10683,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317783	AU	38880	10816,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317784	AU	38880	11515,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317785	AU	38880	11022,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317786	AU	38880	10910,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317787	AU	38880	10171,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317788	AU	38880	10629,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317789	AU	38880	10084,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317790	AU	38880	9297,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317791	AU	38880	8493,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317792	AU	38880	7357,824	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317793	AU	38880	7335,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317794	AU	38880	6737,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317795	AU	38880	6655,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317796	AU	38880	6675,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317797	AU	38880	6645,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317798	AU	38880	6608,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317799	AU	38880	6620,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317800	AU	38880	6493,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317801	AU	38880	6362,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317802	AU	38880	6573,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317803	AU	38880	7781,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317804	AU	38880	11070,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317805	AU	38880	12480,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317806	AU	38880	9600,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317807	AU	38880	7821,792	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*