



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5864-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2013
Rut:	96960650-K
Empresa:	LANDES FISH FARMING S.A.
Establecimiento:	LANDES FISH FARMING (PISC KUDIÑAM)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4927 de fecha 12-11-2012

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-07-2013	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	30	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	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	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
DBO5	mg/l	1261437	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261435	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261436	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261437	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1261438	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261435	AU	400	6,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261436	AU	400	1,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1261437	AU	400	5,5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1261438	AU	400	2,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261435	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261436	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261437	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1261438	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261435	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261436	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261437	AU	50	0,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261438	AU	35	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1261438	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261378	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261379	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261380	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261381	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261435	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1261436	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261382	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261383	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261384	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261385	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261386	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261387	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261388	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261389	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261390	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261391	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261392	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261393	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261394	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261395	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261396	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261397	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261398	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261399	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261400	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261401	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261409	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261410	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261411	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261412	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261413	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261414	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261415	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261416	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261417	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261418	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261419	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261420	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261421	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261422	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261423	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261424	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261425	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261426	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261427	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261428	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261429	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261430	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1261431	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1261432	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261435	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261436	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261437	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1261438	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261435	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261436	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261437	AU	80	13,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1261438	AU	80	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261378	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261379	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261380	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261381	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261382	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261383	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261384	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261385	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261386	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261387	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261388	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261389	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261390	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261391	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261392	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261393	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261394	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261395	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261396	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261397	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261398	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261399	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261400	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261401	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261409	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261410	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261411	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261412	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261413	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261414	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261415	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261416	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261417	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261418	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261419	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261420	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261421	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261422	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261423	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261424	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261425	AU	35	10,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1261426	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261427	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261428	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261429	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261430	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261431	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1261432	AU	35	10,2	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	1261369	AU	116640	85889,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261404	AU	116640	92803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261376	AU	116640	100593,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261403	AU	116640	100634,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261377	AU	116640	101676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261406	AU	116640	101911,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261405	AU	116640	101928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261407	AU	116640	102556,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261370	AU	116640	103732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261402	AU	116640	104073,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261372	AU	116640	104397,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261375	AU	116640	106437,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261374	AU	116640	108122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261367	AU	116640	108408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261408	AU	116640	109216,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261373	AU	116640	109548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261365	AU	116640	110594,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261361	AU	116640	111096	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261409	AU	116640	111456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261421	AU	116640	111456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261364	AU	116640	112893,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261434	AU	116640	114259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261363	AU	116640	114588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261362	AU	116640	114888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261371	AU	116640	115166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261368	AU	116640	115480,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261366	AU	116640	115881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261390	AU	116640	116023,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261378	AU	116640	116373,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1261433	AU	116640	116628	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*