



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1376-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	20-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1331422	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1331423	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1331424	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1331425	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1331422	AU	400	4,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1331423	AU	400	1,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1331424	AU	400	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1331425	AU	400	1	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1331422	AU	35	3,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1331423	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1331424	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1331425	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1331422	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1331423	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1331424	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1331425	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1331422	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1331423	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1331424	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1331425	AU	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331365	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331366	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331367	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331368	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331369	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331370	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331371	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331372	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331373	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331374	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331375	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331376	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331377	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331378	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331380	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331381	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331382	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331383	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331384	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331385	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331386	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331387	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331388	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331396	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331397	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331398	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331399	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331400	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331401	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331402	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331403	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331404	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331405	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331406	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331407	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331408	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331409	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331410	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331411	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331412	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331413	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331414	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331415	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331416	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331417	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1331418	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331419	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1331422	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1331423	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1331424	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1331425	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1331422	AU	80	8,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1331423	AU	80	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1331424	AU	80	5,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1331425	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331365	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331366	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331367	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331368	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331369	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331370	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331371	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331372	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331373	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331374	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331375	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331376	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331377	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331378	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331379	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331380	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331381	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331382	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331383	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331384	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331385	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331386	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331387	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331388	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331396	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331397	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331398	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331399	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331400	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331401	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331402	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331403	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331404	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331405	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331406	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331407	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331408	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331409	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331410	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331411	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331412	AU	35	13,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1331413	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331414	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331415	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331416	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331417	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331418	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331419	AU	35	13,2	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	1331351	AU	116640	55766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331352	AU	116640	67142,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331362	AU	116640	67908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331350	AU	116640	71037,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331364	AU	116640	73243,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331366	AU	116640	74899,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331363	AU	116640	76814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331388	AU	116640	76831,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331349	AU	116640	77584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331390	AU	116640	81506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331389	AU	116640	82653,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331361	AU	116640	84242,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331348	AU	116640	86745,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331391	AU	116640	87924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331358	AU	116640	88759,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331419	AU	116640	90780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331400	AU	116640	90972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331360	AU	116640	91351,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331392	AU	116640	94168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331357	AU	116640	96900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331353	AU	116640	96912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331354	AU	116640	101611,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331420	AU	116640	101709,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331359	AU	116640	101798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331394	AU	116640	102405,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331395	AU	116640	104832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331393	AU	116640	108040,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331421	AU	116640	108621,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331355	AU	116640	109132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331356	AU	116640	111784,8	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*