



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9065-XIV-NE-EI
Periodo:	06-2015
Rut:	77071070-7
Empresa:	LANDCATCH CHILE LTDA. (PISCICULTURA)
Establecimiento:	LANDCATCH CHILE LTDA. (IGNAO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO IGNAO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°23 de fecha 06-01-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	126	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	8	96	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
SULFATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	96	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	1616154	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1616154	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1616155	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1616155	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1616156	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1616156	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1616157	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1616157	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1616158	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1616158	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1616159	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1616159	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1616160	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido







FOSFORO	mg/l	1616275	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1616275	AU	50	1,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1616275	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1616275	AU	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1616275	AU	1000	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1616276	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1616276	AU	400	45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1616276	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1616276	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1616276	AU	50	1,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1616276	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1616276	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1616276	AU	1000	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1616277	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1616277	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1616277	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1616277	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1616277	AU	50	2,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1616277	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1616277	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1616277	AU	1000	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1616278	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1616278	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1616278	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1616278	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1616278	AU	50	4,26	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1616278	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1616278	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1616278	AU	1000	<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	1616149	AU	2880	2840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616150	AU	2880	2009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616151	AU	2880	2117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616152	AU	2880	2362	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616153	AU	2880	2232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616154	AU	2880	2023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616155	AU	2880	2036,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616156	AU	2880	2036,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616157	AU	2880	1882,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616158	AU	2880	2017,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616159	AU	2880	1938,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616160	AU	2880	1987,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616161	AU	2880	1977,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616162	AU	2880	1945,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616163	AU	2880	1953,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616164	AU	2880	1960,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616165	AU	2880	1963,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616166	AU	2880	2042,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616167	AU	2880	1981,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616168	AU	2880	1960,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616169	AU	2880	2006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616170	AU	2880	1961,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616171	AU	2880	1931,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616172	AU	2880	1903,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616173	AU	2880	1910,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616174	AU	2880	1910	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616175	AU	2880	1875,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616176	AU	2880	1872,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616177	AU	2880	1837,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616178	AU	2880	2146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616179	AU	2880	1937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616180	AU	2880	1814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616181	AU	2880	1994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616182	AU	2880	2182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616183	AU	2880	2200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616184	AU	2880	2095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616185	AU	2880	1305,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616186	AU	2880	1540,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616187	AU	2880	1553,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616188	AU	2880	1532,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616189	AU	2880	1560,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616190	AU	2880	1520,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616191	AU	2880	1538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616192	AU	2880	1518,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616193	AU	2880	1572,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616194	AU	2880	1315,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616195	AU	2880	1308,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616196	AU	2880	1361,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616197	AU	2880	1397,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616198	AU	2880	1421,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616199	AU	2880	1438,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616200	AU	2880	1419,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616201	AU	2880	1438,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616202	AU	2880	1462,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616203	AU	2880	1492,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616204	AU	2880	1504,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616205	AU	2880	1527,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616206	AU	2880	1558,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616207	AU	2880	1583,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616208	AU	2880	1635,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616209	AU	2880	2236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616210	AU	2880	2322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616211	AU	2880	2282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616212	AU	2880	2297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616213	AU	2880	2131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616214	AU	2880	2488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616215	AU	2880	1987,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616216	AU	2880	1938,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616217	AU	2880	1999,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616218	AU	2880	1917,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616219	AU	2880	1978,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616220	AU	2880	1999,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616221	AU	2880	2011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616222	AU	2880	2059,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616223	AU	2880	2088,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616224	AU	2880	2078,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616225	AU	2880	2084,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616226	AU	2880	2016,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616227	AU	2880	2013,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616228	AU	2880	2014,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616229	AU	2880	2027,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616230	AU	2880	1939,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616231	AU	2880	1988,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616232	AU	2880	1997,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616233	AU	2880	1908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616234	AU	2880	1904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616235	AU	2880	1931,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616236	AU	2880	2002,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616237	AU	2880	2058,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616238	AU	2880	2060,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616239	AU	2880	2383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616240	AU	2880	2581	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616241	AU	2880	2560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616242	AU	2880	2592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616243	AU	2880	2904,2	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616244	AU	2880	2663,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616245	AU	2880	2230,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616246	AU	2880	2498,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616247	AU	2880	2957,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616248	AU	2880	2985,7	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616249	AU	2880	2277,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616250	AU	2880	2151,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616251	AU	2880	2619,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616252	AU	2880	2744,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616253	AU	2880	2093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616254	AU	2880	2445,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616255	AU	2880	2477,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616256	AU	2880	2478,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616257	AU	2880	2544,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616258	AU	2880	2559,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616259	AU	2880	2808,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616260	AU	2880	2804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616261	AU	2880	2748,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616262	AU	2880	2703,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616263	AU	2880	2319,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616264	AU	2880	2727,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616265	AU	2880	2219,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616266	AU	2880	2656,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616267	AU	2880	2603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616268	AU	2880	2696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616269	AU	2880	2632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616270	AU	2880	2675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616271	AU	2880	2524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616272	AU	2880	2624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616273	AU	2880	2653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1616274	AU	2880	2538	Valor no excedido



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