



11-1930

ORD./A.P./Nº: 055064

ANT. : Artículo N° 19, D.S. N° 320/01, Reglamento Ambiental para la Acuicultura, RAMA

MAT.: Informa análisis ambiental centro de cultivo código 102682

Valparaíso, 07 NOV 2014

DE : JEFE DEPTO. ADMINISTRACION PESQUERA (S)  
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

A : Salmones Camanchaca S.A.

1. De acuerdo a las disposiciones establecidas en el Reglamento Ambiental para la Acuicultura, RAMA, se ha efectuado el análisis ambiental de la Información Ambiental, INFA del centro de cultivo individualizado a continuación:

Centro: 102682	Categoría 3 y 5	Provincia: Palena	Region: X. Los Lagos
Titular: Salmones Camanchaca S.A.		Muestreo: 25-09-2014	Entrega INFA: 07-10-2014
Consultora: GAMA CHILE LTDA.		Laboratorio: GAMA CHILE LTDA.	

2. De lo anterior y respecto de los antecedentes operativos del centro individualizado, es de indicar a Ud., lo siguiente:

Analisis de antecedentes administrativos y de operacion
Se registran operaciones de Transferencia.
Presenta plano batimétrico y ubicación de estaciones de muestreo

3. Finalmente es de señalar a Ud. que de acuerdo al análisis efectuado a los antecedentes entregados en el informe ambiental, los cuales son detallados en el Anexo adjunto a este oficio, se ha concluido que el centro de cultivo presenta para el periodo informado condiciones ambientales **Aeróbicas**.

Sin otro particular, saluda Atte,

*Erika Silva Flamm*  
**ERIKA SILVA FLAMM**  
JEFE DEPTO. ADMINISTRACION PESQUERA (S)  
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

ESF/YGA/yga (Sernapesca)

Distribución:

- Sr. Subsecretario de Pesca (Se adjunta un CD con información de INFA).
- Depto. Administración Pesquera.
- Oficina de Partes.
- Titular (Se adjunta un CD con información de INFA)  
Salmones Camanchaca S.A.  
Diego Portales 2000 Piso 13  
Fax: 65-256235

**ANEXO**

**INFORMACION ENTREGADA EN EL INFORME AMBIENTAL CON RELACION A LA MATERIA ORGANICA, PH, REDOX, Y OXIGENO EN LA COLUMNA DE AGUA.**

Centro: 102682	Categoría 3 y 5	Provincia: Palena	Region: X. Los Lagos
Titular: Salmones Camanchaca S.A.		Muestreo: 25-09-2014	Entrega INFA: 07-10-2014
Consultora: GAMA CHILE LTDA.		Laboratorio: GAMA CHILE LTDA.	

**Materia Orgánica: datos crudos y promedios. % mat Orgánica**

Centro	Estación	Réplica1	Réplica2	Réplica3	Promedio
102682	1	1,7	1,7	1,5	1,6
102682	2	1,5	1,6	1,8	1,6
102682	3	1,5	2,1	1,7	1,7
102682	4	1,7	2,1	2,0	1,9
102682	5	1,7	1,6	1,8	1,7
102682	6	2,8	2,7	2,0	2,5
102682	7	2,0	2,0	1,9	2,0
102682	8	1,8	1,8	1,9	1,8

\* El nivel de aceptabilidad para la Materia Orgánica es menor o igual a 9% del peso de la muestra

**Redox: Promedio de estaciones (mV)**

centro	E1eh	E2eh	E3eh	E4eh	E5eh	E6eh	E7eh	E8eh
102682	146,0	48,3	64,7	-1,7	-118,7	-17,7	-1,3	-13,3

\* El nivel de aceptabilidad para el Redox es mayor o igual a 50 mV

**Ph: Promedio de estaciones (pH)**

Centro	E1pH	E2pH	E3pH	E4pH	E5pH	E6pH	E7pH	E8pH
102682	7,0	7,0	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1

\* El nivel de aceptabilidad para el Ph es mayor o igual a 7.1pH

**Oxígeno en Columna Agua. O2(mg/l)**

Centro	Estación	P1(m)	P1O2	P2(m)	P2O2	P3(m)	P3O2	P4(m)	P4O2	P5(m)	P5O2	P6(m)	P6O2	P7(m)	P7O2	P8(m)	P8O2	P9(m)	P9O2
102682	OxígenoE1CAT3			56	4,5	53	5,2	52	7,1										
102682	OxígenoE1CAT3	0,4	8,0	0	8,5	0	8,5	0	8,5	0	10,0								
102682	OxígenoE1CAT3	5,2	6,5	5	8,8	5	9,8	5	7,8										
102682	OxígenoE1CAT3	10,2	5,9	10	8,9	10	7,3	10	7,5										
102682	OxígenoE1CAT3	15,3	5,5	15	5,9	15	5,8	15	7,8										
102682	OxígenoE1CAT3	20,4	5,4	20	5,1	20	5,3	20	7,8										
102682	OxígenoE1CAT3	25,6	5,2	25	4,9	25	4,8	25	7,5										
102682	OxígenoE1CAT3	30,7	5,0	30	4,8	30	4,7	30	7,3										
102682	OxígenoE1CAT3	40,9	4,8	40	4,6	40	4,9	40	7,3										
102682	OxígenoE1CAT3	50,1	4,7	50	4,6	50	5,2	50	7,2										
102682	OxígenoE2CAT3	0,3	8,8	0	7,6	0	10,2	0	11,0										
102682	OxígenoE2CAT3	5,1	7,5	5	8,1	5	9,9	5	9,0										
102682	OxígenoE2CAT3	10,6	7,0	10	7,7	10	7,1	10	7,9										
102682	OxígenoE2CAT3	15,3	6,3	15	5,2	15	6,1	15	7,5										
102682	OxígenoE2CAT3	20,5	5,8	20	4,5	20	5,3	20	7,5										
102682	OxígenoE2CAT3	25,6	5,5	25	4,3	25	5,3	25	7,3										
102682	OxígenoE2CAT3	30,9	5,3	30	4,2	30	5,1	30	7,3										
102682	OxígenoE2CAT3	40,9	5,1	40	4,2	40	4,8	40	7,2										
102682	OxígenoE2CAT3	50,1	5,1	50	4,2	50	4,7	50	7,1										
102682	OxígenoE2CAT3	51,1	5,1	54	4,2	54	4,7	54	7,1										
102682	OxígenoE1CAT5					110	4,4	110	6,4										
102682	OxígenoE1CAT5					112	4,4	112	6,4										
102682	OxígenoE1CAT5	0,6	8,3	0	6,8	0	7,8	0	10,6										
102682	OxígenoE1CAT5	5,2	7,0	5	7,6	5	10,1	5	9,3										
102682	OxígenoE1CAT5	10,2	6,2	10	5,5	10	10,3	10	8,1										
102682	OxígenoE1CAT5	15,4	5,8	15	4,4	15	8,2	15	8,1										
102682	OxígenoE1CAT5	20,3	5,6	20	4,1	20	6,5	20	7,8										
102682	OxígenoE1CAT5	25,4	5,4	25	3,9	25	6,1	25	7,4										
102682	OxígenoE1CAT5	30,6	5,1	30	4,0	30	5,4	30	7,3										
102682	OxígenoE1CAT5	41	5,0	40	3,9	40	5,1	40	7,2										
102682	OxígenoE1CAT5	50,9	4,9	50	3,9	50	4,9	50	7,1										
102682	OxígenoE1CAT5	60,8	4,8	60	4,0	60	4,8	60	7,0										
102682	OxígenoE1CAT5	70,4	4,7	70	3,9	70	4,8	70	6,9										
102682	OxígenoE1CAT5	80,2	4,7	80	4,0	80	4,7	80	6,8										
102682	OxígenoE1CAT5	90,1	4,6	90	4,0	90	4,6	90	6,7										
102682	OxígenoE1CAT5	99,1	4,6	100	4,0	100	4,6	100	6,6										
102682	OxígenoE2CAT5	0,4	8,4	0	6,9	0	10,0	0	10,6										
102682	OxígenoE2CAT5	5,1	7,1	5	6,7	5	8,5	5	8,7										
102682	OxígenoE2CAT5	10,2	6,2	10	4,9	10	7,2	10	7,2										
102682	OxígenoE2CAT5	15,3	5,9	15	4,5	15	6,0	15	8,0										
102682	OxígenoE2CAT5	20,4	5,5	20	4,0	20	5,5	20	7,8										
102682	OxígenoE2CAT5	25,5	5,3	25	3,9	25	5,3	25	7,5										
102682	OxígenoE2CAT5	30,6	5,1	30	3,9	30	5,2	30	7,4										
102682	OxígenoE2CAT5	41	5,0	40	3,8	40	4,9	40	7,2										
102682	OxígenoE2CAT5	51,1	4,9	50	3,8	50	4,8	50	7,1										

102682	OxígenoE2CAT5	60,1	4,8	60	3,9	60	4,8	60	7,0
102682	OxígenoE2CAT5	71,4	4,7	70	3,9	70	4,6	70	6,9
102682	OxígenoE2CAT5	81,6	4,7	80	3,9	80	4,6	80	6,8
102682	OxígenoE2CAT5	91,7	4,7	90	3,9	90	4,5	90	6,7
102682	OxígenoE2CAT5	102	4,7	100	3,9	98	4,4	98	6,4
102682	OxígenoE2CAT5	110	4,7	108	4,0				
102682	OxígenoE2CAT5	111	4,7						

\* El nivel de aceptabilidad para el O2 en la columna de agua es mayor o igual a 2,5 mg/L a 1 m del fondo