



ORD./D.G.A./Nº: 107079

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

MAT.: Informa análisis ambiental centro
de cultivo código 102424

Valparaiso, 27 ENE 2017

DE : JEFA DEPTO. GESTIÓN AMBIENTAL (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: 102424	Categoría 3	Provincia: Palena	Region: X. Los Lagos
Titular: Salmones Camanchaca S.A		Muestreo: 04-10-2016	Entrega INFA: 28-10-2016
Consultora: Consultora Ambiental Geeaa Ltda.		Laboratorio: Laboratorio Ambiental Geeaa 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
No se registran operaciones de Transferencia.
Presenta plano batimétrico y de ubicación de modulos de cultivo
Presenta plano batimétrico y ubicación de estaciones de muestreo

3. De acuerdo al análisis efectuado a los antecedentes entregados en el informe ambiental (Anexo), se ha concluido que el centro de cultivo presenta para el periodo informado condiciones ambientales AEROBICAS.

4. No obstante lo anterior, en consideración que parte de las estaciones de muestreo se encuentran fuera del área concesionada, se informa, que el presente INFA será considerado inválido para todos los efectos legales.

Sin otro particular, saluda Atte,

Ruth Alarcon Gatica
RUTH ALARCON GATICA
JEFA DEPTO. GESTIÓN AMBIENTAL (S)
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

LHC/lhc (Sernapesca)

Distribución:

- Sr. Subsecretario de Pesca (Se adjunta un CD con información de INFA).
- Depto. Gestión Ambiental.
- Oficina de Partes.
- Titular (Se adjunta un CD con información de INFA)
Salmones Camanchaca S.A
Av. Diego Portales 2000, piso 13 Puerto Montt
Fax: 256235

ANEXO

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

Centro: 102424	Categoría 3	Provincia: Palena	Region: X. Los Lagos
Titular: Salmones Camanchaca S.A	Muestreo: 04-10-2016	Entrega INFA: 28-10-2016	
Consultora: Consultora Ambiental Geeaa Ltda.	Laboratorio: Laboratorio Ambiental Geeaa Ltda.		

Materia Orgánica: datos crudos y promedios. % mat Orgánica

Centro	Estación	Réplica1	Réplica2	Réplica3	Promedio
102424	1	1,7	2,8	1,6	2,1
102424	2	2,4	1,9	1,5	1,9
102424	3	2,0	2,0	2,4	2,1
102424	4	2,5	2,0	3,9	2,8
102424	5	3,5	3,2	3,0	3,3
102424	6	0,7	0,7	1,2	0,8
102424	7	4,0	2,8	3,5	3,4
102424	8	1,0	0,9	0,8	0,9

* 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
102424	102,3	95,3	91,3	4,7	3,6	128,9	42,0	196,3

* 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
102424	7,6	7,6	7,5	7,5	7,3	7,5	7,5	7,5

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

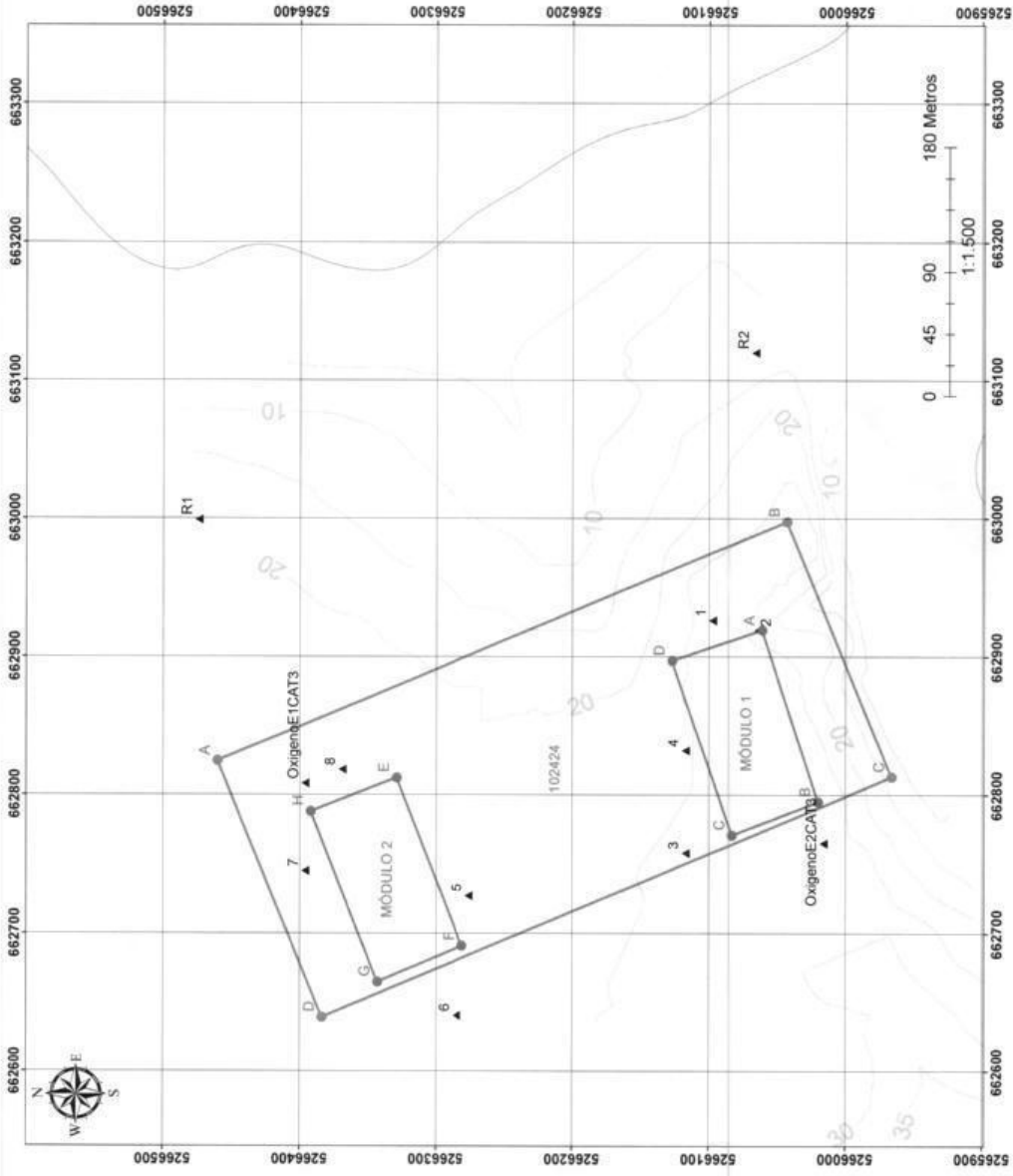
Oxígeno en Columna Agua. O2(mg/l)

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
102424	OxígenoE1CAT3								25	7,3									
102424	OxígenoE1CAT3								29	7,1									
102424	OxígenoE1CAT3	0	7,4	0	8,3	0	6,5	0	8,0										
102424	OxígenoE1CAT3	5	7,4	5	8,2	5	6,5	5	8,1										
102424	OxígenoE1CAT3	10	7,4	10	8,2	10	6,5	10	8,0										
102424	OxígenoE1CAT3	15	7,4	15	8,2	15	6,5	15	7,8										
102424	OxígenoE1CAT3	18	7,4	20	7,5	20	6,5	20	7,2										
102424	OxígenoE2CAT3				26	7,3	27	6,5											
102424	OxígenoE2CAT3	0	7,6	0	7,9	0	6,7	0	8,0										
102424	OxígenoE2CAT3	5	7,6	5	7,9	5	6,8	5	8,0										
102424	OxígenoE2CAT3	10	7,5	10	7,6	10	6,5	10	8,0										
102424	OxígenoE2CAT3	15	7,5	15	7,5	15	6,5	15	7,9										
102424	OxígenoE2CAT3	20	7,6	20	7,4	20	6,5	20	7,7										
102424	OxígenoE2CAT3	25	7,5	25	7,4	25	6,5	22	7,6										

* 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

LHC/lhc (Sernapesca)

REVISIÓN INFA 102424 04-10-2016 REGIÓN DE LOS LAGOS



Leyenda

- ▲ ESTACIONES DE MUESTREO 04-10-2016
- CONCESIÓN
- MÓDULO

CONCESIÓN 102424 RNA WGS-84

ID	LATITUD	LONGITUD
A	42° 44' 13,57"S	73° 00' 39,06"W
B	42° 44' 26,97"S	73° 00' 31,01"W
C	42° 44' 29,59"S	73° 00' 39,06"W
D	42° 44' 16,20"S	73° 00' 47,10"W

ESTACIONES DE MUESTREO 04-10-2016 GEEAA Ltda.

ID	X	Y	DESPLAZAMIENTO APROX. MTS.
1	662926	5266097	0
2	662919	5266064	0
3	662758	5266117	0
4	662832	5266117	0
5	662727	5266276	0
6	662641	5266285	36,7
7	662745	5266396	0
8	662818	5266369	0
OxígenoE1CAT3	662808	5266396	0
OxígenoE2CAT3	662765	5266016	25,2
R1	662999	5266474	166,4
R2	663120	5266066	124,5

MÓDULO 1

ID	X	Y	DESPLAZAMIENTO APROX. MTL.
A	662919	5266061	0
B	662795	5266020	0
C	662771	5266083	0
D	662897	5266127	0

MÓDULO 2

ID	X	Y	DESPLAZAMIENTO APROX. MTL.
E	662812	5266329	0
F	662891	5266281	0
G	662865	5266343	0
H	662788	5266392	0

WGS-84
Base Cartográfica: Basado en WGS-84 Zona 18S.
Servicio Nacional de Pesca
2017 E/B/eb