



ORD./D.G.A./N°:

117703

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

MAT.: Informa análisis ambiental centro
de cultivo código 102813

Valparaíso, 26 OCT. 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 de la Información Ambiental, INFA del centro de cultivo individualizado a continuación:

Centro: 102813	Categoría 5	Provincia: PALENA	Region: X. Los Lagos
Titular: SALMONES CAMANCHACA S.A.		Muestreo: 12-10-2017	Entrega INFA: 18-10-2017
Consultora: ECOSISTEMA LTDA.		Laboratorio: ECOSISTEMA 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 Presenta plano batimétrico y ubicación de estaciones de muestreo Presenta plano con ubicación de módulos de cultivo

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 período informado condiciones ambientales AERÓBICAS.

4. Sin embargo, con esta INFA solo podrá solicitar la siembra por un ciclo productivo hasta el 1 de marzo de 2018.

Sin otro particular, saluda Atte,

RUTH ALARCÓN GÁTICA
JEFA DEPTO. GESTIÓN AMBIENTAL (S)
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

RAG/dgz (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:

ANEXO

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

Centro: 102813	Categoría 5	Provincia: PALENA	Region: X. Los Lagos
Titular: SALMONES CAMANCHACA S.A.		Muestreo: 12-10-2017	Entrega INFA: 18-10-2017
Consultora: ECOSISTEMA LTDA.		Laboratorio: ECOSISTEMA LTDA	

Materia Orgánica: datos crudos y promedios. % mat Orgánica

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

Redox: Promedio de estaciones (mV)

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

Ph: Promedio de estaciones (pH)

* El nivel de aceptabilidad para el pH es mayor o igual a 7,1 pH

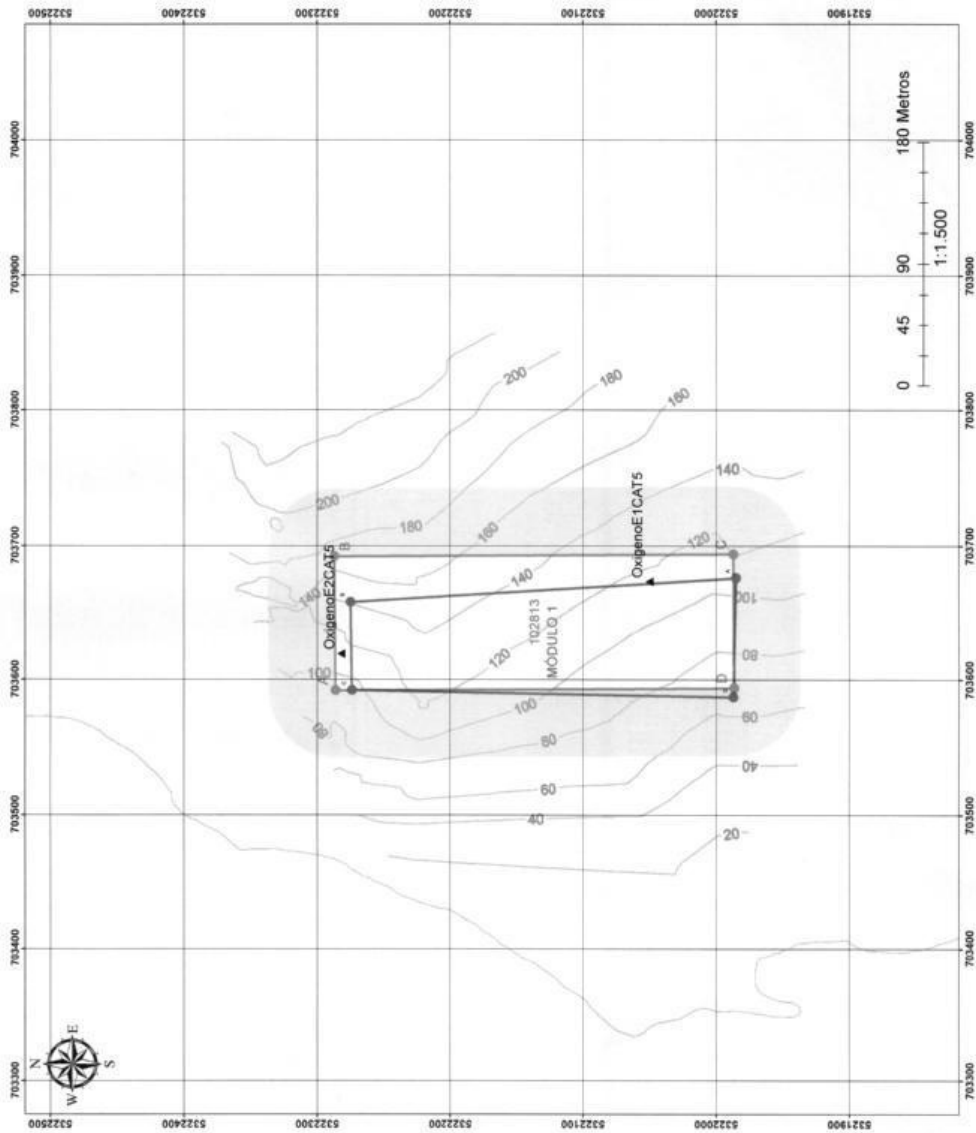
Oxígeno en Columna Agua. O2(mg/l)

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
102813	OxigenoE1CAT5							131	7.0										
102813	OxigenoE1CAT5	0	8.8	0	11.0	0.4	9.8	1	11.2										
102813	OxigenoE1CAT5	5	8.5	5	8.7	4.1	8.7	5.6	11.7										
102813	OxigenoE1CAT5	10	7.9	10	7.4	9	8.0	10	12.3										
102813	OxigenoE1CAT5	15	7.0	15	8.3	14.1	8.2	14.8	11.8										
102813	OxigenoE1CAT5	20	7.8	20	8.3	18.9	8.0	19.9	8.2										
102813	OxigenoE1CAT5	25	8.6	26	8.2	24	6.9	25.7	7.3										
102813	OxigenoE1CAT5	30	8.7	30	8.2	29	6.4	30.3	7.3										
102813	OxigenoE1CAT5	40	8.1	40	7.7	39.2	6.0	39.9	7.4										
102813	OxigenoE1CAT5	50	7.3	51	7.3	51.4	6.0	50.5	7.4										
102813	OxigenoE1CAT5	60	6.9	60	6.9	61.5	5.9	59.8	7.4										
102813	OxigenoE1CAT5	70	6.8	70	6.5			70.7	7.4										
102813	OxigenoE1CAT5	80	6.8	80	6.0			80.4	7.2										
102813	OxigenoE1CAT5	90	6.8	90	5.7			90.7	7.2										
102813	OxigenoE1CAT5	100	6.8	100	5.8			101	7.2										
102813	OxigenoE1CAT5	110	6.8	107	5.7			111	7.1										
102813	OxigenoE1CAT5	120	6.7					120	7.1										
102813	OxigenoE1CAT5	123	6.6					130	7.0										
102813	OxigenoE2CAT5	0	8.4	0	10.9	0.2	9.6	2	11.0										
102813	OxigenoE2CAT5	5	8.2	5	8.6	4.3	9.9	5	11.4										
102813	OxigenoE2CAT5	10	7.4	10	8.1	9.1	9.2	10.9	12.7										
102813	OxigenoE2CAT5	15	6.9	15	8.2	14	6.9	14.9	12.3										
102813	OxigenoE2CAT5	20	8.2	20	8.2	19.1	7.5	20.6	8.0										
102813	OxigenoE2CAT5	25	8.6	25	8.2	24	6.9	24.8	7.3										
102813	OxigenoE2CAT5	30	8.7	30	8.0	29	6.3	29.9	7.3										
102813	OxigenoE2CAT5	40	8.2	40	7.7	39	6.0	40.5	7.4										
102813	OxigenoE2CAT5	50	7.3	50	7.2	49	5.8	50.8	7.4										
102813	OxigenoE2CAT5	60	6.9	60	6.8	58.6	5.8	59.8	7.3										
102813	OxigenoE2CAT5	70	6.8	70	6.2	68.8	5.8	70	7.4										
102813	OxigenoE2CAT5	80	6.9	80	6.0	78.4	5.8	80.1	7.3										
102813	OxigenoE2CAT5	90	6.9	90	5.8	88.8	5.8	89.9	7.1										
102813	OxigenoE2CAT5	100	6.8	100	5.8	98.8	5.7	101	7.2										
102813	OxigenoE2CAT5	110	6.9	110	5.8	109	5.7	105	7.0										
102813	OxigenoE2CAT5	120	6.9	120	5.7	118	5.6												
102813	OxigenoE2CAT5	130	6.8	130	5.7														
102813	OxigenoE2CAT5	140	6.7	141	5.5														
102813	OxigenoE2CAT5	150	6.7	145	5.6														
102813	OxigenoE2CAT5	160	6.6																
102813	OxigenoE2CAT5	165	6.4																

* 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

RAG/dgz (Sernapesca)

REVISIÓN INFA CENTRO 102813 12-10-2017 REGIÓN DE LOS LAGOS



Leyenda

- ▲ ESTACIONES DE MUESTREO 12-10-2017
- MÓDULO
- CONCESIONES
- BUFFER 50mts

CONCESIÓN 102813		
ID	LATITUD	LONGITUD
A	42° 13' 30,29"S	72° 31' 58,96"W
B	42° 13' 30,217"S	72° 31' 54,60"W
C	42° 13' 39,89"S	72° 31' 54,14"W
D	42° 13' 40,00"S	72° 31' 58,50"W

Fuente: SSP WGS-84

ESTACIONES DE MUESTREO 12-10-2017			
ID	X	Y	DEPLAZAMIENTO
OxígenoE1CAT5	703673	5322050	0
OxígenoE2CAT5	703619	5322282	0

Fuente: Plano Autocad Laboratorio: Sociedad de Servicios ECOSYSTEMA Ltda.

MÓDULO			
ID	X	Y	DEPLAZAMIENTO
A	703676	5321985	2 mts
B	703658	5322775	0
C	703592	5322274	0
D	703587	5321987	7 mts

WGS-84

Base Cartográfica: Basado en WGS-84 Zona 18h
Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Departamento de gestión ambiental
2017 E18/epb