



ORD./D.G.A./Nº: 114067

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

MAT.: Informa análisis ambiental centro
de cultivo código 101922

Valparaiso, 21 JUL 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 POSTANAERÓBICA del centro de cultivo individualizado a continuación:

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Centro: 101922 | Categoría 4 y 5 | Provincia: PALENA | Region: X. Los Lagos |
| Titular: SALMONES CAMANCHACA S.A. | Muestreo: 11-07-2017 | Entrega INFA: 16-07-2017 | |
| Consultora: Ecosistema Limitada | Laboratorio: Ecosistema Limitada | | |

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 Titular declarado en la INFA concuerda con RNA Se registran operaciones de Transferencia. No se observa cubierta de microorganismos en filmación submarina Presenta plano batimétrico y ubicación de estaciones de muestreo Porcentaje de Categoría 4 > o igual al 30% |
|---|

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.

Sin otro particular, saluda Atte,

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

EGA/ega (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, Llanquihue, Pto. 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: 101922 | Categoría 4 y 5 | Provincia: PALENA | Region: X. Los Lagos |
| Titular: SALMONES CAMANCHACA S.A. | Muestreo: 11-07-2017 | Entrega INFA: 16-07-2017 | |
| Consultora: Ecosistema Limitada | Laboratorio: Ecosistema Limitada | | |

Materia Orgánica: datos crudos y promedios. % mat Orgánica

* El nivel de aceptabilidad para la Materia Orgánica es menor o igual a 8% del peso de la muestra

Redox: Promedio de estaciones (mV)

* El nivel de aceptabilidad para el Redox es mayor o igual a 75 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)

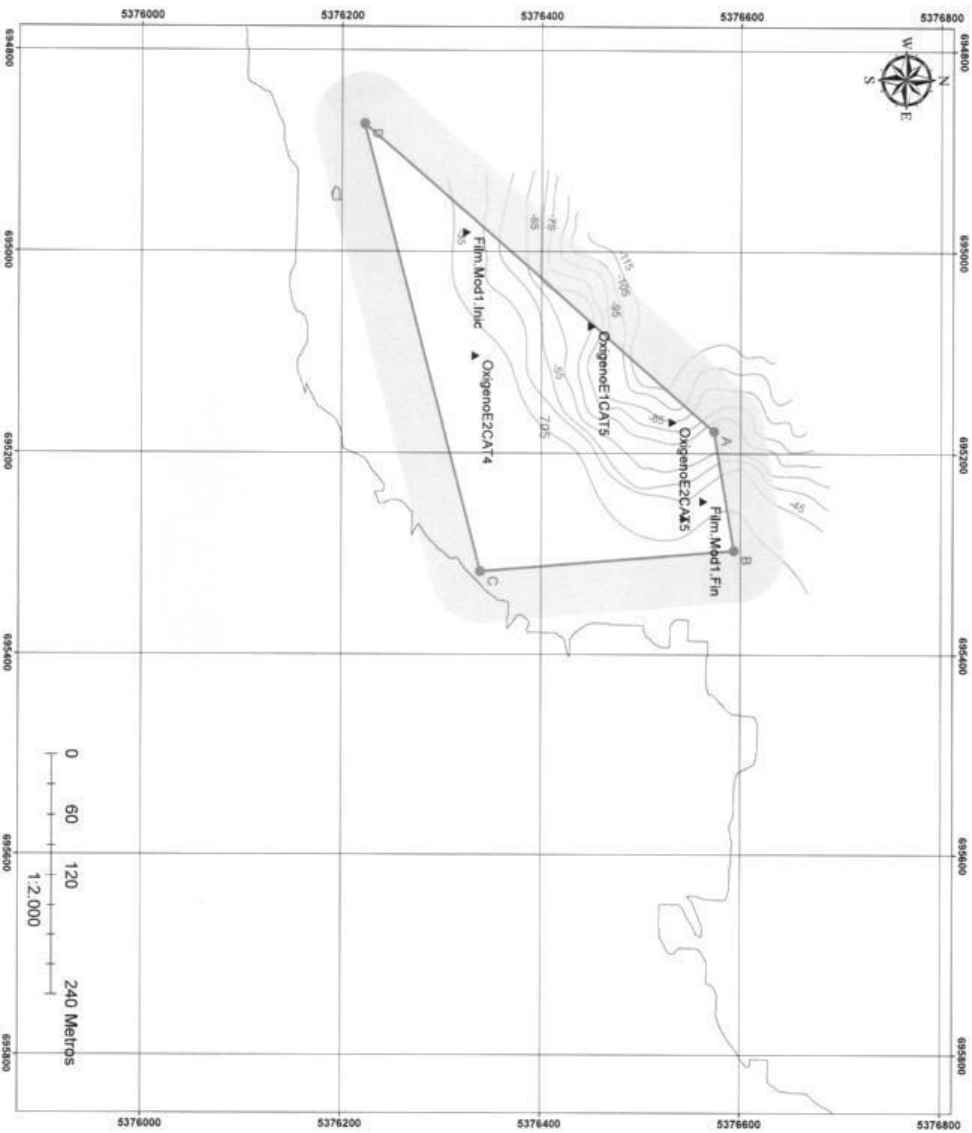
| Centro | Estación | P1(m) | P1O2 | P2(m) | P2O2 | P3(m) | P3O2 | P4(m) | P4O2 | P5(m) | P5O2 | P6(m) | P6O2 | P7(m) | P7O2 | P8(m) | P8O2 | P9(m) | P9O2 |
|--------|---------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 0 | 8,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 5 | 8,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 10 | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 15 | 6,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 20 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 25 | 6,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 30 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 40 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT4 | 41,7 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT4 | 0 | 8,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT4 | 5 | 8,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT4 | 10 | 7,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT4 | 15 | 6,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT4 | 20 | 6,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT4 | 25 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT4 | 27,7 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 0 | 8,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 5 | 8,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 10 | 7,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 15 | 6,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 20 | 6,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 25 | 6,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 30 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 40 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 50 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 60 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 70 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE1CAT5 | 70,7 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 0 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 5 | 8,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 10 | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 15 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 20 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 25 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 30 | 6,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 40 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 50 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 60 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 70 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 80 | 5,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 90 | 5,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101922 | OxígenoE2CAT5 | 90,8 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |

* El nivel de aceptabilidad para el O2 en la columna de agua es mayor o igual a 3,0 mg/L a 1 m del fondo

EGA/ega (Sernapesca)



REVISIÓN INFA POSTANAERÓBICA 101922 11-07-2017 REGIÓN DE LOS LAGOS



Leyenda

- ▲ ESTACIONES DE MUESTREO 11-07-2017
- CONCESIÓN
- BUFFER 50mts

| CONCESIÓN 101922 | | |
|------------------|------------------|------------------|
| ID | LATITUD | LONGITUD |
| A | 41º 44' 19,30" S | 72º 39' 10,55" W |
| B | 41º 44' 19,30" S | 72º 39' 05,45" W |
| C | 41º 44' 19,30" S | 72º 39' 04,24" W |
| D | 41º 44' 19,30" S | 72º 39' 23,35" W |

Fuente: SSP WGS-84

| ESTACIONES DE MUESTREO 11-07-2017 | | | |
|-----------------------------------|--------|---------|---------------|
| ID | X | Y | REPLAZAMIENTO |
| Film, Mod1, Fin | 695248 | 537653 | 0 |
| Film, Mod1, Inic | 694981 | 5376325 | 0 |
| OxígenoC/A14 | 695285 | 5376544 | 0 |
| OxígenoC/A15 | 695074 | 5376451 | 0 |
| OxígenoC/A14 | 695103 | 5376334 | 0 |
| OxígenoC/A15 | 695169 | 5376532 | 0 |

Fuente: Puma Autocod/ Laboratorio/ Sociedad de Servicios ECOSYSTEMA Ltda.

Base Cartográfica: Baseado en WGS-84 Zona 18h
Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Departamento de Gestión Ambiental
2017 ERN/4/B

WGS-84