



ORD.Nº : DN - 02615/2021

ANT. : ARTICULO Nº 19, D.S. Nº 320/01, REGLAMENTO AMBIENTAL PARA LA ACUICULTURA, RAMA

MAT. : INFORMA ANALISIS AMBIENTAL CENTRO DE CULTIVO CODIGO 120217

VALPARAISO, 05/07/2021

DE: JEFA DE DEPARTAMENTO GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

A : AUSTRALIS MAR S.A AYSÉN

De acuerdo al análisis efectuado a los antecedentes entregados en el INFA categoría 4&5, correspondiente al centro 120217, muestreado el 31-05-2021, por la entidad de análisis Aquagestion, se ha concluido que el centro de cultivo presenta para el periodo informado condiciones ambientales **ANAERÓBICAS** y no podrá hacer ingreso de nuevos ejemplares mientras no se reestablezcan las condiciones aeróbicas (Art 20 RAMA).

La variable cuyo límite de aceptabilidad se ha incumplido es:

Presencia de bacterias en todas las transectas de filmación submarina

Saluda atentamente a Ud.,

JAZMIN ABELUSKA SALINAS OLIVARES
JEFA DE DEPARTAMENTO GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

Incl.: 2 copia(s) de 120217 (5 hojas)
Documento Digital: 120217 Plano [Ver](#) (Uso Interno)
Documento Digital: 120217 Datos [Ver](#) (Uso Interno)

c.c.: MENDOZA CRISTI ROSSANA DEL CARMEN (Secretaria Gestión Ambiental)
GAHONA ABALOS ELIZABETH ANDREA (Funcionario)
- SUBPESCA VALPO



Código: 1625504852831 validar en <https://www.esigner.cl/EsignerValidar/verificar.jsp>

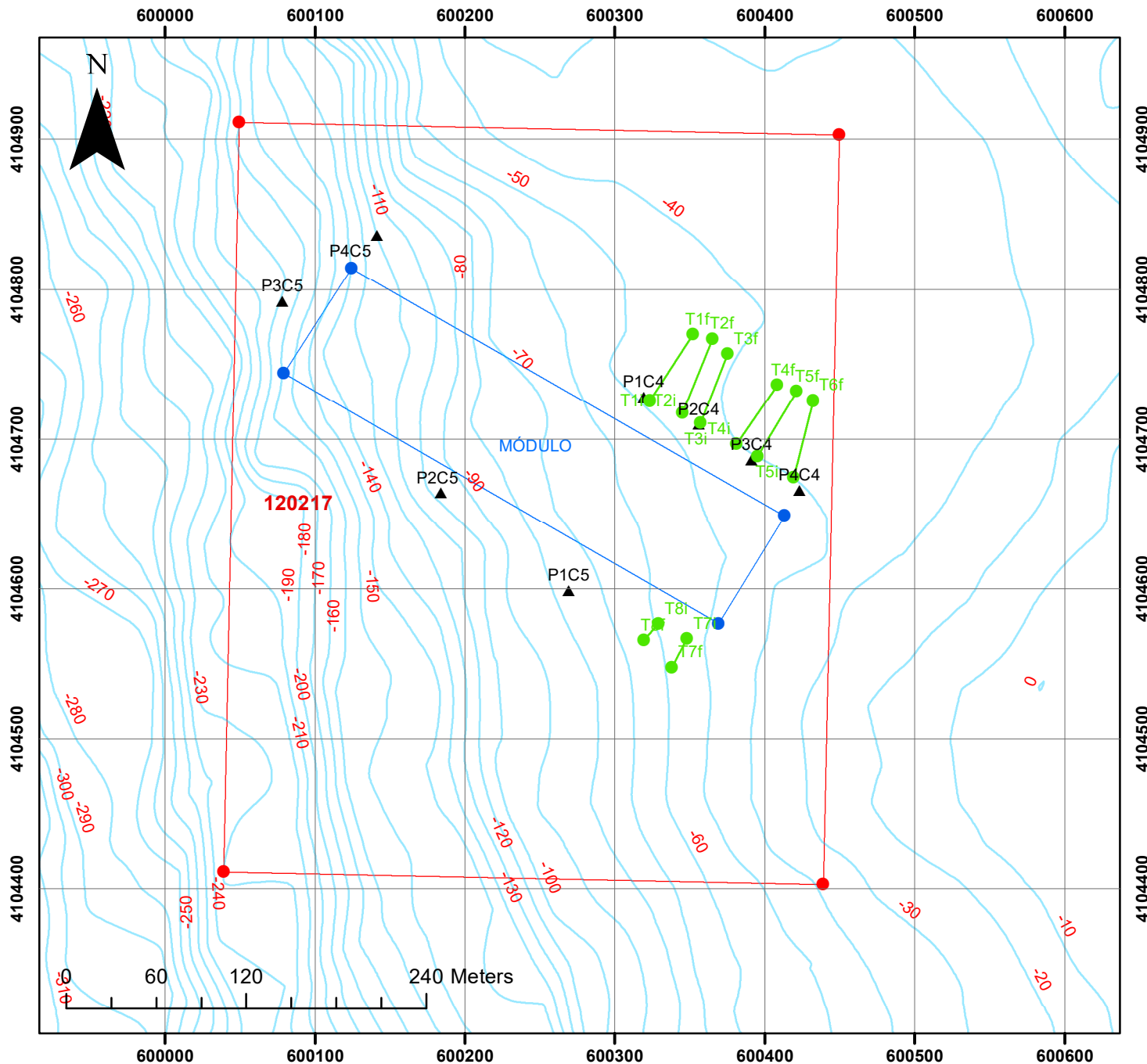
REVISIÓN INFA CENTRO 120217 31-05-2021

REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA

Simbología

Estaciones de muestreo 31-05-2021

- ▲ OXIGENO
- TRANSECTAS
- MÓDULO
- CONCESIÓN



CONCESIÓN 120217

VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
A	53° 11' 44,54" S	73° 30' 8,47" W
B	53° 11' 44,54" S	73° 29' 46,92" W
C	53° 12' 0,72" S	73° 29' 46,92" W
D	53° 12' 0,72" S	73° 30' 8,47" W

Fuente: SSP WGS-84

ESTACIONES DE MUESTREO 31-05-2021

Estación	Abreviatura	Este	Norte	Desplazamiento
Cat 4 Oxígeno E5	P1C4	600319	4104728	0 mts
Cat 4 Oxígeno E6	P2C4	600356	4104710	0 mts
Cat 4 Oxígeno E7	P3C4	600391	4104686	0 mts
Cat 4 Oxígeno E8	P4C4	600423	4104666	0 mts
Cat 5 Oxígeno E1	P1C5	600269	4104599	0 mts
Cat 5 Oxígeno E2	P2C5	600184	4104664	0 mts
Cat 5 Oxígeno E3	P3C5	600078	4104792	0 mts
Cat 5 Oxígeno E4	P4C5	600141	4104836	0 mts
Transecta1 Final	T1f	600352	4104770	0 mts
Transecta1 Inicio	T1i	600323	4104726	0 mts
Transecta2 Final	T2f	600365	4104767	0 mts
Transecta2 Inicio	T2i	600345	4104718	0 mts
Transecta3 Final	T3f	600375	4104757	0 mts
Transecta3 Inicio	T3i	600357	4104711	0 mts
Transecta4 Final	T4f	600408	4104736	0 mts
Transecta4 Inicio	T4i	600381	4104697	0 mts
Transecta5 Final	T5f	600421	4104732	0 mts
Transecta5 Inicio	T5i	600395	4104689	0 mts
Transecta6 Final	T6f	600432	4104726	0 mts
Transecta6 Inicio	T6i	600419	4104675	0 mts
Transecta7 Final	T7f	600338	4104548	0 mts
Transecta7 Inicio	T7i	600348	4104567	0 mts
Transecta8 Final	T8f	600319	4104566	0 mts
Transecta8 Inicio	T8i	600329	4104577	0 mts

Fuente: Plano autocad Laboratorio: Aquagestión

Módulo A

Vertice	Este	Norte	Desplazamiento
1	600369	4104577	0 mts
2	600079	4104744	0 mts
3	600124	4104814	0 mts
4	600413	4104649	0 mts

Fuente: Plano autocad 31-05-2021 Laboratorio: Aquagestión

WGS-84 Base Cartografica: Basado en WGS-84 Zona 18s
Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Departamento de Gestión Ambiental
2021 MDCEA/mdcea

ANEXO

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

Centro: 120217

Titular: AUSTRALIS MAR S.A.

Consultora: Aquagestión S.A.

Categoría 4 y 5

Muestreo: 31-05-2021

Laboratorio: Aquagestión S.A.

Provincia: Magallanes

Entrega INFA: 14-06-2021

Region: XII. Magallanes

Analisis de antecedentes administrativos y de operacion
Se observa cubierta de microorganismos en 3 o más transectas de filmación submarina
Presenta plano batimétrico y de ubicación de modulos de cultivo
Presenta plano batimétrico y ubicación de estaciones de muestreo

3. De acuerdo al análisis anexo, se ha concluido que el centro de cultivo presenta para el período condiciones ANAERÓBICAS y no podrá hacer ingreso de nuevos ejemplares mientras no se reestablezcan las condiciones aeróbicas (Art. 20 RAMA).

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
120217	Cat 4 Oxígeno E5	1	8,8
120217	Cat 4 Oxígeno E5	5	8,4
120217	Cat 4 Oxígeno E5	10	7,7
120217	Cat 4 Oxígeno E5	15	8,0
120217	Cat 4 Oxígeno E5	20	8,4
120217	Cat 4 Oxígeno E5	25	8,4
120217	Cat 4 Oxígeno E5	30	8,2
120217	Cat 4 Oxígeno E5	40	8,1
120217	Cat 4 Oxígeno E5	45	7,7
120217	Cat 4 Oxígeno E6	1	8,8
120217	Cat 4 Oxígeno E6	5	8,6
120217	Cat 4 Oxígeno E6	10	7,4
120217	Cat 4 Oxígeno E6	15	7,7
120217	Cat 4 Oxígeno E6	20	4,2
120217	Cat 4 Oxígeno E6	25	8,3
120217	Cat 4 Oxígeno E6	30	8,2
120217	Cat 4 Oxígeno E6	40	8,1
120217	Cat 4 Oxígeno E6	41	8,0
120217	Cat 4 Oxígeno E7	1	8,7
120217	Cat 4 Oxígeno E7	5	8,6
120217	Cat 4 Oxígeno E7	10	7,6
120217	Cat 4 Oxígeno E7	15	7,9
120217	Cat 4 Oxígeno E7	20	8,3
120217	Cat 4 Oxígeno E7	25	8,3
120217	Cat 4 Oxígeno E7	30	8,2
120217	Cat 4 Oxígeno E7	39	7,7
120217	Cat 4 Oxígeno E8	1	8,8
120217	Cat 4 Oxígeno E8	5	8,6
120217	Cat 4 Oxígeno E8	10	8,0
120217	Cat 4 Oxígeno E8	15	8,5
120217	Cat 4 Oxígeno E8	20	8,3
120217	Cat 4 Oxígeno E8	25	8,2
120217	Cat 4 Oxígeno E8	30	8,1

120217	Cat 4 Oxígeno E8	37	7,7
120217	Cat 5 Oxígeno E1	1	8,0
120217	Cat 5 Oxígeno E1	5	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E1	10	8,6
120217	Cat 5 Oxígeno E1	15	8,7
120217	Cat 5 Oxígeno E1	20	8,6
120217	Cat 5 Oxígeno E1	25	8,4
120217	Cat 5 Oxígeno E1	30	8,3
120217	Cat 5 Oxígeno E1	40	8,1
120217	Cat 5 Oxígeno E1	50	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E1	60	7,8
120217	Cat 5 Oxígeno E1	66	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E2	1	8,8
120217	Cat 5 Oxígeno E2	5	8,8
120217	Cat 5 Oxígeno E2	10	8,7
120217	Cat 5 Oxígeno E2	15	8,7
120217	Cat 5 Oxígeno E2	20	8,6
120217	Cat 5 Oxígeno E2	25	8,4
120217	Cat 5 Oxígeno E2	30	8,3
120217	Cat 5 Oxígeno E2	40	8,1
120217	Cat 5 Oxígeno E2	50	8,2
120217	Cat 5 Oxígeno E2	60	8,0
120217	Cat 5 Oxígeno E2	70	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E2	80	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E2	90	7,8
120217	Cat 5 Oxígeno E2	98	7,5
120217	Cat 5 Oxígeno E3	1	8,8
120217	Cat 5 Oxígeno E3	5	8,8
120217	Cat 5 Oxígeno E3	10	8,8
120217	Cat 5 Oxígeno E3	15	8,7
120217	Cat 5 Oxígeno E3	20	8,4
120217	Cat 5 Oxígeno E3	25	8,4
120217	Cat 5 Oxígeno E3	30	8,3
120217	Cat 5 Oxígeno E3	40	8,2
120217	Cat 5 Oxígeno E3	50	8,2
120217	Cat 5 Oxígeno E3	60	8,1
120217	Cat 5 Oxígeno E3	70	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E3	80	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E3	90	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E3	100	7,7
120217	Cat 5 Oxígeno E3	110	7,8
120217	Cat 5 Oxígeno E3	120	7,8
120217	Cat 5 Oxígeno E3	130	7,8
120217	Cat 5 Oxígeno E3	140	7,8
120217	Cat 5 Oxígeno E3	150	7,8
120217	Cat 5 Oxígeno E3	160	7,7
120217	Cat 5 Oxígeno E3	164	7,7
120217	Cat 5 Oxígeno E4	1	8,8
120217	Cat 5 Oxígeno E4	5	8,5
120217	Cat 5 Oxígeno E4	10	8,2
120217	Cat 5 Oxígeno E4	15	8,4
120217	Cat 5 Oxígeno E4	20	8,4
120217	Cat 5 Oxígeno E4	25	8,4
120217	Cat 5 Oxígeno E4	30	8,3
120217	Cat 5 Oxígeno E4	40	8,2
120217	Cat 5 Oxígeno E4	50	8,1
120217	Cat 5 Oxígeno E4	60	8,0
120217	Cat 5 Oxígeno E4	70	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E4	80	7,9
120217	Cat 5 Oxígeno E4	90	7,8
120217	Cat 5 Oxígeno E4	100	7,6
120217	Cat 5 Oxígeno E4	110	7,7
120217	Cat 5 Oxígeno E4	115	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

JSO/Ihc (Sernapesca)