



ORD.Nº : DN - 01839/2023

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

MAT. : INFORMA ANALISIS AMBIENTAL CENTRO DE CULTIVO CODIGO 120164

VALPARAISO, 05/05/2023

DE: JEFA DE DEPARTAMENTO GESTIÓN AMBIENTAL

A : AUSTRALIS MAR S.A.

De acuerdo al análisis efectuado a los antecedentes entregados en el INFA categoría 5, correspondiente al centro 120164, muestreado el 13-02-2023, por la entidad de análisis Ecosistema, se ha concluido que el centro de cultivo presenta para el periodo informado condiciones ambientales **AERÓBICAS**.

Saluda atentamente a Ud.,



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

Incl.: 2 copia(s) de 120164 (5 hojas)

Documento Digital: 120164 Plano [Ver](#) (Uso Interno)

Documento Digital: 120164 Datos [Ver](#) (Uso Interno)

c.c.: MENDOZA CRISTI ROSSANA DEL CARMEN (Secretaria Gestión Ambiental)
GAHONA ABALOS ELIZABETH ANDREA (Funcionario)
SUBSECRETARIA DE PESCA Y ACUICULTURA -



Código: 1683344982961O3505 validar en <https://www3.esigner.cl:8543/EsignerValidar/verificar.jsp>

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

Centro: 120164 **Categoría 5** **Provincia:** Magallanes **Region:** XII. Magallanes
Titular: Australis Mar S.A. **Muestreo:** 13-02-2023 **Entrega INFA:** 17-02-2023
Consultora: Ecosistema Ltda **Laboratorio:** Ecosistema Ltda

Analisis de antecedentes administrativos y de operacion

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 período informado condiciones ambientales AERÓBICAS.

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
120164	Cat 5 Oxígeno E1	0	9,8
120164	Cat 5 Oxígeno E1	5	9,2
120164	Cat 5 Oxígeno E1	10	8,9
120164	Cat 5 Oxígeno E1	15	8,6
120164	Cat 5 Oxígeno E1	20	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E1	25	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E1	30	8,3
120164	Cat 5 Oxígeno E1	40	8,3
120164	Cat 5 Oxígeno E1	50	8,3
120164	Cat 5 Oxígeno E1	60	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E1	70	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E1	80	7,9
120164	Cat 5 Oxígeno E1	87,1	7,5
120164	Cat 5 Oxígeno E2	0	9,6
120164	Cat 5 Oxígeno E2	5	9,2
120164	Cat 5 Oxígeno E2	10	8,7
120164	Cat 5 Oxígeno E2	15	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E2	20	8,3
120164	Cat 5 Oxígeno E2	25	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E2	30	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E2	40	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E2	50	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E2	60	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E2	70	8,0
120164	Cat 5 Oxígeno E2	80	7,6
120164	Cat 5 Oxígeno E2	83	7,3
120164	Cat 5 Oxígeno E3	0	9,5
120164	Cat 5 Oxígeno E3	5	9,0
120164	Cat 5 Oxígeno E3	10	8,7
120164	Cat 5 Oxígeno E3	15	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E3	20	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E3	25	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E3	30	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E3	40	8,1

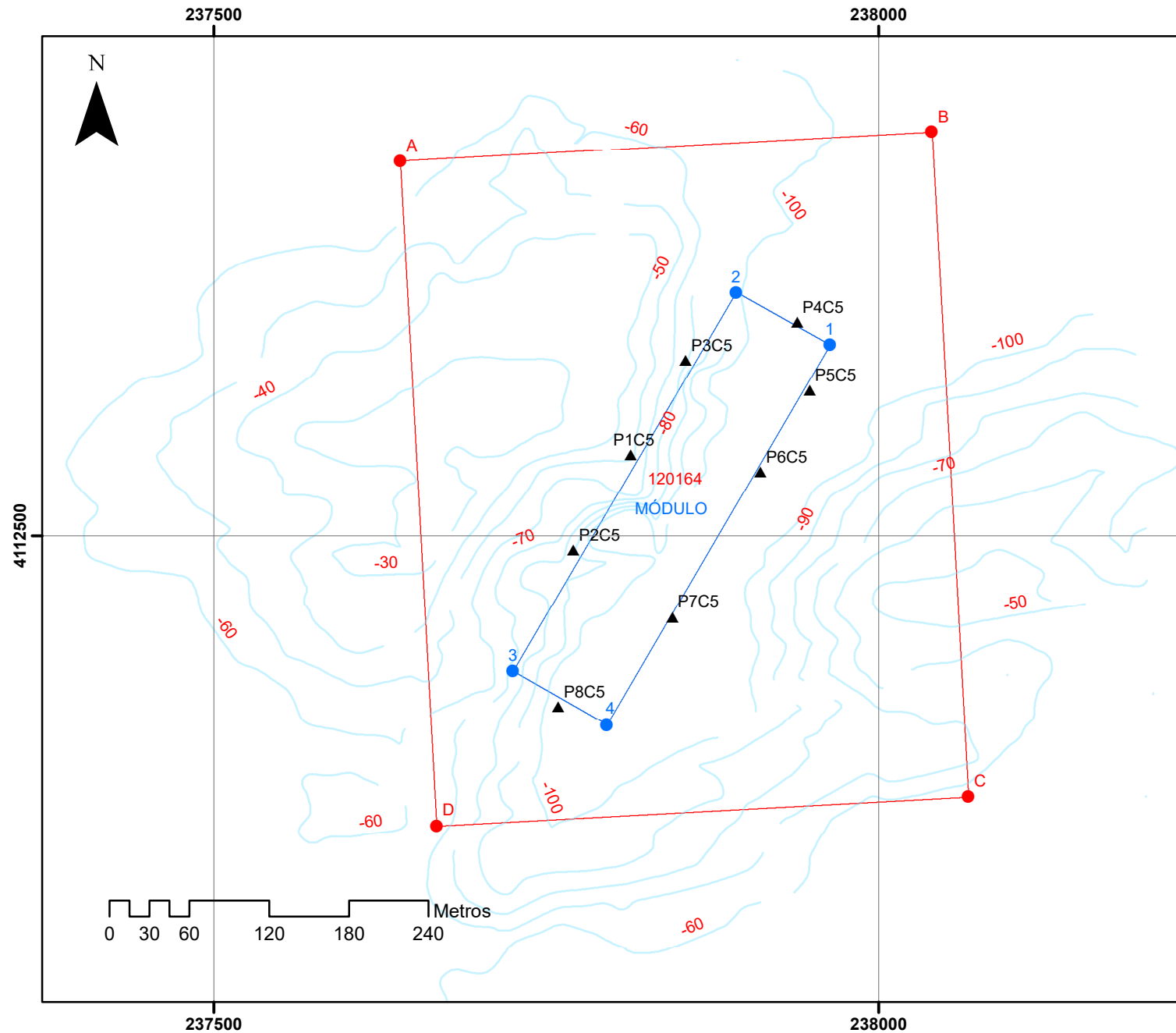
120164	Cat 5 Oxígeno E3	50	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E3	60	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E3	70	8,0
120164	Cat 5 Oxígeno E3	80	7,8
120164	Cat 5 Oxígeno E3	90	7,4
120164	Cat 5 Oxígeno E3	97,1	6,7
120164	Cat 5 Oxígeno E4	0	9,5
120164	Cat 5 Oxígeno E4	5	9,0
120164	Cat 5 Oxígeno E4	10	8,7
120164	Cat 5 Oxígeno E4	15	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E4	20	8,3
120164	Cat 5 Oxígeno E4	25	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E4	30	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E4	40	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E4	50	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E4	60	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E4	70	8,0
120164	Cat 5 Oxígeno E4	80	7,8
120164	Cat 5 Oxígeno E4	91	7,4
120164	Cat 5 Oxígeno E4	100	7,2
120164	Cat 5 Oxígeno E4	110	6,7
120164	Cat 5 Oxígeno E4	120	5,9
120164	Cat 5 Oxígeno E4	125,8	5,5
120164	Cat 5 Oxígeno E5	0	9,5
120164	Cat 5 Oxígeno E5	5	9,1
120164	Cat 5 Oxígeno E5	10	8,7
120164	Cat 5 Oxígeno E5	15	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E5	20	8,3
120164	Cat 5 Oxígeno E5	25	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E5	30	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E5	40	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E5	50	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E5	60	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E5	70	8,0
120164	Cat 5 Oxígeno E5	80	7,8
120164	Cat 5 Oxígeno E5	90	7,4
120164	Cat 5 Oxígeno E5	100	7,2
120164	Cat 5 Oxígeno E5	110	6,7
120164	Cat 5 Oxígeno E5	120	5,6
120164	Cat 5 Oxígeno E5	125,3	5,6
120164	Cat 5 Oxígeno E6	0	9,5
120164	Cat 5 Oxígeno E6	5	9,0
120164	Cat 5 Oxígeno E6	10	8,6
120164	Cat 5 Oxígeno E6	15	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E6	20	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E6	25	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E6	30	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E6	40	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E6	50	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E6	60	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E6	70	8,0
120164	Cat 5 Oxígeno E6	80	7,8
120164	Cat 5 Oxígeno E6	90	7,4
120164	Cat 5 Oxígeno E6	100	7,2
120164	Cat 5 Oxígeno E6	110	6,4
120164	Cat 5 Oxígeno E6	120	5,6
120164	Cat 5 Oxígeno E6	121,1	4,5
120164	Cat 5 Oxígeno E7	0	9,5
120164	Cat 5 Oxígeno E7	5	9,0
120164	Cat 5 Oxígeno E7	10	8,6
120164	Cat 5 Oxígeno E7	15	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E7	20	8,3
120164	Cat 5 Oxígeno E7	25	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E7	30	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E7	40	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E7	50	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E7	60	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E7	70	8,0
120164	Cat 5 Oxígeno E7	80	7,8
120164	Cat 5 Oxígeno E7	90	7,4
120164	Cat 5 Oxígeno E7	100	7,2

120164	Cat 5 Oxígeno E7	110	6,3
120164	Cat 5 Oxígeno E7	114,7	5,4
120164	Cat 5 Oxígeno E8	0	9,5
120164	Cat 5 Oxígeno E8	5	9,1
120164	Cat 5 Oxígeno E8	10	8,7
120164	Cat 5 Oxígeno E8	15	8,4
120164	Cat 5 Oxígeno E8	21	8,3
120164	Cat 5 Oxígeno E8	25	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E8	30	8,2
120164	Cat 5 Oxígeno E8	40	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E8	51	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E8	60	8,1
120164	Cat 5 Oxígeno E8	70	8,0
120164	Cat 5 Oxígeno E8	80	7,8
120164	Cat 5 Oxígeno E8	90	7,4
120164	Cat 5 Oxígeno E8	100	7,1
120164	Cat 5 Oxígeno E8	106,9	1,9

*** 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/lhc (Sernapesca)

REVISIÓN INFA CENTRO 120164 FECHA 13-02-2023 REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA



Simbología

Estaciones de muestreo 13-02-2023

- ▲ OXIGENO
- BATIMETRIA
- MÓDULO DE CULTIVO
- CONCESION DE ACUICULTURA

CONCESIÓN 120164		
VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
A	53° 04' 11.61"S	72° 54' 59.58"W
B	53° 04' 11.61"S	72° 54' 38.09"W
C	53° 04' 27.78"S	72° 54' 38.09"W
D	53° 04' 27.78"S	72° 54' 59.58"W
Fuente: SSP WGS-84		

ESTACIONES DE MUESTREO 13-02-2023				
Estación	Abreviatura	Este	norte	Desplazamiento
Cat 5 Oxígeno E1	P1C5	639741	4117691	0 mts
Cat 5 Oxígeno E2	P2C5	639692	4117623	0 mts
Cat 5 Oxígeno E3	P3C5	639788	4117758	0 mts
Cat 5 Oxígeno E4	P4C5	639874	4117780	0 mts
Cat 5 Oxígeno E5	P5C5	639879	4117728	0 mts
Cat 5 Oxígeno E6	P6C5	639837	4117670	0 mts
Cat 5 Oxígeno E7	P7C5	639762	4117567	0 mts
Cat 5 Oxígeno E8	P8C5	639671	4117507	0 mts
Fuente: Plano Autocad Laboratorio: Ecosistema				

Módulo 1			
Vértice	Este	Norte	Desplazamiento
1	639897	4117761	0 mts
2	639830	4117806	0 mts
3	639639	4117537	0 mts
4	639706	4117491	0 mts

WGS-84 Base Cartográfica: Basado en WGS-84 Zona 18s
Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Departamento de Gestión Ambiental
2023 TFL/tfl