



140455 ✓

ORD./D.G.A./N°:

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

MAT.: Informa análisis ambiental centro  
de cultivo código 120183

Valparaíso, 14 JUN. 2019

DE : JEFA DEPTO. GESTIÓN AMBIENTAL (S)  
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

A : AUSTRALIS MAR 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: 120183	Categoría 5	Provincia: Magallanes	Region: XII. Magallanes
Titular: AUSTRALIS MAR S.A.		Muestreo: 02-05-2019	Entrega INFA: 20-05-2019
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 período informado condiciones ambientales AERÓBICAS.

Sin otro particular, saluda Atte,

**ERIKA SILVA FLAMM**  
**JEFA DEPTO. GESTIÓN AMBIENTAL (S)**  
**SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA**

ESF/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)

AUSTRALIS MAR S.A.

Calle Decher N°161, Puerto Varas

Fax:

# ANEXO

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

Centro: 120183	Categoría 5	Provincia: Magallanes	Region: XII. Magallanes
Titular: AUSTRALIS MAR S.A.	Muestreo: 02-05-2019	Entrega INFA: 20-05-2019	
Consultora: Consultora Ambiental Geeaa Ltda.	Laboratorio: Laboratorio Ambiental Geeaa 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
120183	Cat 5 Oxígeno E1	0	7.8
120183	Cat 5 Oxígeno E1	5	8.8
120183	Cat 5 Oxígeno E1	10	6.7
120183	Cat 5 Oxígeno E1	15	6.9
120183	Cat 5 Oxígeno E1	20	7.8
120183	Cat 5 Oxígeno E1	25	8.2
120183	Cat 5 Oxígeno E1	30	8.2
120183	Cat 5 Oxígeno E1	40	7.9
120183	Cat 5 Oxígeno E1	50	7.5
120183	Cat 5 Oxígeno E1	60	7.3
120183	Cat 5 Oxígeno E1	70	7.2
120183	Cat 5 Oxígeno E1	80	7.1
120183	Cat 5 Oxígeno E1	90	7.0
120183	Cat 5 Oxígeno E1	100	6.9
120183	Cat 5 Oxígeno E1	110	6.9
120183	Cat 5 Oxígeno E1	120	6.8
120183	Cat 5 Oxígeno E1	130	6.7
120183	Cat 5 Oxígeno E1	140	6.7
120183	Cat 5 Oxígeno E1	150	6.7
120183	Cat 5 Oxígeno E1	160	6.5
120183	Cat 5 Oxígeno E1	164	6.3
120183	Cat 5 Oxígeno E2	0	8.5
120183	Cat 5 Oxígeno E2	5	9.1
120183	Cat 5 Oxígeno E2	10	7.9
120183	Cat 5 Oxígeno E2	15	5.9
120183	Cat 5 Oxígeno E2	20	7.7
120183	Cat 5 Oxígeno E2	25	8.3
120183	Cat 5 Oxígeno E2	30	8.2
120183	Cat 5 Oxígeno E2	40	7.9
120183	Cat 5 Oxígeno E2	50	7.5
120183	Cat 5 Oxígeno E2	60	7.3
120183	Cat 5 Oxígeno E2	70	7.2
120183	Cat 5 Oxígeno E2	80	7.1
120183	Cat 5 Oxígeno E2	90	7.1
120183	Cat 5 Oxígeno E2	100	6.9
120183	Cat 5 Oxígeno E2	110	6.9
120183	Cat 5 Oxígeno E2	120	6.8
120183	Cat 5 Oxígeno E2	130	6.7
120183	Cat 5 Oxígeno E2	140	6.7
120183	Cat 5 Oxígeno E2	150	6.7
120183	Cat 5 Oxígeno E2	160	6.6
120183	Cat 5 Oxígeno E2	170	6.4

120183	Cat 5 Oxigeno E2	180	6,2
120183	Cat 5 Oxigeno E2	190	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E2	200	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E2	210	5,9
120183	Cat 5 Oxigeno E2	214	5,9
120183	Cat 5 Oxigeno E3	0	8,0
120183	Cat 5 Oxigeno E3	5	9,0
120183	Cat 5 Oxigeno E3	10	7,7
120183	Cat 5 Oxigeno E3	15	6,2
120183	Cat 5 Oxigeno E3	20	7,5
120183	Cat 5 Oxigeno E3	25	8,2
120183	Cat 5 Oxigeno E3	30	8,2
120183	Cat 5 Oxigeno E3	40	7,9
120183	Cat 5 Oxigeno E3	50	7,4
120183	Cat 5 Oxigeno E3	60	7,3
120183	Cat 5 Oxigeno E3	70	7,1
120183	Cat 5 Oxigeno E3	80	7,1
120183	Cat 5 Oxigeno E3	90	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E3	100	6,9
120183	Cat 5 Oxigeno E3	110	6,9
120183	Cat 5 Oxigeno E3	120	6,8
120183	Cat 5 Oxigeno E3	130	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E3	140	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E3	150	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E3	160	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E3	170	6,4
120183	Cat 5 Oxigeno E3	180	6,2
120183	Cat 5 Oxigeno E3	190	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E3	200	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E3	210	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E3	220	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E3	230	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E3	237	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E4	0	7,5
120183	Cat 5 Oxigeno E4	5	8,5
120183	Cat 5 Oxigeno E4	10	7,6
120183	Cat 5 Oxigeno E4	15	6,2
120183	Cat 5 Oxigeno E4	20	7,5
120183	Cat 5 Oxigeno E4	25	8,2
120183	Cat 5 Oxigeno E4	30	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E4	40	7,9
120183	Cat 5 Oxigeno E4	50	7,5
120183	Cat 5 Oxigeno E4	60	7,2
120183	Cat 5 Oxigeno E4	70	7,1
120183	Cat 5 Oxigeno E4	80	7,1
120183	Cat 5 Oxigeno E4	90	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E4	100	6,9
120183	Cat 5 Oxigeno E4	110	6,8
120183	Cat 5 Oxigeno E4	120	6,8
120183	Cat 5 Oxigeno E4	130	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E4	140	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E4	150	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E4	160	6,5
120183	Cat 5 Oxigeno E4	170	6,3
120183	Cat 5 Oxigeno E4	180	6,2
120183	Cat 5 Oxigeno E4	190	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E4	200	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E4	210	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E4	220	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E4	230	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E4	239	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E5	0	7,7
120183	Cat 5 Oxigeno E5	5	8,3
120183	Cat 5 Oxigeno E5	10	7,2
120183	Cat 5 Oxigeno E5	15	7,1
120183	Cat 5 Oxigeno E5	20	7,7
120183	Cat 5 Oxigeno E5	25	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E5	30	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E5	40	7,9
120183	Cat 5 Oxigeno E5	50	7,4
120183	Cat 5 Oxigeno E5	60	7,2

120183	Cat 5 Oxigeno E5	70	7,1
120183	Cat 5 Oxigeno E5	80	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E5	90	6,9
120183	Cat 5 Oxigeno E5	100	6,8
120183	Cat 5 Oxigeno E5	110	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E5	120	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E5	130	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E5	140	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E5	150	6,5
120183	Cat 5 Oxigeno E5	160	6,5
120183	Cat 5 Oxigeno E5	170	6,4
120183	Cat 5 Oxigeno E5	180	6,2
120183	Cat 5 Oxigeno E5	190	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E5	200	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E5	210	5,9
120183	Cat 5 Oxigeno E5	220	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E5	230	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E5	238	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E6	0	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E6	5	8,3
120183	Cat 5 Oxigeno E6	10	7,6
120183	Cat 5 Oxigeno E6	15	7,9
120183	Cat 5 Oxigeno E6	20	8,0
120183	Cat 5 Oxigeno E6	25	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E6	30	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E6	40	7,8
120183	Cat 5 Oxigeno E6	50	7,4
120183	Cat 5 Oxigeno E6	60	7,2
120183	Cat 5 Oxigeno E6	70	7,1
120183	Cat 5 Oxigeno E6	80	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E6	90	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E6	100	6,8
120183	Cat 5 Oxigeno E6	110	6,8
120183	Cat 5 Oxigeno E6	120	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E6	130	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E6	140	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E6	150	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E6	160	6,5
120183	Cat 5 Oxigeno E6	170	6,3
120183	Cat 5 Oxigeno E6	180	6,2
120183	Cat 5 Oxigeno E6	190	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E6	200	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E6	210	5,9
120183	Cat 5 Oxigeno E6	220	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E6	230	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E6	238	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E7	0	8,3
120183	Cat 5 Oxigeno E7	5	8,7
120183	Cat 5 Oxigeno E7	10	7,6
120183	Cat 5 Oxigeno E7	15	8,0
120183	Cat 5 Oxigeno E7	20	7,9
120183	Cat 5 Oxigeno E7	25	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E7	30	7,9
120183	Cat 5 Oxigeno E7	40	7,8
120183	Cat 5 Oxigeno E7	50	7,3
120183	Cat 5 Oxigeno E7	60	7,2
120183	Cat 5 Oxigeno E7	70	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E7	80	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E7	90	6,9
120183	Cat 5 Oxigeno E7	100	6,8
120183	Cat 5 Oxigeno E7	110	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E7	120	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E7	130	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E7	140	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E7	150	6,5
120183	Cat 5 Oxigeno E7	160	6,5
120183	Cat 5 Oxigeno E7	170	6,2
120183	Cat 5 Oxigeno E7	180	6,1
120183	Cat 5 Oxigeno E7	190	6,0
120183	Cat 5 Oxigeno E7	200	5,9
120183	Cat 5 Oxigeno E7	210	5,9

120183	Cat 5 Oxigeno E7	217	5,8
120183	Cat 5 Oxigeno E8	0	8,2
120183	Cat 5 Oxigeno E8	5	8,8
120183	Cat 5 Oxigeno E8	10	7,5
120183	Cat 5 Oxigeno E8	15	7,9
120183	Cat 5 Oxigeno E8	20	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E8	25	8,2
120183	Cat 5 Oxigeno E8	30	8,1
120183	Cat 5 Oxigeno E8	40	7,8
120183	Cat 5 Oxigeno E8	50	7,4
120183	Cat 5 Oxigeno E8	60	7,2
120183	Cat 5 Oxigeno E8	70	7,1
120183	Cat 5 Oxigeno E8	80	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E8	90	7,0
120183	Cat 5 Oxigeno E8	100	6,9
120183	Cat 5 Oxigeno E8	110	6,8
120183	Cat 5 Oxigeno E8	120	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E8	130	6,6
120183	Cat 5 Oxigeno E8	140	6,7
120183	Cat 5 Oxigeno E8	150	6,5
120183	Cat 5 Oxigeno E8	159	6,4

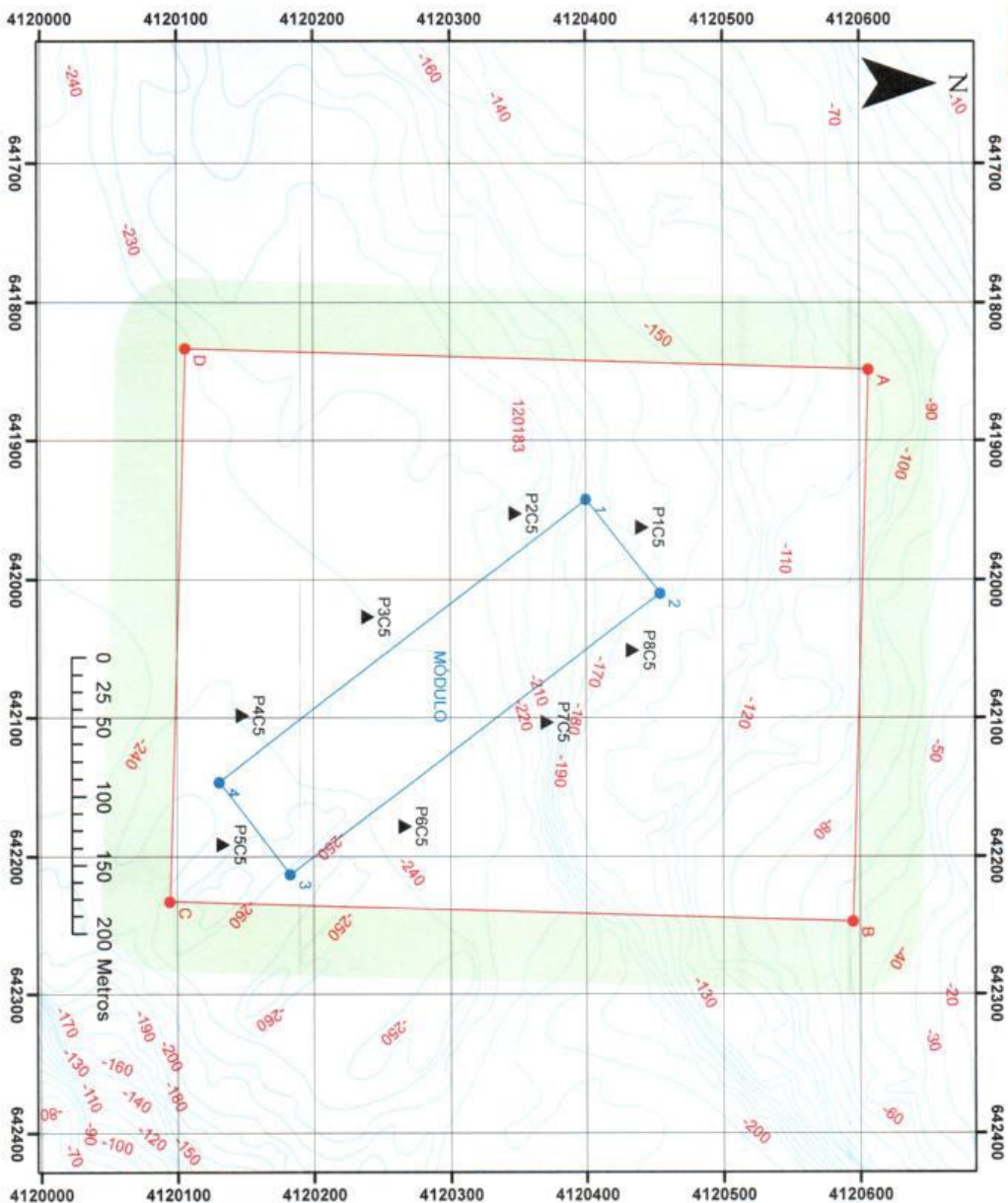
\* El nivel de aceptabilidad para el O2 en la columna de agua es mayor o igual a 2,5 mg/L a 1 m del fondo

ESF/lhc (Sernapesca)





# REVISIÓN INFA CENTRO 120183 02-05-2019 REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA



Simbología	
▲	Estaciones de muestreo 02-05-2019
▲	OXIGENO
■	MODULOS
■	CONCESIÓN
■	BUFFER 50mts

CONCESIÓN 120183		
VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
A	53° 02' 42.76"S	72° 53' 02.43"W
B	53° 02' 42.76"S	72° 52' 40.96"W
C	53° 02' 58.94"S	72° 52' 40.96"W
D	53° 02' 58.94"S	72° 53' 02.43"W

Fuente: SSP WGS-84

ESTACIONES DE MUESTREO 02-05-2019			
Estación	Abreviatura	Este	Norte
CAI 5 Orogno E1	P1C5	641962	4120441
CAI 5 Orogno E2	P2C5	641962	4120348
CAI 5 Orogno E3	P3C5	642027	4120348
CAI 5 Orogno E4	P4C5	642098	4120348
CAI 5 Orogno E5	P5C5	642191	4120348
CAI 5 Orogno E6	P6C5	642178	4120348
CAI 5 Orogno E7	P7C5	642188	4120348
CAI 5 Orogno E8	P8C5	642188	4120348

Fuente: Plano Anticual Laboratorio: GEFSA Ltd

Módulo A			
Vértice	Este	Norte	Desplazamiento
1	641942	4120400	0 mts
2	642010	4120454	0 mts
3	642213	4120183	0 mts
4	642146	4120131	0 mts

WGS-84 Base Cartográfica: Basado en WGS-84 Zona 18S  
Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura  
Departamento de Gestión Ambiental  
2019 MDCEA/Indecsa