



ORD./D.G.A./Nº: 147219

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

MAT.: Informa análisis ambiental centro
de cultivo código 120169

Valparaíso, 23 DIC. 2019

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

A : CERMAQ CHILE 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: 120169	Categoría 5	Provincia: Magallanes	Region: XII. Magallanes
Titular: CERMAQ CHILE S.A.		Muestreo: 11-11-2019	Entrega INFA: 25-11-2019
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
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.

Sin otro particular, saluda Atte,


JAZMIN SALINAS OLIVARES
JEFA DEPTO. GESTION AMBIENTAL (S)
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

JSO/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)

CERMAQ CHILE S.A.

Panamericana Sur Km 1030 (camino Pargua), Puerto Montt

Fax:

Cermaq Chile S.A.

Avenida Portales # 2000 Piso 10, Puerto Montt

ANEXO

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

Centro: 120169	Categoría 5	Provincia: Magallanes	Region: XII. Magallanes
Titular: CERMAQ CHILE S.A.		Muestreo: 11-11-2019	Entrega INFA: 25-11-2019
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)

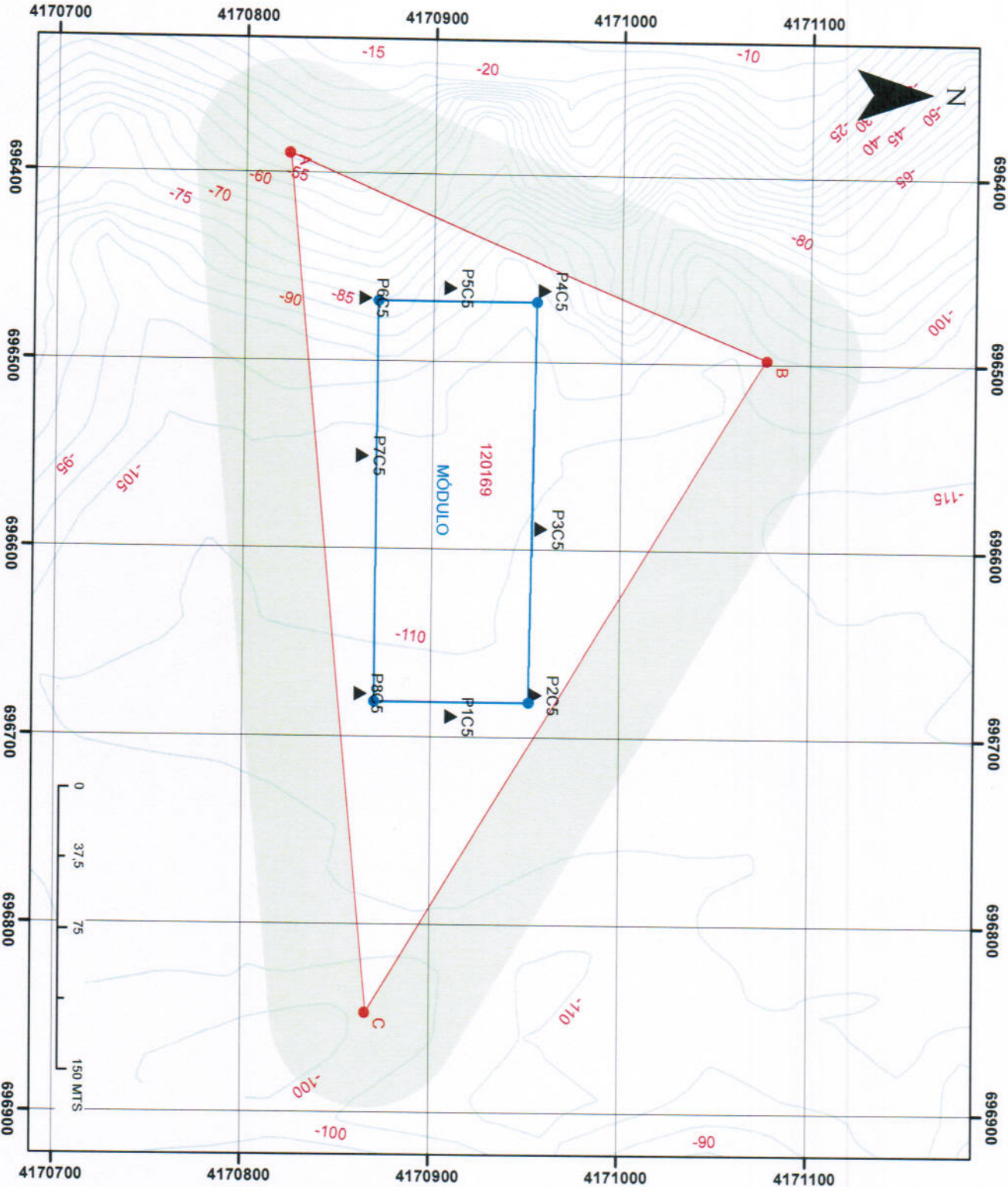
Centro	Estación	P1(m)	P1O2
120169	Cat 5 Oxígeno E1	0	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E1	5	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E1	10	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E1	15	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E1	20	10,9
120169	Cat 5 Oxígeno E1	25	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E1	30	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E1	40	11,1
120169	Cat 5 Oxígeno E1	50	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E1	60	9,4
120169	Cat 5 Oxígeno E1	70	8,4
120169	Cat 5 Oxígeno E1	80	8,1
120169	Cat 5 Oxígeno E1	90	6,9
120169	Cat 5 Oxígeno E1	100	6,6
120169	Cat 5 Oxígeno E1	102	6,1
120169	Cat 5 Oxígeno E2	0	10,0
120169	Cat 5 Oxígeno E2	5	10,8
120169	Cat 5 Oxígeno E2	10	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E2	15	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E2	20	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E2	25	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E2	30	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E2	40	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E2	50	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E2	60	9,5
120169	Cat 5 Oxígeno E2	70	8,5
120169	Cat 5 Oxígeno E2	80	8,1
120169	Cat 5 Oxígeno E2	90	7,0
120169	Cat 5 Oxígeno E2	100	6,4
120169	Cat 5 Oxígeno E2	103	5,4
120169	Cat 5 Oxígeno E3	0	10,7
120169	Cat 5 Oxígeno E3	5	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E3	10	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E3	15	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E3	20	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E3	25	10,9
120169	Cat 5 Oxígeno E3	30	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E3	40	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E3	50	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E3	60	9,4
120169	Cat 5 Oxígeno E3	70	8,7
120169	Cat 5 Oxígeno E3	80	8,1

120169	Cat 5 Oxígeno E3	90	6,9
120169	Cat 5 Oxígeno E3	99	6,4
120169	Cat 5 Oxígeno E4	0	10,7
120169	Cat 5 Oxígeno E4	5	10,7
120169	Cat 5 Oxígeno E4	10	10,9
120169	Cat 5 Oxígeno E4	15	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E4	20	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E4	25	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E4	30	10,9
120169	Cat 5 Oxígeno E4	40	10,8
120169	Cat 5 Oxígeno E4	50	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E4	60	9,3
120169	Cat 5 Oxígeno E4	70	8,7
120169	Cat 5 Oxígeno E4	74	8,3
120169	Cat 5 Oxígeno E5	0	10,4
120169	Cat 5 Oxígeno E5	5	10,5
120169	Cat 5 Oxígeno E5	10	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E5	15	10,5
120169	Cat 5 Oxígeno E5	20	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E5	25	10,5
120169	Cat 5 Oxígeno E5	30	10,9
120169	Cat 5 Oxígeno E5	40	10,9
120169	Cat 5 Oxígeno E5	50	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E5	60	9,3
120169	Cat 5 Oxígeno E5	70	8,5
120169	Cat 5 Oxígeno E5	74	8,2
120169	Cat 5 Oxígeno E6	0	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E6	5	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E6	10	10,0
120169	Cat 5 Oxígeno E6	15	10,1
120169	Cat 5 Oxígeno E6	20	10,0
120169	Cat 5 Oxígeno E6	25	10,8
120169	Cat 5 Oxígeno E6	30	10,9
120169	Cat 5 Oxígeno E6	40	10,9
120169	Cat 5 Oxígeno E6	50	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E6	60	9,3
120169	Cat 5 Oxígeno E6	70	8,7
120169	Cat 5 Oxígeno E6	76	8,2
120169	Cat 5 Oxígeno E7	0	10,2
120169	Cat 5 Oxígeno E7	5	10,2
120169	Cat 5 Oxígeno E7	10	10,2
120169	Cat 5 Oxígeno E7	15	10,2
120169	Cat 5 Oxígeno E7	20	10,1
120169	Cat 5 Oxígeno E7	25	10,1
120169	Cat 5 Oxígeno E7	30	10,2
120169	Cat 5 Oxígeno E7	40	10,8
120169	Cat 5 Oxígeno E7	50	10,4
120169	Cat 5 Oxígeno E7	60	9,4
120169	Cat 5 Oxígeno E7	70	8,7
120169	Cat 5 Oxígeno E7	80	8,1
120169	Cat 5 Oxígeno E7	90	6,8
120169	Cat 5 Oxígeno E7	96	6,5
120169	Cat 5 Oxígeno E8	0	10,6
120169	Cat 5 Oxígeno E8	5	10,8
120169	Cat 5 Oxígeno E8	10	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E8	15	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E8	20	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E8	25	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E8	30	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E8	40	11,0
120169	Cat 5 Oxígeno E8	50	10,5
120169	Cat 5 Oxígeno E8	60	9,4
120169	Cat 5 Oxígeno E8	70	8,6
120169	Cat 5 Oxígeno E8	80	8,1
120169	Cat 5 Oxígeno E8	90	6,9
120169	Cat 5 Oxígeno E8	100	6,6
120169	Cat 5 Oxígeno E8	101	6,7

* 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/dgz (Sernapesca)

REVISIÓN INFA CENTRO 120169 11-11-2019
REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA



Simbología

Estaciones de muestreo 11-11-2019

- ▲ OXIGENO
- MÓDULO
- CONCESION
- BUFFER 50 MTS

CONCESIÓN 120169		
VÉRTICE	LATITUD	LONGITUD
A	52° 34' 37,6" S	72° 6' 5,54" W
B	52° 34' 29,3" S	72° 6' 0,38" W
C	52° 34' 35,6" S	72° 5' 41,40" W

Fuente: SSP WGS-84

ESTACIONES DE MUESTREO 11-11-2019			
Estación	Abreviatura	Este	norte
Cat 5 Oxígeno E1	P1C5	696689	4170911
Cat 5 Oxígeno E2	P2C5	696677	4170956
Cat 5 Oxígeno E3	P3C5	696689	4170958
Cat 5 Oxígeno E4	P4C5	696461	4170959
Cat 5 Oxígeno E5	P5C5	696460	4170909
Cat 5 Oxígeno E6	P6C5	696466	4170864
Cat 5 Oxígeno E7	P7C5	696551	4170863
Cat 5 Oxígeno E8	P8C5	696677	4170863

Fuente: Plano Autocad Laboratorio: GFEAA

Módulo A		
Vértice	Este	Norte
A	696681	4170952
B	696681	4170870
C	696467	4170871
D	696467	4170955

Fuente: Plano Autocad 11-11-2019 Laboratorio: GFEAA

WGS-84 Base Cartográfica: Basado en WGS-84 Zona 18s.
Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura
Departamento de Gestión Ambiental
2019 MEA/mea