



### INFORME DE INSPECCION DE TERRENO PARA VERIFICACION DE

Presencia de Recursos  Profundidad  Accidente Geográfico  Tipo de Fondo

Solicitud N° 208121003	Solicitante MAINSTREAM CHILE S.A.
---------------------------	--------------------------------------

Región XII	Comuna Río Verde	Area o Localidad SENO OTWAY CALETA CANELO
---------------	---------------------	--

Fecha 24/11/09	Hora Inicio 09:50	Embarcación DEL MAR III
	Hora Término 10:30	CB 2560

Carta	Shoa 11700	Area	Hás
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 11700 :	Vértice	Latitud	Longitud
	A	53° 09' 51,90" S	71° 32' 30,00" O
	B	53° 09' 51,90" S	71° 32' 08,22" O
	C	53° 10' 00,00" S	71° 32' 08,22" O
Coordenadas Geográficas Datum WGS84 :	Vértice	Latitud	Longitud
	A	53° 09' 20,44" S	71° 32' 56,97" O
	B	53° 09' 20,44" S	71° 32' 35,19" O
	C	53° 09' 28,54" S	71° 32' 35,19" O
	D	53° 09' 28,54" S	71° 32' 56,97" O

Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Presencia de boyerines con tramos centolletos.

Tipo de fondo : fango

Debido a la poca profundidad en la proximidad del vértice "C" se procedió a trazar una transecta, encontrándose la presencia de recursos hidrobiológicos

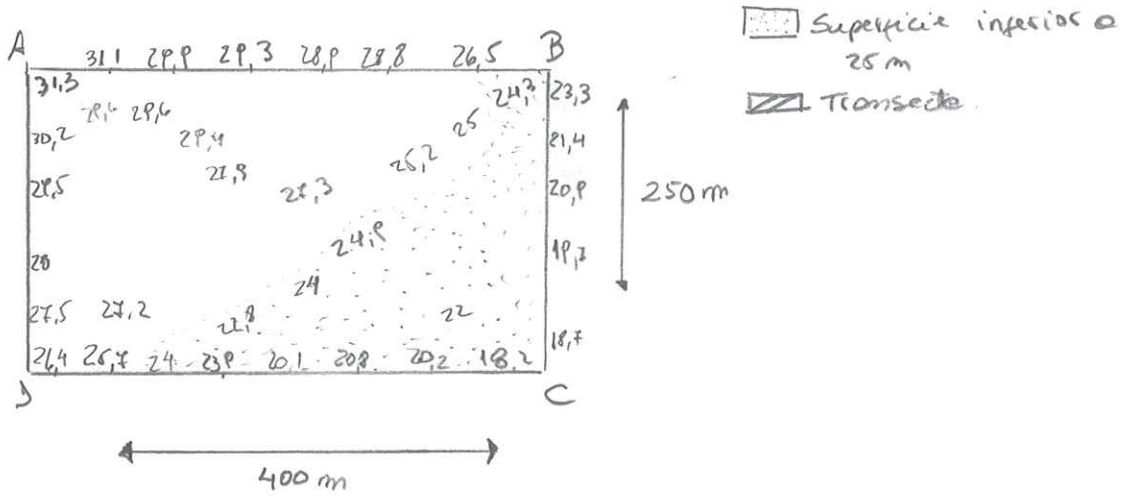
Hora de la Medición 09:50	Ajuste de Marea (mt) 1,5	Prof. Máxima 31,3	Prof. Ajustada 32,8	Prof. Mínima 18,2	Prof. Ajustada 19,7
------------------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	------------------------



Solicitud 208121003: Campaña 2009



Dibujar (a mano alzada) la forma del sector solicitado. En dicho croquis, anotar la ubicación y valores de las profundidades registradas. Asimismo, ubicar el lugar de las unidades de muestreo y cuadrantes cuando corresponda.



Superficie muestreable aprox. : 100m<sup>2</sup>

Valores de profundidad sin ajuste de marea.

Superficie de las Transectas :

Por defecto y a menos que se indique un valor diferente, las transectas tienen siempre una superficie muestral de 100 m<sup>2</sup> (50 m \* 2 m).

Transecta N° 1

Sin presencia de recursos

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 m <sup>2</sup> c/u)										Unid.		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
Almeja															Unid.
Caracol Picuyo															Unid.
Caracol Trophon															Unid.
Caracol Trumulco															Unid.
Centolla															Unid.
Centollón	A	4													Unid.
Cholga															Unid.
Chorito															Unid.
Erizo															Unid.
Huepo															Unid.
Langostino de los canales															Unid.

Solicitud 208121003; Campaña 2009



Loco													Unid.
Ostión del Sur													Unid.
Ostión Patagónico													Unid.
Luqa Roja													Kg
Pelillo													Kg

**Transecta N° 2**

Sin presencia de recursos

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 m <sup>2</sup> c/u)											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
Almeja														Unid.
Caracol Picuyo														Unid.
Caracol Trophon														Unid.
Caracol Trumulco														Unid.
Centolla														Unid.
Centollón														Unid.
Cholqa														Unid.
Chorito														Unid.
Erizo														Unid.
Huepo														Unid.
Langostino de los canales														Unid.
Loco														Unid.
Ostión del Sur														Unid.
Ostión Patagónico														Unid.
Luqa Roja														Kg
Pelillo														Kg

**Transecta N° 3**


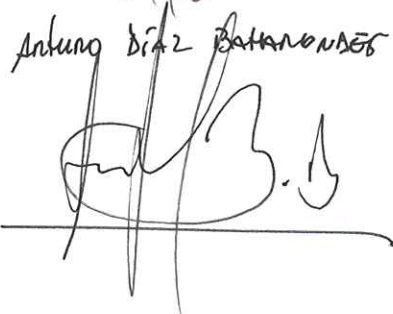
Sin presencia de recursos

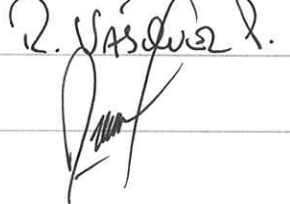
Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 m <sup>2</sup> c/u)											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
Almeja														Unid.
Caracol Picuyo														Unid.



Caracol Trophon																		Unid.	
Caracol Trumulco																			Unid.
Centolla																			Unid.
Centollón																			Unid.
Cholqa																			Unid.
Chorito																			Unid.
Erizo																			Unid.
Huepo																			Unid.
Langhostino de los canales																			Unid.
Loco																			Unid.
Ostión del Sur																			Unid.
Ostión Patagónico																			Unid.
Luga Roja																			Kg
Pelillo																			Kg

Cultivo de Algas      Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo, arcilla): \_\_\_\_\_ %  
 Tipo de Fondo:      Fondo Semiduro (tertel, sedimento compactado): \_\_\_\_\_ %  
                             Fondo Duro (roca, bolones): \_\_\_\_\_ %

Nombre Inspector      Karin Segovia  
 Firma Inspector        
                               
                             Arturo Díaz Bateman

Nombre Capitán/Buzo      R. Vásquez L.  
 Firma Capitán/Buzo      



**Departamento de Acuicultura**

**INFORME TECNICO (UTS) N° 117**

**FECHA: 22-02-2011**

Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m <sup>2</sup> um (1)	m <sup>2</sup> um (2)	m <sup>2</sup> um (3)	m <sup>2</sup> um (4)	m <sup>2</sup> Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
208121003	hasta 20 m	Centollón	Centollón	0,04				0,040	0,00	40	0,00	2,59	No existe Banco Natural

*ehf*  
EHF/ehf  
C.I. N° 79/2010