



INFORME DE INSPECCION DE TERRENO PARA VERIFICACION DE

Presencia de Recursos Profundidad Accidente Geográfico Tipo de Fondo

Solicitud N° 207122114	Solicitante CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A
---------------------------	---

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad ESTERO OBSTRUCCION AL SUR DE PUNTA INTERVINE
---------------	-------------------	--

Fecha 02-09-2009	Hora Inicio 12:04	Embarcación DEL MAR II
	Hora Término 12:24	CB 9858

Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	10.00 Hás
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		Vértice	Latitud
			Longitud
		A	52° 13' 33.60" S
		B	72° 32' 04.09" O
		C	52° 13' 40.07" S
		D	72° 32' 03.74" O
			52° 13' 40.62" S
			72° 32' 30.06" O
			52° 13' 34.15" S
			72° 32' 30.42" O

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

CONEXIÓN DE MAREA SEGÚN PUERTO PATICU: "PUERTO NATALES"

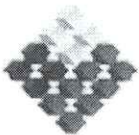
PROFUNDIDAD DEL TRANSDUCTOR 3 metros

Con el Gps sondeador de la embarcación, marca "GARMIN", modelo "Gps Map 178 C SONDEAR" PARA REGISTRAR BATIMETRÍA Y POSICIONAMIENTO.

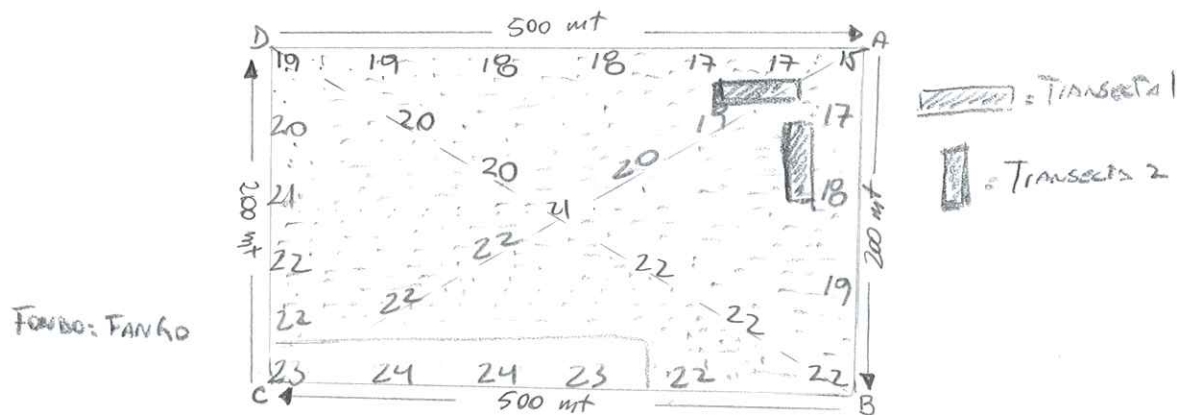
OTRO Gps que se utilizó en la inspección fue el "GARMIN", modelo "Gps Map 60 Cx" del servicio.

Hora de la Medición 12:10	Ajuste de Marea (mt) 2.5	Prof. Máxima 24	Prof. Mínima 15
		Observ. Ajustada 26.5	Observ. Ajustada 17.6





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. : 9 HA'

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 mt² (50 mt * 2 mt).

Transecta N° 1

Sin presencia de recursos

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt ² 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														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° 2

Sin presencia de recursos

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 m ² 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 ² 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.
Cholga																						Unid.
Chorito																						Unid.
Erizo																						Unid.
Huepo																						Unid.
Langostino de los canales																						Unid.
Loco																						Unid.
Ostión del Sur																						Unid.
Ostión Pataqónico																						Unid.
Luqa 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

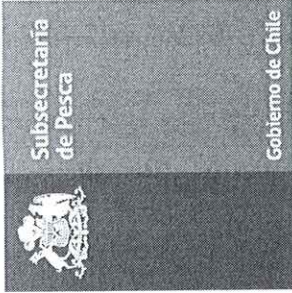
Humberto Provoste Gallardo

Nombre Capitán/Buzo

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo





Departamento de Acuicultura

INFORME TECNICO (UTS) N° 156

FECHA: 22-02-2011

Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	profundidad de análisis hasta 30 m	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m ² um (1)	m ² um (2)	m ² um (3)	m ² um (4)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
207122114	hasta 30 m			0	0			0,000	0,00	90	0,00		No existe Banco Natural

EHF/ehf
C.I. N° 14401/2009