


División de Acuicultura

Informe análisis de presencia de Banco

Natural N° 00014

07 DIC 2012

Pert	profundidad de análisis	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 um (5)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
211081017	hasta 30 m	Jaibas	Jaibas	0	0	0	0.01	0	0.002	0.2	100	0.04	2.59	Sin Banco Natural


 SMP/CRF/crf
 C.I.(Subpesca) N° 10917/12

1.2 Área código 211081017, Sureste Los Morros.**Tabla 1:** Vértices del área inspeccionada (DATUM PSAD-56).

Código	Lat/Lon hddd mm'ss.s"	Lat/Lon hddd.ddddd
1A	S 36° 32' 5.65" W 72° 59' 13.42"	S36.53162 W72.98456
1B	S 36° 32' 8.11" W 72° 59' 5.98"	S36.53230 W72.98249
1C	S 36° 32' 32.13" W 72° 59' 18.17"	S36.53897 W72.98588
1D	S 36° 32' 29.67" W 72° 59' 25.61"	S36.53829 W72.98794

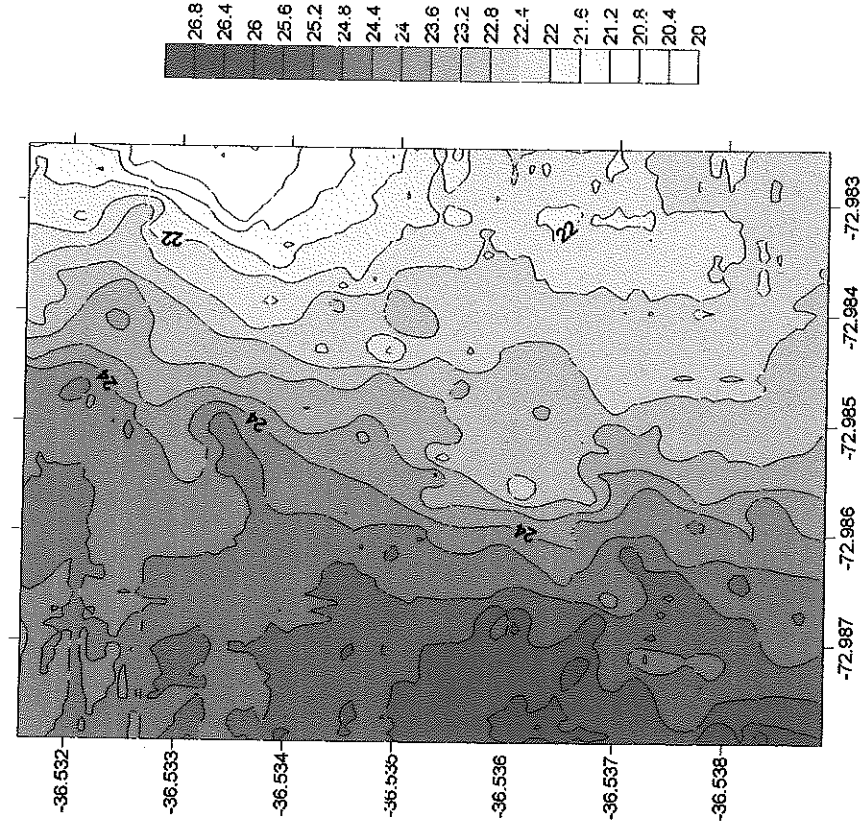
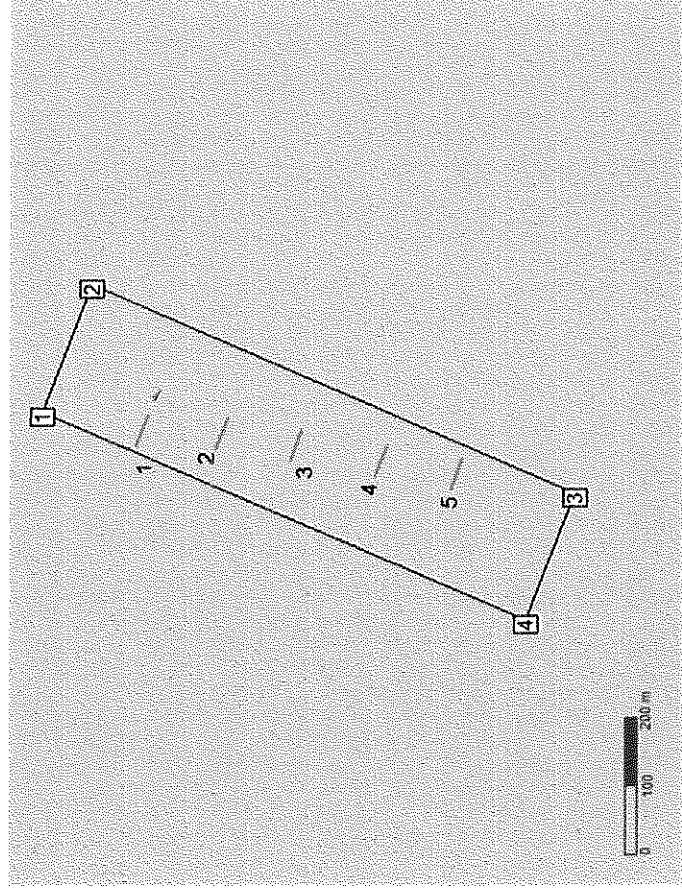
Figura 2: Batimetría del área solicitada, Comuna de Tomé.

Figura 3: Muestra distribución de transectas dentro del área.



Solicitud Nº 211081017		Solicitante Cultivos Marinos Lago Yelcho S.A.		
Región VIII		Comuna Tomé		
Fecha 29/12/2011 20/01/2012		Área o Localidad SE Los Morros		
Hora Inicio 09:48 / 10:55		Embarcación: Blancaita		
Hora Termina 10:21 / 11:42		MATRICULA: 1971		
Vértice		Latitud	Longitud	
1		S 36° 32' 5.65"	W 72° 59' 13.42"	
2		S 36° 32' 8.11"	W 72° 59' 5.98"	
3		S 36° 32' 32.13"	W 72° 59' 18.17"	
4		S 36° 32' 29.67"	W 72° 59' 25.61"	
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)		Carta SHOA 6110		
Superficie muestreable aprox: 100 (%).		Área (Hía) 16,00		
Hora de la Medición 10:00		Ajuste de Marea (m) +0,3	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 26,3; 26,6 m	
Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 20,3; 20,6 m		Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 26,3; 26,6 m		
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)				
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta Nº1	36° 32' 10,37"S	72° 59' 15,45"O	36° 32' 10,98"S	72° 59' 13,59"O
Transecta Nº2	36° 32' 14,34"S	72° 59' 15,62"O	36° 32' 14,95"S	72° 59' 13,76"O
Transecta Nº3	36° 32' 18,04"S	72° 59' 16,30"O	36° 32' 18,66"S	72° 59' 14,44"O
Transecta Nº4	36° 32' 22,24"S	72° 59' 17,18"O	36° 32' 22,86"S	72° 59' 15,32"O
Transecta Nº5	36° 32' 26,01"S	72° 59' 17,98"O	36° 32' 26,62"S	72° 59' 16,12"O

Handwritten signature or mark.

O-DIVERS CHILE Ltda.

Servicios de Muestreo Científico Submarino
Buceo Profesional, Consultoría y Escuela de Deportes Náuticos
www.odiverschile.cl

Cangrejo o panchote	<i>Taliepus dentatus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	<i>Haliporoidea diomedea</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba marmola	<i>Cancer edwardsi</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba patuda	<i>Taliepus marginatus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba remadora	<i>Ovalipes trimaculatus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	<i>Austromegabalanus psittacus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	<i>Pyura chilensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo: Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) _____ %
 Fondo Semiduro (terref, sedimento compacto) _____ %
 Fondo Duro (roca, bolones) _____ %

Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	<i>Haliporoides diomedea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba marmola	<i>Cancer edwardsi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba patuda	<i>Talipes marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba remadora	<i>Ovalipes trimaculatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	<i>Austromegabalanus psittacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	<i>Pyura chilensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo:

Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) _____, 100 _____ %

Fondo Semiduro (terrej., sedimento compacto) _____ %

Fondo Duro (roca, bolones) _____ %

O-DIVERS CHILE Ltda.

Servicios de Muestreo Científico Submarino
 Buceo Profesional, Consultoría y Escuela de Deportes Náuticos
 www.odiverschile.cl

Jaiba patuda	<i>Talipes marginatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba remadora	<i>Ovalipes trimaculatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	<i>Austromegabalanus psittacus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulgá saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	<i>Pyura chilensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo:

Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) _____ 100 _____ %

Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) _____ %

Fondo Duro (roca, bolones) _____ %

Nombre Inspector:

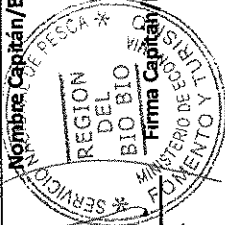
Luis Riquelme Apablaza
 Marta Valdés Garcés

Nombre Capitán/Buzo:

Ignacio Rudolph Kuncar
 Ignacio Rudolph Kuncar

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo



[Handwritten signature of Luis Riquelme Apablaza]

[Handwritten signature of Ignacio Rudolph Kuncar]