

**Departamento de Acuicultura**

**INFORME TECNICO (UTS) Nº 214**

**FECHA: 16-06-2011**

**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> um (5)	m <sup>2</sup> um (6)	m <sup>2</sup> Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBAN/Max	Evaluación
205031002	hasta 30 m	Chiton	Chiton	0,03	0,02					0,025	1,00	100	2,50	65,29	No existe Banco Natural
205031002	hasta 30 m	Jaiba	Jaiba peluda	0,03	0					0,015	0,50	100	0,75	2,59	No existe Banco Natural

*[Signature]*  
JG/tg

C.I. (SUBPESCA) Nº 6688/11

# Formulario de Resultados de la Evaluación Directa de Recursos Hidrobiológicos Bentónicos

Solicitud N° <b>205031002</b>		Solicitante																
Región <b>Terecena</b>		Comuna <b>Caldere</b>	Área o Localidad <b>Sector Bahía Calderville</b>															
Fecha <b>16-11-2010</b>	Hora Inicio <b>09:14 hr</b>	Embarcación <b>"Ivan Maider"</b>	CB <b>-</b>															
Hora Terminó <b>10:38 hr</b>																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Vértice</th> <th>Latitud</th> <th>Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>A</u></td> <td><u>27° 05' 27,28"</u></td> <td><u>70° 50' 58,72"</u></td> </tr> <tr> <td><u>B</u></td> <td><u>27° 05' 27,33"</u></td> <td><u>70° 50' 58,64"</u></td> </tr> <tr> <td><u>C</u></td> <td><u>27° 05' 27,55"</u></td> <td><u>70° 50' 58,70"</u></td> </tr> <tr> <td><u>D</u></td> <td><u>27° 05' 27,51"</u></td> <td><u>70° 50' 58,80"</u></td> </tr> </tbody> </table>		Vértice	Latitud	Longitud	<u>A</u>	<u>27° 05' 27,28"</u>	<u>70° 50' 58,72"</u>	<u>B</u>	<u>27° 05' 27,33"</u>	<u>70° 50' 58,64"</u>	<u>C</u>	<u>27° 05' 27,55"</u>	<u>70° 50' 58,70"</u>	<u>D</u>	<u>27° 05' 27,51"</u>	<u>70° 50' 58,80"</u>	Carta <b>Dokum W5984</b>  Área (Há) <b>0,0020</b>	
Vértice	Latitud	Longitud																
<u>A</u>	<u>27° 05' 27,28"</u>	<u>70° 50' 58,72"</u>																
<u>B</u>	<u>27° 05' 27,33"</u>	<u>70° 50' 58,64"</u>																
<u>C</u>	<u>27° 05' 27,55"</u>	<u>70° 50' 58,70"</u>																
<u>D</u>	<u>27° 05' 27,51"</u>	<u>70° 50' 58,80"</u>																
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada) <b>Zona formación Agua.</b>																		
Superficie muestreable aprox: <u>100</u> (%)																		
Hora de la Medición <b>09:19 - 09:43</b>	Ajuste de Marea (mt) <b>0,07</b>	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) <b>3 ; 3</b>	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) <b>1 ; 1</b>															
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)																		
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud														
Transecta N°1	<u>27° 05' 27,45"</u>	<u>70° 50' 58,06"</u>	<u>27° 05' 26,09"</u>	<u>70° 50' 58,38"</u>														
Transecta N°2	_____	_____	_____	_____														
Transecta N°3	_____	_____	_____	_____														
Transecta N°4	_____	_____	_____	_____														

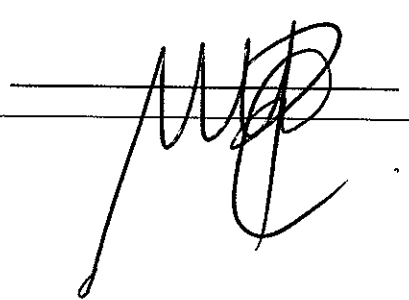
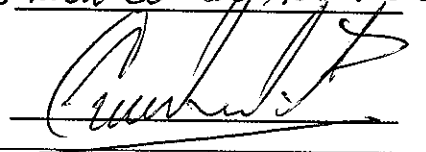
Nota: Debe incorporar adjunto de archivo digital de la posición de la solicitud de concesión de acuicultura con su batimetría e incorporar la posición de las unidades de muestreo.







gambita															
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>														
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>														
Piure	<i>Pyura chilensis</i>														

<b>Tipo de Fondo:</b>	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	<u>80</u>	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)		%
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>10</u>	%
Nombre Inspector	<u>RICARDO CATALÁN</u>	Nombre Capitán/Buzo	<u>Marcos Bustos Pérez</u>
Firma Inspector		Firma Capitán/Buzo	

## Formulario de Resultados de la Evaluación Directa de Recursos Hidrobiológicos Bentónicos

Solicitud N° 205031002		Solicitante																		
Región Tercera		Comuna Caldera		Área o Localidad Sector Bahía Calderilla																
Fecha 03-01-2011		Hora Inicio 10:31		Embarcación -																
		Hora Termino 11:43		CB -																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Vértice</th> <th>Latitud</th> <th>Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>27° 05' 27,51"</td> <td>70° 50' 58,80"</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>27° 05' 27,57"</td> <td>70° 50' 59,05"</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>27° 05' 27,87"</td> <td>70° 50' 58,74"</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>27° 05' 27,55"</td> <td>70° 50' 58,70"</td> </tr> </tbody> </table>				Vértice	Latitud	Longitud	A	27° 05' 27,51"	70° 50' 58,80"	B	27° 05' 27,57"	70° 50' 59,05"	C	27° 05' 27,87"	70° 50' 58,74"	D	27° 05' 27,55"	70° 50' 58,70"	Carta Datum WGS84  Área (Há) 0,0052	
Vértice	Latitud	Longitud																		
A	27° 05' 27,51"	70° 50' 58,80"																		
B	27° 05' 27,57"	70° 50' 59,05"																		
C	27° 05' 27,87"	70° 50' 58,74"																		
D	27° 05' 27,55"	70° 50' 58,70"																		
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada) Zone formación flaya  Superficie muestreable aprox: 100 (%)																				
Hora de la Medición 10:31 - 11:43		Ajuste de Marea (mt) 0,13		Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 0,5 ; 0,4  Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 0; 0																
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)																				
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud																
Transecta N°1	27° 05' 27,67"	70° 50' 59,56"	27° 05' 27,68"	70° 50' 57,68"																
Transecta N°2	_____	_____	_____	_____																
Transecta N°3	_____	_____	_____	_____																
Transecta N°4	_____	_____	_____	_____																

Nota: Debe incorporar adjunto de archivo digital de la posición de la solicitud de concesión de acuicultura con su batimetría e incorporar la posición de las unidades de muestreo.









<b>Tipo de Fondo:</b>	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	<u>    </u>	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	<u>    </u>	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>100</u>	%
<b>Nombre Inspector</b>	<u>R. CATALAN</u>	<b>Nombre Capitán/Buzo</b>	<u>Marco Pastor Vega</u>
<b>Firma Inspector</b>	<u>[Signature]</u>	<b>Firma Capitán/Buzo</b>	<u>[Signature]</u>