

**Departamento de Acuicultura**

**INFORME TECNICO (UTS) Nº 219**

**FECHA: 17-06-2011**

**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	IPBANMax	Evaluación
206031052	hasta 30 m	Huiro	Chascón o huiro negro	0,09	0					0,045	0,50	100	2,25	33,74	No existe Banco Natural
206031052	hasta 30 m	Carracol	Carracol tegula	0,12	0,1					0,110	1,00	100	11,00	65,29	No existe Banco Natural
206031052	hasta 30 m	Chitón	Chitón	0,03	0,01					0,020	1,00	100	2,00	65,29	No existe Banco Natural
206031052	hasta 30 m	Huiro	Huiro palo	0	0,25					0,125	0,50	100	6,25	33,74	No existe Banco Natural
206031052	hasta 30 m	Jalba	Jalba peluda	0	0,02					0,010	0,50	100	0,50	2,59	No existe Banco Natural



J. G. Itz

C.I. (SUBPESCA) Nº 6691/11

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

Solicitud N° <b>206031052</b>		Solicitante																
Región <b>Tercera</b>	Comuna <b>Caldera</b>	Area o Localidad <b>Sector Bahía Inglesa</b>																
Fecha <b>03-01-2011</b>	Hora Inicio <b>13:37 Hrs.</b>	Embarcación -																
	Hora Terminó <b>14:46 Hrs.</b>	CB -																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Vértice</th> <th style="width: 20%;">Latitud</th> <th style="width: 20%;">Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>27° 07' 48,409"</td> <td>70° 54' 39,046'</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>27° 07' 48,304"</td> <td>70° 54' 38,514"</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>27° 07' 49,097"</td> <td>70° 54' 38,318"</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>27° 07' 49,202"</td> <td>70° 54' 38,850"</td> </tr> </tbody> </table>		Vértice	Latitud	Longitud	A	27° 07' 48,409"	70° 54' 39,046'	B	27° 07' 48,304"	70° 54' 38,514"	C	27° 07' 49,097"	70° 54' 38,318"	D	27° 07' 49,202"	70° 54' 38,850"	Carta <b>Datum WGS84</b>  Área (Há) <b>0,0375</b>	
Vértice	Latitud	Longitud																
A	27° 07' 48,409"	70° 54' 39,046'																
B	27° 07' 48,304"	70° 54' 38,514"																
C	27° 07' 49,097"	70° 54' 38,318"																
D	27° 07' 49,202"	70° 54' 38,850"																
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)  <b>Zona formación Playa</b>																		
Superficie muestreable aprox: <b>100</b> (%)																		
Hora de la Medición <b>13:37-14:46</b>	Ajuste de Marea (mt) <b>0,2</b>	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) <b>1,8 ; 1,6</b>	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) <b>0; 0</b>															
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)																		
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud														
Transecta N°1	<b>27° 07' 47,96"</b>	<b>70° 54' 38,00"</b>	<b>27° 07' 49,60"</b>	<b>70° 54' 38,42"</b>														
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>20</u>	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	<u>-</u>	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>80</u>	%
<b>Nombre Inspector</b>	<u>R. CATALAN</u>	<b>Nombre Capitán/Buzo</b>	<u>Manoel Busto Páez</u>
<b>Firma Inspector</b>	<u>[Signature]</u>	<b>Firma Capitán/Buzo</b>	<u>[Signature]</u>

**Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos Hidrobiológicos bentónicos**

Solicitud N° <b>206031052</b>		Solicitante		
Región <b>Atacama</b>	Comuna <b>Caldera</b>	Área o Localidad <b>Sector Bahía Inglesa</b>		
Fecha <b>22/11/2010</b>	Hora Inicio <b>10:01</b>	Embarcación <b>"IRON MAIDEN"</b>		
	Hora Termino <b>11:23</b>	CB		
Vértice	Latitud	Longitud	Carta	
<u>A</u>	<u>S 27° 07' 48,304"</u>	<u>W 70° 54' 38,514"</u>	<b>Datum WGS84</b>	
<u>B</u>	<u>S 27° 07' 48,234"</u>	<u>W 70° 54' 38,160"</u>		
<u>C</u>	<u>S 27° 07' 48,329"</u>	<u>W 70° 54' 38,136"</u>		
<u>D</u>	<u>S 27° 07' 48,399"</u>	<u>W 70° 54' 38,490"</u>		
			Área (Há) <b>0,0029</b>	
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)				
<b>Zona formación Agua.</b>				
Superficie muestreable aprox: <b>100</b> (%)				
Hora de la Medición	Ajuste de Marea (mt)	Prof. Máxima (Observada; Ajustada)	Prof. Mínima (Observada; Ajustada)	
<b>10:06 a 10:33</b>	<b>0,03</b>	<b>3 ; 3</b>	<b>1 ; 1.</b>	
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)				
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	<u>27° 7' 48,35"</u>	<u>70° 54' 38,45"</u>	<u>27° 7' 48,60"</u>	<u>70° 54' 38,42"</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>20</u>	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	<u>60</u>	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>20</u>	%

Nombre Inspector RICARDO CATAÑAN Nombre Capitán/Buzo Marco Bustos Páez

Firma Inspector  Firma Capitán/Buzo 