

## 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>	Área o Localidad <b>Sector Bahía Inglesa</b>																
Fecha <b>03-01-2011</b>	Hora Inicio <b>13:37 Hrs.</b>	Embarcación <b>-</b>																
	Hora Termino <b>14:46 Hrs.</b>	CB <b>-</b>																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Vértice</th> <th style="width: 30%;">Latitud</th> <th style="width: 30%;">Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td><b>27° 07' 48,409"</b></td> <td><b>70° 54' 39,046'</b></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td><b>27° 07' 48,304"</b></td> <td><b>70° 54' 38,514"</b></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td><b>27° 07' 49,097"</b></td> <td><b>70° 54' 38,318"</b></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td><b>27° 07' 49,202"</b></td> <td><b>70° 54' 38,850"</b></td> </tr> </tbody> </table>		Vértice	Latitud	Longitud	A	<b>27° 07' 48,409"</b>	<b>70° 54' 39,046'</b>	B	<b>27° 07' 48,304"</b>	<b>70° 54' 38,514"</b>	C	<b>27° 07' 49,097"</b>	<b>70° 54' 38,318"</b>	D	<b>27° 07' 49,202"</b>	<b>70° 54' 38,850"</b>	Carta <b>Datum WGS84</b>  Área (Há) <b>0,0375</b>	
Vértice	Latitud	Longitud																
A	<b>27° 07' 48,409"</b>	<b>70° 54' 39,046'</b>																
B	<b>27° 07' 48,304"</b>	<b>70° 54' 38,514"</b>																
C	<b>27° 07' 49,097"</b>	<b>70° 54' 38,318"</b>																
D	<b>27° 07' 49,202"</b>	<b>70° 54' 38,850"</b>																
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)  <b>Zona fondeo 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' 48,60"</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.







Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	<u>20</u>	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	<u>-</u>	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>80</u>	%

Nombre Inspector	<u>R. CATALAN</u>	Nombre Capitán/Buzo	<u>Marcos Bustos Pde</u>
Firma Inspector	<u>[Signature]</u>	Firma Capitán/Buzo	<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 Inpleza</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
A	<b>S 27° 07' 48,304"</b>	<b>W 70° 54' 38,514"</b>	<b>Datum WGS84</b>
B	<b>S 27° 07' 48,234"</b>	<b>W 70° 54' 38,160"</b>	
C	<b>S 27° 07' 48,329"</b>	<b>W 70° 54' 38,136"</b>	
D	<b>S 27° 07' 48,399"</b>	<b>W 70° 54' 38,490"</b>	
			Área (Há) <b>0,0029</b>
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada) <b>Zona foveación Agua.</b>			
Superficie muestreable aprox: <b>100</b> (%)			
Hora de la Medición <b>10:06 a 10:33</b>	Ajuste de Marea (mt) <b>0,03</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
Transecta N°1	<b>27° 7' 48,35"</b>	<b>70° 54' 38,45"</b>	<b>27° 7' 48,60"</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.







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 CATAFÁN      **Nombre Capitán/Buzo** Marco Bustos Páez  
**Firma Inspector**       **Firma Capitán/Buzo** 



Departamento de Acuicultura

INFORME TECNICO (UTS) N° 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	Caracol	Caracol 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	Jaiba	Jaiba peluda	0	0,02					0,010	0,50	100	0,50	2,59	No existe Banco Natural



C.I. (SUBPESCA) N° 6691/11