

Formulario de Resultados de la Evaluación Directa de Recursos Hidrobiológicos Bentónicos

Solicitud N° 206031058		Solicitante		
Región Tercera	Comuna Caldera	Área o Localidad Sector Zapatilla Sur		
Fecha 30-12-2010	Hora Inicio 18:16	Embarcación =		
	Hora Terminó 19:34	CB =		
Vértice	Latitud	Longitud	Carta	
<u>1</u>	<u>26° 54' 50,58"</u>	<u>70° 48' 56,38"</u>	Datum WGS84	
<u>2</u>	<u>26° 54' 50,59"</u>	<u>70° 48' 56,36"</u>		
<u>3</u>	<u>26° 54' 50,62"</u>	<u>70° 48' 56,25"</u>		
<u>4</u>	<u>26° 54' 50,62"</u>	<u>70° 48' 56,70"</u>		
<u>5</u>	<u>26° 54' 51,27"</u>	<u>70° 48' 56,21"</u>		
<u>6</u>	<u>26° 54' 51,25"</u>	<u>70° 48' 56,38"</u>		
			Área (Há) 0,0102	
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)				
Zona porción Playa				
Superficie muestreable aprox: 100 (%)				
Hora de la Medición 18:16-19:34	Ajuste de Marea (mt) 0,05	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 0,7 ; 0,7	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 0 ; 0	
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)				
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	<u>26° 54' 50,95"</u>	<u>70° 48' 57,17"</u>	<u>26° 54' 50,99"</u>	<u>70° 48' 55,76"</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.



Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	<u> </u>	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	<u> </u>	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>100</u>	%

Nombre Inspector R. CATALAN

Nombre Capitán/Buzo Marco Burgos Pizarro

Firma Inspector [Signature]

Firma Capitán/Buzo [Signature]

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos Hidrobiológicos bentónicos

Solicitud N° 206031058		Solicitante																			
Región Atacama	Comuna Caldera	Área o Localidad Sector Zapatilla Sur																			
Fecha 30/10/2010	Hora Inicio 10:24	Embarcación "Iron Maiden"																			
	Hora Termino 11:18	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><u>A</u></td> <td><u>5 26° 54' 49,14"</u></td> <td><u>W 70° 48' 56,36"</u></td> </tr> <tr> <td><u>B</u></td> <td><u>5 26° 54' 49,14"</u></td> <td><u>W 70° 48' 56,18"</u></td> </tr> <tr> <td><u>C</u></td> <td><u>5 26° 54' 50,62"</u></td> <td><u>W 70° 48' 56,20"</u></td> </tr> <tr> <td><u>D</u></td> <td><u>5 26° 54' 50,62"</u></td> <td><u>W 70° 48' 56,25"</u></td> </tr> <tr> <td><u>E</u></td> <td><u>5 26° 54' 50,59"</u></td> <td><u>W 70° 48' 56,36"</u></td> </tr> </tbody> </table>	Vértice	Latitud	Longitud	<u>A</u>	<u>5 26° 54' 49,14"</u>	<u>W 70° 48' 56,36"</u>	<u>B</u>	<u>5 26° 54' 49,14"</u>	<u>W 70° 48' 56,18"</u>	<u>C</u>	<u>5 26° 54' 50,62"</u>	<u>W 70° 48' 56,20"</u>	<u>D</u>	<u>5 26° 54' 50,62"</u>	<u>W 70° 48' 56,25"</u>	<u>E</u>	<u>5 26° 54' 50,59"</u>	<u>W 70° 48' 56,36"</u>	Carta Datum WGS 84	Área (Há) 0,0212	
Vértice	Latitud	Longitud																			
<u>A</u>	<u>5 26° 54' 49,14"</u>	<u>W 70° 48' 56,36"</u>																			
<u>B</u>	<u>5 26° 54' 49,14"</u>	<u>W 70° 48' 56,18"</u>																			
<u>C</u>	<u>5 26° 54' 50,62"</u>	<u>W 70° 48' 56,20"</u>																			
<u>D</u>	<u>5 26° 54' 50,62"</u>	<u>W 70° 48' 56,25"</u>																			
<u>E</u>	<u>5 26° 54' 50,59"</u>	<u>W 70° 48' 56,36"</u>																			
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada) Zone Foucault Agua																					
Superficie muestreable aprox: <u>100</u> (%)																					
Hora de la Medición 10:27 a 11:18	Ajuste de Marea (mt) 0,03	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 3 ; 3	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 1 ; 3																		
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)																					
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud																	
Transecta N°1	<u>26° 54' 50,58"</u>	<u>70° 48' 56,27"</u>	<u>26° 54' 48,85"</u>	<u>70° 48' 56,27"</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>													

Tipo de Fondo: Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) 70 %
 Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) 30 %
 Fondo Duro (roca, bolones) _____ %

Nombre Inspector RICARDO CATALÁN Nombre Capitán/Buzo Marcos Bustos Rojas
 Firma Inspector [Signature] Firma Capitán/Buzo [Signature]

Departamento de Acuicultura

INFORME TECNICO (UTS) Nº 220

FECHA: 17-06-2011

Análisis de presencia de Banco Natural

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 um (6)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
206031058	hasta 30 m	Huiro	Chascón o huiro negro	0,07	0					0,035	0,50	100	1,75	33,74	No existe Banco Natural
206031058	hasta 30 m	Caracol	Caracol tegula	0,08	0					0,040	0,50	100	2,00	65,29	No existe Banco Natural
206031058	hasta 30 m	Chitón	Chitón	0,01	0,01					0,010	1,00	100	1,00	65,29	No existe Banco Natural
206031058	hasta 30 m	Huiro	Huiro palo	0	0,23					0,115	0,50	100	5,75	33,74	No existe Banco Natural
206031058	hasta 30 m	Lapa	Lapa rosada	0	0,03					0,015	0,50	100	0,75	1,001	No existe Banco Natural
206031058	hasta 30 m	Jaiba	Jaiba peluda	0	0,01					0,005	0,50	100	0,25	2,59	No existe Banco Natural

M. G. Itg

C.I. (SUBPESCA) Nº 6683/11