

## O-DIVERS CHILE Ltda.

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

### Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológicos bentónicos

Solicitud N° 208084007	Solicitante Mainstream Chile S.A.			
Región VIII	Comuna Lebu	Área o Localidad Yani.		
Fecha 17/12/2010	Hora Inicio 8:30	Embarcación: Don Marco		
	Hora Termina 12:15	Matricula 1286		
Vértice	Latitud	Longitud	Carta WGS 84	
A	37°18'13.39" S ✓	73°40'29.63" W ✓	Área (Há) 10	
B	37°18'18.34" S ✓	73°40'21.59" W ✓		
C	37°18'28.62" S ✓	73°40'31.51" W ✓		
D	37°18'23.67" S	73°40'39.55" W ✓		
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)				
En esta area debido a que en su gran parte sobrepasa los 30 metros, solo se realizo una transecta no encontrando organismos.				
Superficie muestreable aprox: <u>  10  </u> (%)				
Hora de la Medición 8:30	Ajuste de Marea (mt) 0,17	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 32,83	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 27,83	
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)				
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	37 18' 18,80"	73 40' 26,59"	37 18' 17,44"	73 40' 24,48"
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.



## O-DIVERS CHILE Ltda.

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

Transecta N° \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos		Cuadrantes (0,25 m <sup>2</sup> c/u)											
Nombre común	Nombre científico	Estado (S/J/A)	Censo (transecta)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Carola	<i>Callophyllis variegata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cochayuyo	<i>Durvillaea antártica</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotoni	<i>Eucheuma cottonii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chasca	<i>Gelidium rex</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chascón o huiro negro	<i>Lessonia nigrescens</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicorea de mar	<i>Chondracanthus chamissoi</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haematococcus	<i>Haematococcus pluvialis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro	<i>Macrocystis spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro palo	<i>Lessonia trabeculata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lechuguilla	<i>Ulva lactuca</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liquen gomoso	<i>Gymnogongrus furcellatus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luche	<i>Porphyra columbina</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Luga	<i>Mazzaella membranacea</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Roja	<i>Gigartina skottsbergii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga negra o crespá	<i>Sarcothalia crispata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga cuchara o corta	<i>Mazzaella laminarioides</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pelillo	<i>Gracilaria spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almeja o taca	<i>Protothaca taca</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol locate	<i>Thais chocolata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol palo palo	<i>Argobuccinum spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol picuyo	<i>Odontocymbiola magellanica</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol piquihue	<i>Adelomelon ancilla</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## O-DIVERS CHILE Ltda.

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

Caracol real o gigante o voluta angulosa	<i>Zidona dufresnei</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol rubio	<i>Xantochorus cassidiformis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol tegula	<i>Tegula atra</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trophon	<i>Trophon gervesianus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trumulco	<i>Chorus giganteus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chitón o apretador	<i>Chiton spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chocha	<i>Trochita trochiformes</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholga	<i>Aulacomya ater</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chorito	<i>Mytilus chilensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choro	<i>Choromytilus chorus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Culengue	<i>Gari solida</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huevo o navaja de mar	<i>Ensis macha</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jibia o calamar rojo	<i>Dosidicus gigas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juliana o tawera	<i>Tawera gayi</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa	<i>Fissurella spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa bonete	<i>Fissurella costata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa negra	<i>Fissurella latimarginata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa reina	<i>Fissurella maxima</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa rosada	<i>Fissurella cumingi</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loco	<i>Concholepas concholepas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navajuela	<i>Tagelus dombeii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del norte	<i>Argopecten purpuratus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del sur	<i>Chlamys vitrea</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## O-DIVERS CHILE Ltda.

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

Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo	<i>Octopus mimus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo del sur	<i>Enteroctopus megalociathus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	<i>Semele solida</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	<i>Taliepus dentatus</i>		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
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>		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
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>		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
Gamba	<i>Haliporoides diomedae</i>		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
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>		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
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>		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
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>		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
Jaiba remadora	<i>Ovalipes Trimaculatus</i>		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
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>		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

# O-DIVERS CHILE Ltda.

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

Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>	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

<b>Tipo de Fondo:</b>	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	___20___%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	___ ___ %
	Fondo Duro (roca, bolones)	___80___%
<b>Nombre Inspector:</b> Manuel González Olivares	<b>Nombre Capitán/Buzo :</b> Sergio Pérez Muñoz	
<b>Firma Inspector</b>	<b>Firma Capitán/Buzo</b>	



**Departamento de Acuicultura**

**INFORME TECNICO (UTS) N° 187**

**FECHA: 20-04-2011**

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
208084007	hasta 30 m														No existe banco natural

JTG/jtg  
C.I. (SUBPESCA) N° 4032/11