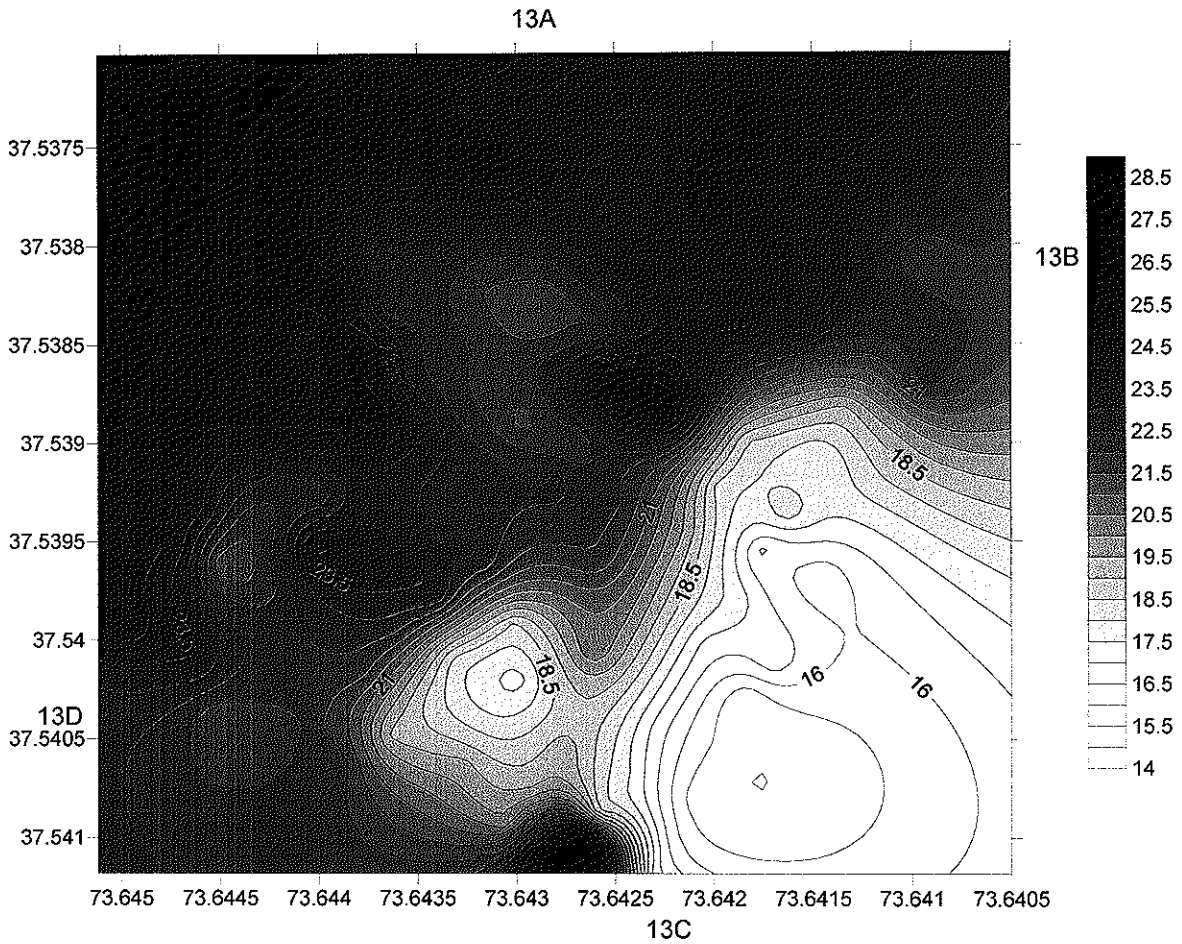


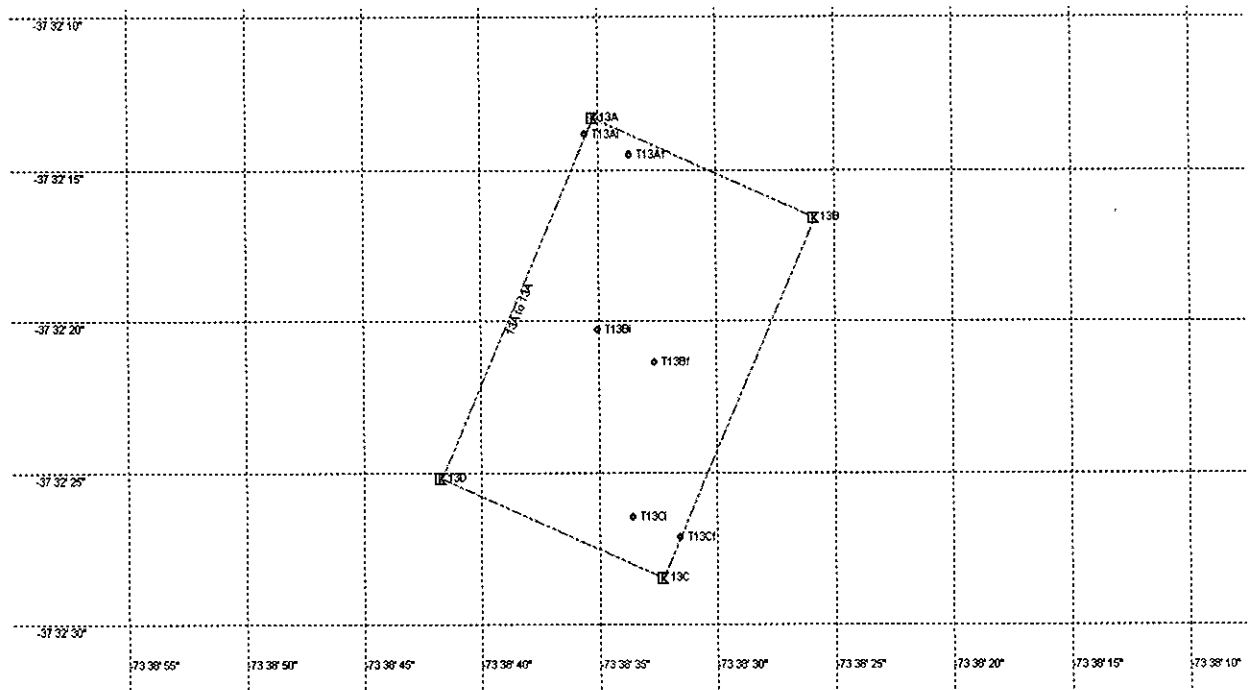
**12. Area 208084004.**

Código	Lat/Lon hddd mm'ss.s"	Lat/Lon hddd.dddddd
13A	37° 32'13.33"S 73° 38'35.15"W	S37.53703 W73.64311
13B	37° 32'16.56"S 73° 38'25.83"W	S37.53794 W73.64050
13C	37° 32'28.47"S 73° 38'31.31"W	S37.54125 W73.64231
13D	37° 32'25.24"S 73° 38'41.66"W	S37.54033 W73.64492

**Tabla I: Vértices del área.**



**Figura 12.1: Batimetría del área (Surfer 8).**



**Figura 12.2:** Distribución de las transectas de muestreo (GPS trackmaker).

**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° 208084004		Solicitante Mainstream Chile S.A.		
Región VIII	Comuna Lebu	Área o Localidad Lebu		
Fecha 08/12/2010	Hora Inicio 8:12	Embarcación Loco Willy		
	Hora Termina 9:10	Matricula 1087 LEBU		
Vértice 1	Latitud S 37° 32' 13.33" ✓	Longitud W 73° 38' 35.17" ✓	Carta WGS 84	
2	S 37° 32' 16.56" ✓	W 73° 38' 25.83" ✓		
3	S 37° 32' 28.47" ✓	W 73° 38' 32.31" ✓	Área (Há) 10	
4	S 37° 32' 25.24" ✓	W 73° 38' 41.66" ✓		
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)				
Superficie muestreable aprox: <u>100</u> (%)				
Hora de la Medición 8:00	Ajuste de Marea (mt) 0,8	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 29,2	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 24,2	
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)				
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	37° 32' 13.90"S	73° 38' 35.50"W	37° 32' 14.50"S	73° 38' 33.60"W
Transecta N°2	37° 32' 20,31360"S	73° 38' 35,01240"W	37° 32' 21,41880" S	73° 38' 32,61480"W
Transecta N°3	37° 32' 26,48400" S	73° 38' 33,56880" W	37° 32' 27,16080"S	73° 38' 31,56000"W

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° 1 \_\_\_\_\_ 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 pluviuaslis</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 crespada	<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 locote	<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>		2	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
Huepo 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 diomedea</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
Piure	<i>Pyura chilensis</i>		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	%

Transecta N° 2 \_\_\_\_\_ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos				Cuadrantes (0,25 m <sup>2</sup> c/u)									
Nombre común	Nombre científico	Estado (S/I/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
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 pluvualis</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

## O-DIVERS CHILE Ltda.

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

Almeja o taca	<i>Protothaca taca</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol locote	<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 piquilhue	<i>Adelomelon ancilla</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Huepo 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



## O-DIVERS CHILE Ltda.

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

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
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 diomedeeae</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

## O-DIVERS CHILE Ltda.

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

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

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

Transecta N° 3      \_\_\_x\_\_\_ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos		Estado (S/J/A)	Censo (transecta)	Cuadrantes (0,25 m <sup>2</sup> c/u)									
Nombre común	Nombre científico			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
	<i>Rhodymenia sp.</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 pluviaslis</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</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

	<i>furcellatus</i>												
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 crespada	<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 piquilhue	<i>Adelomelon ancilla</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Huepo o navaja de mar	<i>Ensis macha</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

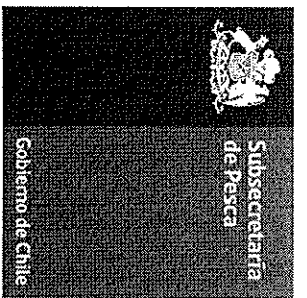
Jibia o calamar rojo	<i>Dosidicus gigas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juliana o tawera	<i>Tawera gayi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa	<i>Fissurella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa bonete	<i>Fissurella costata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa negra	<i>Fissurella latimarginata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa reina	<i>Fissurella maxima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa rosada	<i>Fissurella cumingi</i>	0	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	0
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>	0	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	0
Ostión del norte	<i>Argopecten purpuratus</i>	0	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	0
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>	0	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	0
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>	0	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	0
Pulpo del sur	<i>Enteroctopus megalociathus</i>	0	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	0
Tumbao	<i>Semele solida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	<i>Talipes dentatus</i>	0	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	0
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>	0	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	0
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>	0	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

Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	<i>Haliporoides diomedea</i>	0	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	0
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>	0	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	0
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>	0	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	0
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>	0	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	0
Jaiba remadora	<i>Ovalipes Trimaculatus</i>	0	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	0
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>	0	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	0
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) _____ % Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) _____ % Fondo Duro (roca, bolones) _____ 100 %	
<b>Nombre Inspector :</b> Sergio Herrera Fredes	<b>Nombre Capitán/Buzo :</b> Sergio Perez Muñoz	
<b>Firma Inspector</b>	<b>Firma Capitán/Buzo</b>	



**Departamento de Acuicultura**

**INFORME TECNICO (UTS) Nº 194**

**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	IPBAN/Max	Evaluación
<b>208084004</b>	hasta 30 m														<b>No existe Banco Natural</b>

JTG/jtg  
C.I. (SUBPESCA) Nº 4033/11