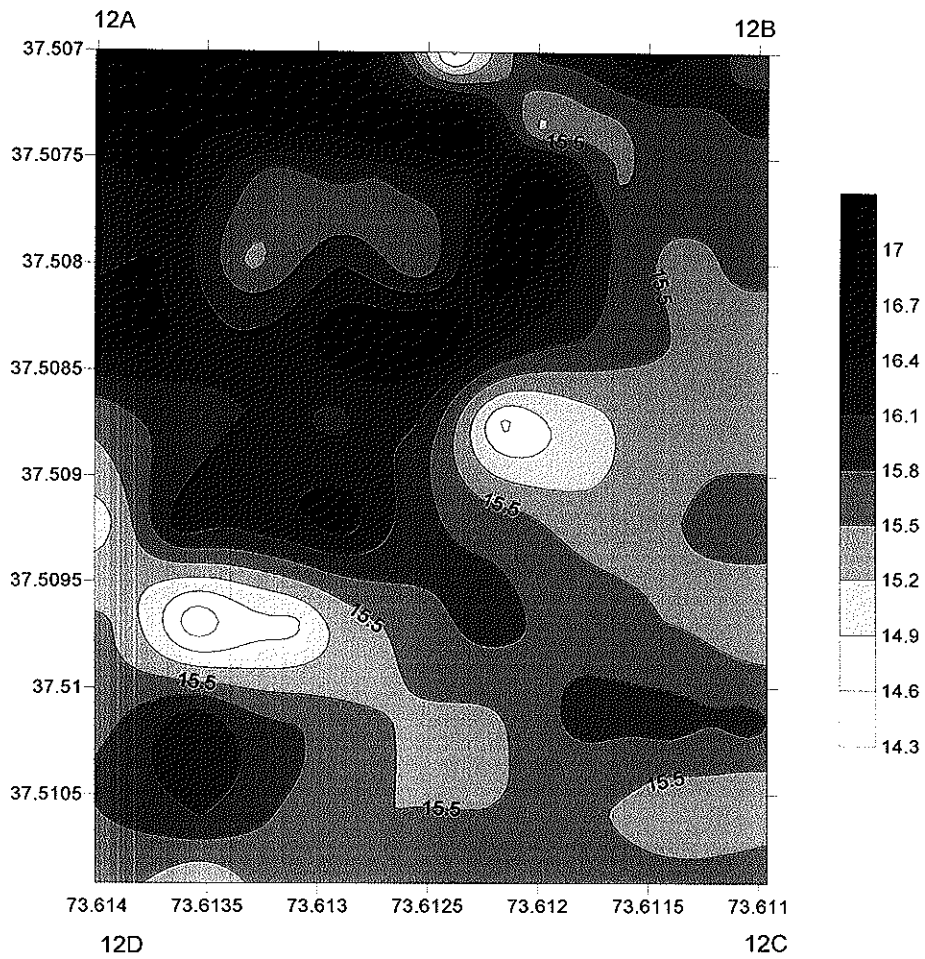


**11. Area 208084003.**

Código	Lat/Lon hddd mm'ss.s"	Lat/Lon hddd.dddddd
12A	37° 30'23.96"S 73° 36'46.91"W	S37.50664 W73.61303
12B	37° 30'25.78"S 73° 36'36.99"W	S37.50717 W73.61028
12C	37° 30'38.43"S 73° 36'40.64"W	S37.51067 W73.61128
12D	37° 30'36.61"S 73° 36'50.56"W	S37.51017 W73.61406

**Tabla k: Vértices del área.**



**Figura 11.1: Batimetría (Surfer 8).**

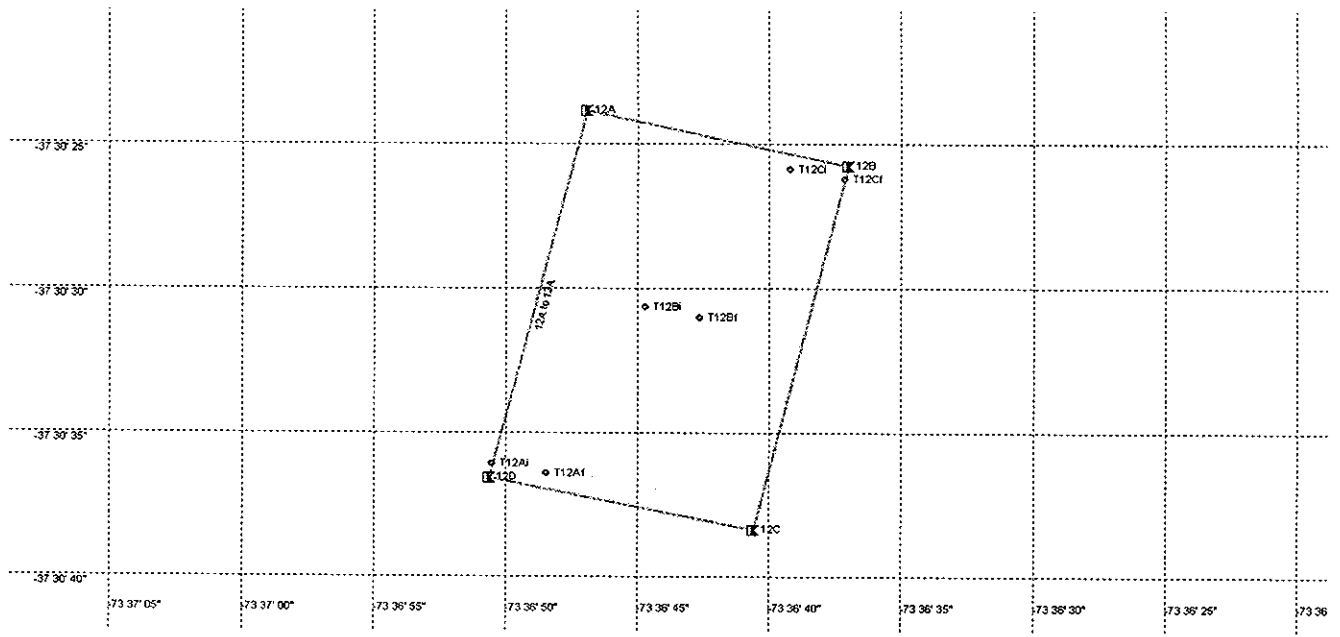


Figura 10.2: Distribución de los transectos de muestreo dentro del área (GPS trackmaker).

# 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° 20084003	Solicitante Mainstream Chile S.A.			
Región VIII	Comuna Lebu	Área o Localidad 20084003		
Fecha 8/12/2010	Hora Inicio 9:22	Embarcación Loco Wily		
	Hora Término 10:15	Matrícula Lebu 1087		
Vértice 1	Latitud √ S 37° 30' 23.96" √	Longitud W 73° 36' 46.91" √	Carta WGS 84	
2	√ S 37° 30' 25.78" √	W 73° 36' 36.99" √		
3	√ S 37° 30' 38.43" √	W 73° 36' 40.64" √	Área (Há) 10	
4	√ S 37° 30' 36.61" √	W 73° 36' 50.56" √		
<b>Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)</b>  Transecto n°2 y n° 3 El fondo es del tipo fangoso, 18 mt de profundidad y con visibilidad nula en el fondo. Durante el recorrido no fué posible apreciar algún organismo.  Superficie muestreable aprox: <u>100</u> (%)				
Hora de la Medición 9:00	Ajuste de Marea (mt) -0,1	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 18,8	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 15,3	
<b>Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)</b>				
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	37° 30'36.20"S	73° 36'50.50"W	37° 30'36.50"S	73° 36'48.40"W
Transecta N°2	37° 30'30.70"S	73° 36'44.70"W	37° 30'31.10"S	73° 36'42.60"W
Transecta N°3	37° 30'25.90"S	73° 36'39.20"W	37° 30'26.30"S	73° 36'37.10"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
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 pluvaslis</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 crespa	<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

## 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>		8	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</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 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
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</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

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
Pepino de mar	<i>Athyonidium</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>chilensis</i>												
Piure	<i>Pyura chilensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Transecta N° 2      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 pluvaslis</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

## O-DIVERS CHILE Ltda.

Servicios de Muestreo Científico Submarino  
Buceo Profesional, Consultora y Escuela de Deportes Náuticos  
[www.odiverschile.cl](http://www.odiverschile.cl)

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
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



# O-DIVERS CHILE Ltda.

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

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 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

## O-DIVERS CHILE Ltda.

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

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

**Tipo de Fondo:** Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) \_\_\_\_\_ 100 \_\_\_\_\_ %  
Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) \_\_\_\_\_ %  
Fondo Duro (roca, bolones) \_\_\_\_\_ %

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

Recursos hidrobiológicos		Estado (S/J/A)	Censo (transecta)	Cuadrantes (0,25 mt <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
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 pluvuaslis</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 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 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.

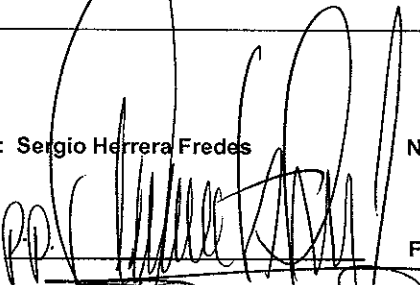
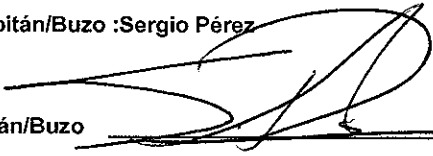
Servicios de Muestreo Científico Submarino  
Buceo Profesional, Consultora y Escuela de Deportes Náuticos  
www.odiverschile.cl

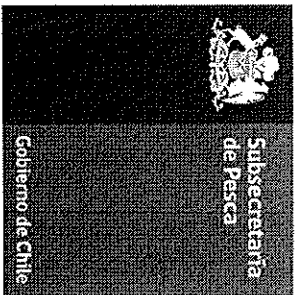
Jibia o calamar rojo	<i>Dosidicus gigas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juliana o tawera	<i>Tawera gayi</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa	<i>Fissurella spp.</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa bonete	<i>Fissurella costata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa negra	<i>Fissurella latimarginata</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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

# 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
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
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)	_____ 100 %
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	_____ %
	Fondo Duro (roca, bolones)	_____ %
<b>Nombre Inspector:</b>	Sergio Herrera Fredes	<b>Nombre Capitán/Buzo:</b> Sergio Pérez
<b>Firma Inspector</b>		<b>Firma Capitán/Buzo</b>
		



**Departamento de Acuicultura**

**INFORME TECNICO (UTS) Nº 195**

**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
<b>208084003</b>	hasta 30 m	Caracol	Caracol rubio	0,08						0,080	0,33	100	2,67	65,29	<b>No existe Banco Natural</b>

JTG/jtg  
C.I. (SUBPESCA) Nº 4034/11