

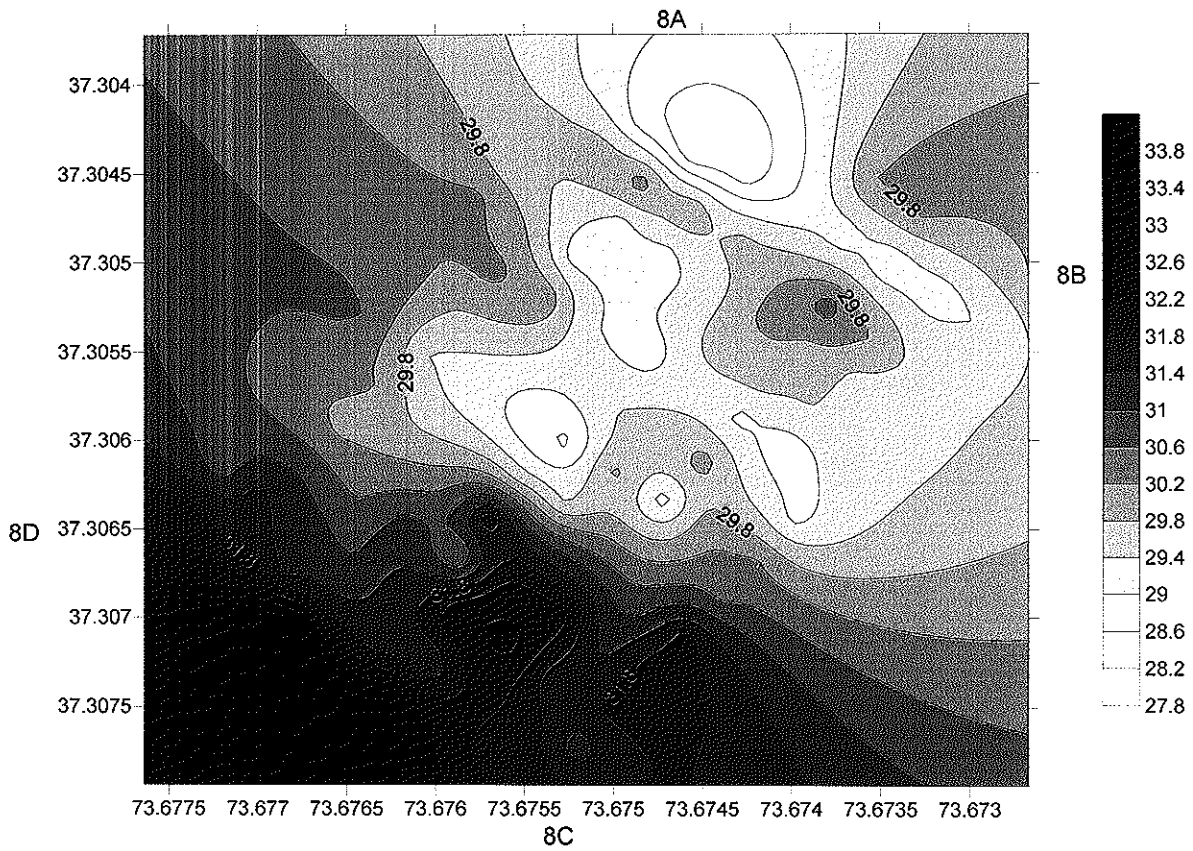
O-DIVERS CHILE Ltda.

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

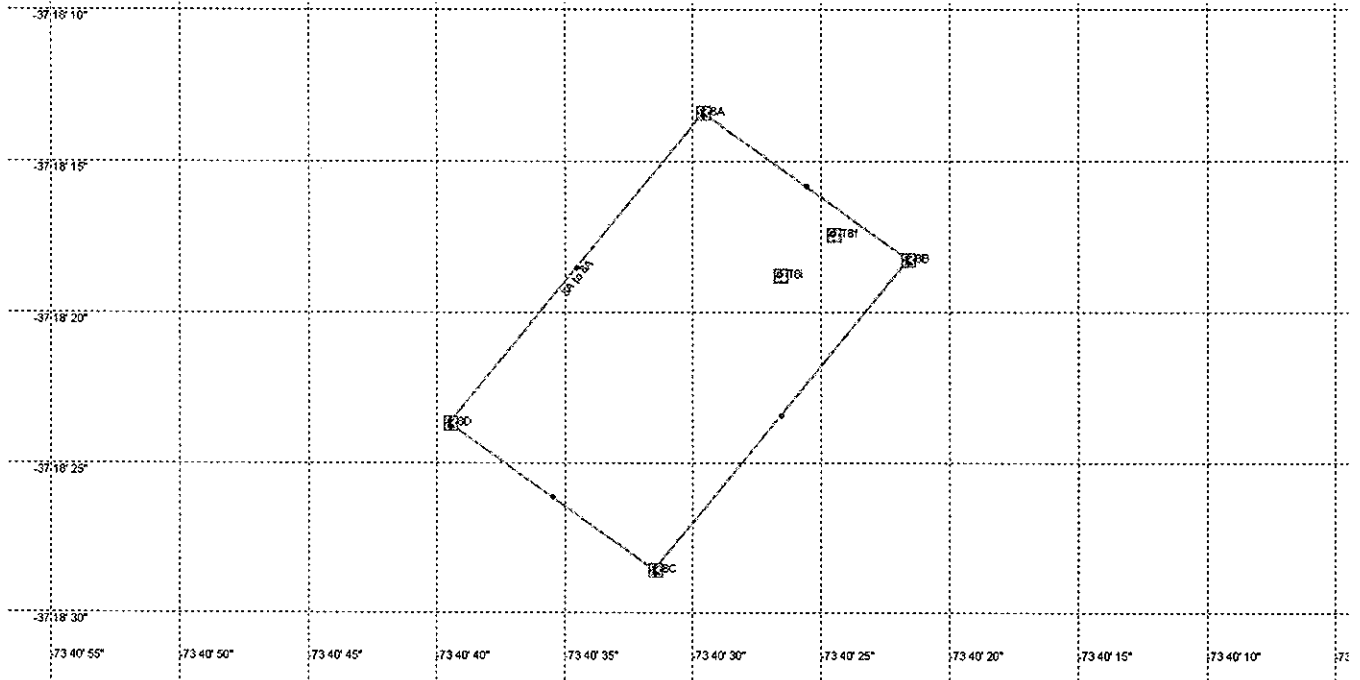
13. Area 208084007.

Código	Lat/Lon hddd mm'ss.s"	Lat/Lon hddd.ddddd
8A	37° 18'13.39"S 73° 40'29.63"W	S37.30372 W73.67489
8B	37° 18'18.34"S 73° 40'21.59"W	S37.30508 W73.67267
8C	37° 18'28.62"S 73° 40'31.51"W	S37.30794 W73.67542
8D	37° 18'23.67"S 73° 40'39.55"W	S37.30658 W73.67764

Tabla m: Vértices del área.



13.1: Batimetría del área (Surfer 8).



13.2: Distribución de transecta dentro de 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° 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 Termino 12:15	Matricula 1286		
Vértice	Latitud	Longitud	Carta WGS 84	
A	37°18'13.39" S ✓	73°40'29.63" W ✓		
B	37°18'18.24" S ✓	73°40'21.59" W ✓	Área (Há) 10	
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° _____ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos				Cuadrantes (0,25 mt ² 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 pluviasilis</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 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>		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
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.

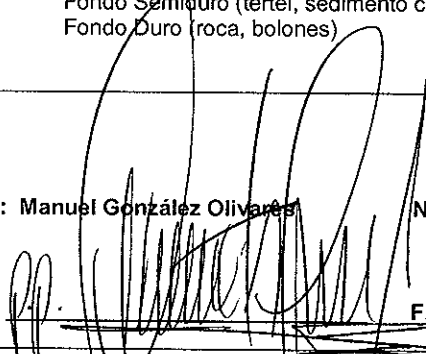
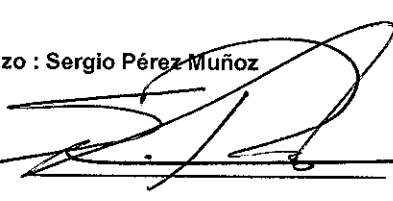
Servicios de Muestreo Científico Submarino
Buceo Profesional, Consultora y Escuela de Deportes Náuticos
www.odiverschile.cl

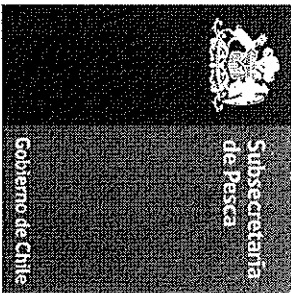
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo	<i>Octopus mimus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo del sur	<i>Enteroctopus megalociathus</i>		0	0	0	0	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 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
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

Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	<u>20</u> %
	Fondo Semiduro (terrel, sedimento compacto)	<u> </u> %
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>80</u> %
Nombre Inspector: Manuel González Olivares	Nombre Capitán/Buzo: Sergio Pérez Muñoz	
Firma Inspector: 	Firma Capitán/Buzo: 	



Departamento de Acuicultura

INFORME TECNICO (UTS) Nº 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 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
208084007	hasta 30 m														No existe banco natural

JTG/jtg
C.I. (SUBPESCA) Nº 4032/11