

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológicos bentónicos

Solicitud N° 210110112 SA		Solicitante LOS FIORDOS LTDA.																										
Región XI	Comuna Aysén	Área o Localidad Canal Pilcomayo - Caleta Vidal																										
Fecha 21.09.2012	Hora Inicio 12:35	Embarcación Río Mar																										
	Hora Terminó	CB CA 3073																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Vértice</th> <th style="width: 30%;">Latitud</th> <th style="width: 30%;">Longitud</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>45° 15' 59,9" S</td> <td>73° 26' 28,7" W</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle;">Carta 8620</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>45° 16' 04,7" S</td> <td>73° 26' 32,3" W</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>45° 16' 00,7" S</td> <td>73° 26' 45,4" W</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>45° 15' 54,8" S</td> <td>73° 26' 42,9" W</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Área (Há) 5,95</td> </tr> </tbody> </table>			Vértice	Latitud	Longitud		A	45° 15' 59,9" S	73° 26' 28,7" W	Carta 8620	B	45° 16' 04,7" S	73° 26' 32,3" W	C	45° 16' 00,7" S	73° 26' 45,4" W	D	45° 15' 54,8" S	73° 26' 42,9" W				Área (Há) 5,95					
Vértice	Latitud	Longitud																										
A	45° 15' 59,9" S	73° 26' 28,7" W	Carta 8620																									
B	45° 16' 04,7" S	73° 26' 32,3" W																										
C	45° 16' 00,7" S	73° 26' 45,4" W																										
D	45° 15' 54,8" S	73° 26' 42,9" W																										
			Área (Há) 5,95																									
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada) - Se observa en ecosonda fondo parejo, con profundidades de 27 a 29 metros en un 90% de la superficie Superficie muestreable aprox: <u>90</u> (%)																												
Hora de la Medición 13:45	Ajuste de Marea (mt) + 0,13	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 35,5 ; 35,63	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 12,4 ; 13,03																									
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">Latitud</th> <th style="width: 20%;">Longitud</th> <th style="width: 20%;">Latitud</th> <th style="width: 20%;">Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Transecta N°1</td> <td>45° 16' 01,5" S</td> <td>73° 26' 30,0" W</td> <td>45° 16' 01,9" S</td> <td>73° 26' 34,2" W</td> </tr> <tr> <td>Transecta N°2</td> <td>45° 15' 58,5" S</td> <td>73° 26' 32,5" W</td> <td>45° 16' 0,00 S</td> <td>73° 26' 36,1" W</td> </tr> <tr> <td>Transecta N°3</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Transecta N°4</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>					Latitud	Longitud	Latitud	Longitud	Transecta N°1	45° 16' 01,5" S	73° 26' 30,0" W	45° 16' 01,9" S	73° 26' 34,2" W	Transecta N°2	45° 15' 58,5" S	73° 26' 32,5" W	45° 16' 0,00 S	73° 26' 36,1" W	Transecta N°3	_____	_____	_____	_____	Transecta N°4	_____	_____	_____	_____
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud																								
Transecta N°1	45° 16' 01,5" S	73° 26' 30,0" W	45° 16' 01,9" S	73° 26' 34,2" W																								
Transecta N°2	45° 15' 58,5" S	73° 26' 32,5" W	45° 16' 0,00 S	73° 26' 36,1" W																								
Transecta N°3	_____	_____	_____	_____																								
Transecta N°4	_____	_____	_____	_____																								

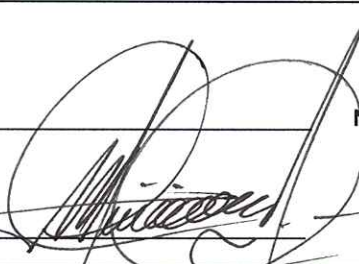
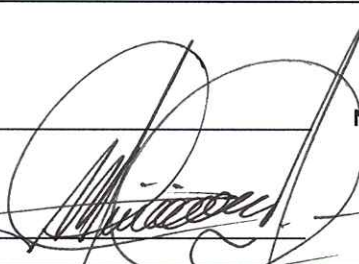
Nota: Debe incorporar adjunto de archivo digital de la posición de la solicitud de concesión de acuicultura con su batimetría e incorporar la posición de las unidades de muestreo.

Transecta N° 1 _____ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos				Cuadrantes (0,25 m 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>												
Cochayuyo	<i>Durvillaea antártica</i>												
Cotoni	<i>Eucheuma cottonii</i>												
Chasca	<i>Gelidium rex</i>												
Chascón o huiro negro	<i>Lessonia nigrescens</i>												
Chicorea de mar	<i>Chondracanthus chamissoi</i>												
Haematococcus	<i>Haematococcus pluviasilis</i>												
Huiro	<i>Macrocystis spp.</i>												
Huiro palo	<i>Lessonia trabeculata</i>												
Lechuguilla	<i>Ulva lactuca</i>												
Liquen gomoso	<i>Gymnogongrus furcellatus</i>												
Luche	<i>Porphyra columbina</i>												
Luga-Luga	<i>Mazzaella membranacea</i>												
Luga-Roja	<i>Gigartina skottsbergii</i>												
Luga negra o crespada	<i>Sarcothalia crispata</i>												
Luga cuchara o corta	<i>Mazzaella laminarioides</i>												
Pelillo	<i>Gracilaria spp.</i>												
Almeja o taca	<i>Protothaca taca</i>												
Caracol locate	<i>Thais chocolata</i>												
Caracol palo palo	<i>Argobuccinum spp.</i>												
Caracol picuyo	<i>Odontocymbiola magellanica</i>												
Caracol piquilhue	<i>Adelomelon ancilla</i>												
Caracol real o gigante o voluta angulosa	<i>Zidona dufresnei</i>												

Caracol rubio	<i>Xantochorus cassidiformis</i>																			
Caracol tegula	<i>Tegula atra</i>																			
Caracol trophon	<i>Trophon gervesianus</i>																			
Caracol trumulco	<i>Chorus giganteus</i>																			
Chitón o apretador	<i>Chiton spp.</i>																			
Chocha	<i>Trochita trochiformes</i>																			
Cholga	<i>Aulacomya ater</i>																			
Chorito	<i>Mytilus chilensis</i>																			
Choro	<i>Choromytilus chorus</i>																			
Culengue	<i>Gari solida</i>																			
Huepo o navaja de mar	<i>Ensis macha</i>																			
Jibia o calamar rojo	<i>Dosidicus gigas</i>																			
Juliana o tawera	<i>Tawera gayi</i>																			
Lapa	<i>Fissurella spp.</i>																			
Lapa bonete	<i>Fissurella costata</i>																			
Lapa negra	<i>Fissurella latimarginata</i>																			
Lapa reina	<i>Fissurella maxima</i>																			
Lapa rosada	<i>Fissurella cumingi</i>																			
Loco	<i>Concholepas concholepas</i>																			
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>																			
Navajuela	<i>Tagelus dombeii</i>																			
Ostión del norte	<i>Argopecten purpuratus</i>																			
Ostión del sur	<i>Chlamys vitrea</i>																			
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>																			
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>																			
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>																			
Pulpo	<i>Octopus mimus</i>																			
Pulpo del sur	<i>Enteroctopus megalociathus</i>																			
Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>																			
Tumbao	<i>Semele solida</i>																			
Cangrejo o panchote	<i>Taliepus dentatus</i>																			
Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>																			
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>																			

Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>																		
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>																		
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>																		
Gamba	<i>Haliporoides diomedea</i>																		
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>	A	8																
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>																		
Jaiba marmola	<i>Cancer edwardsi</i>																		
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>																		
Jaiba patuda	<i>Taliepus marginatus</i>																		
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>	A																	
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>																		
Jaiba remadora	<i>Ovalipes Trimaculatus</i>																		
Picoroco	<i>Austromegabalanus psittacus</i>																		
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>																		
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)	<u>20</u> %
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	<u> </u> %
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>80</u> %
Nombre Inspector		Nombre Capitán/Buzo
Firma Inspector		Firma Capitán/Buzo


Alejandro Barriento
 C.M.
 7388890-5


Transecta N° _____ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos		Cuadrantes (0,25 m 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>												
Cochayuyo	<i>Durvillaea antártica</i>												
Cotoni	<i>Eucheuma cottonii</i>												
Chasca	<i>Gelidium rex</i>												
Chascón o huiro negro	<i>Lessonia nigrescens</i>												
Chicorea de mar	<i>Chondracanthus chamissoi</i>												
Haematococcus	<i>Haematococcus pluvialis</i>												
Huiro	<i>Macrocystis spp.</i>												
Huiro palo	<i>Lessonia trabeculata</i>												
Lechuguilla	<i>Ulva lactuca</i>												
Liquen gomoso	<i>Gymnogongrus furcellatus</i>												
Luche	<i>Porphyra columbina</i>												
Luga-Luga	<i>Mazzaella membranacea</i>												
Luga-Roja	<i>Gigartina skottsbergii</i>												
Luga negra o crespa	<i>Sarcotalia crispata</i>												
Luga cuchara o corta	<i>Mazzaella laminarioides</i>												
Pelillo	<i>Gracilaria spp.</i>												
Almeja o taca	<i>Protothaca taca</i>												
Caracol locate	<i>Thais chocolata</i>												
Caracol palo palo	<i>Argobuccinum spp.</i>												
Caracol picuyo	<i>Odontocymbiola magellanica</i>												
Caracol piquihue	<i>Adelomelon ancilla</i>												
Caracol real o gigante o voluta angulosa	<i>Zidona dufresnei</i>												

Caracol rubio	<i>Xantochorus cassidiformis</i>																		
Caracol tegula	<i>Tegula atra</i>																		
Caracol trophon	<i>Trophon gervesianus</i>																		
Caracol trumulco	<i>Chorus giganteus</i>																		
Chitón o apretador	<i>Chiton spp.</i>																		
Chocha	<i>Trochita trochiformes</i>																		
Cholga	<i>Aulacomya ater</i>																		
Chorito	<i>Mytilus chilensis</i>																		
Choro	<i>Choromytilus chorus</i>																		
Culengue	<i>Gari solida</i>																		
Huepo o navaja de mar	<i>Ensis macha</i>																		
Jibia o calamar rojo	<i>Dosidicus gigas</i>																		
Juliana o tawera	<i>Tawera gayi</i>																		
Lapa	<i>Fissurella spp.</i>																		
Lapa bonete	<i>Fissurella costata</i>																		
Lapa negra	<i>Fissurella latimarginata</i>																		
Lapa reina	<i>Fissurella maxima</i>																		
Lapa rosada	<i>Fissurella cumingi</i>																		
Loco	<i>Concholepas concholepas</i>																		
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>																		
Navajuela	<i>Tagelus dombeii</i>																		
Ostión del norte	<i>Argopecten purpuratus</i>																		
Ostión del sur	<i>Chlamys vitrea</i>																		
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>																		
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>																		
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>																		
Pulpo	<i>Octopus mimus</i>																		
Pulpo del sur	<i>Enteroctopus megalociathus</i>																		
Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>																		
Tumbao	<i>Semele solida</i>																		
Cangrejo o panchote	<i>Taliepus dentatus</i>																		
Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>																		
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>																		

Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>																		
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>																		
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>																		
Gamba	<i>Haliporoides diomedea</i>																		
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>	A	S																
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>																		
Jaiba marmola	<i>Cancer edwardsi</i>																		
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>																		
Jaiba patuda	<i>Taliepus marginatus</i>																		
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>																		
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>																		
Jaiba remadora	<i>Ovalipes Trimaculatus</i>																		
Picoroco	<i>Austromegabalanus psittacus</i>																		
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>																		
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)	<u>20</u> %
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	<u> </u> %
	Fondo Duro (roca, bolones)	<u>80</u> %
MARIO GUENTEO FERNANDEZ SERVICIO NACIONAL DE PESCA REGION DE AYSÉN		
Nombre Inspector	_____	Nombre Capitán/Buzo _____
Firma Inspector		Firma Capitán/Buzo _____

Alejandro Boriceto

7 3888 90-5



División de Acuicultura

**INFORME TECNICO (UTS) N° 131
FECHA: 07-07-2014**

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 Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
210110112 Sector 1	Hasta 30 mts										NO EXISTE BANCO NATURAL

Observaciones: Mediante Resolución (SUBPESCA) N° 387 de 2014 se modifica la Resolución (SUBPESCA) N° 2353 de 2010 que establece la metodología para la determinación de banco natural de recursos hidrobiológicos.

CHA
CHA/cha
C.I. N° 4473/13