

**Anexo VI**  
**Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológicos bentónicos**

Solicitud N° <b>210110122.S1</b>		Solicitante <b>AGUAS CLARAS S.A</b>	
Región <b>Aisen - Cisnes - Estero Pangal</b>		Comuna <b>Estero Pangal</b>	
Fecha <b>25-9-12</b>		Hora Inicio <b>17:30</b>	Embarcación <b>Boat</b>
		Hora Terminó <b>18:30</b>	CB <b>CA 3073</b>
Vértice	Latitud	Longitud	Carta <b>8500</b>
<b>135 (A)</b>	<b>S44°48.303</b>	<b>W73°21.328</b>	
<b>136 (B)</b>	<b>S44°48.277</b>	<b>W73°20.960</b>	
<b>137 (C)</b>	<b>S44°48.408</b>	<b>W73°20.940</b>	
<b>188 (D)</b>	<b>S44°48.435</b>	<b>W73°20.312</b>	Área (Há) <b>12,14</b>
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)			
<b>* Batimetría en zona con profundidades sobre 200 mt; cerros pronunciados que provocan pérdida de señal satelital en algunos tramos, repitiendo el procedimiento.</b>			
Superficie muestreable aprox: _____ (%)			
Hora de la Medición <b>17:41</b>	Ajuste de Marea (mt) <b>+0,02</b>	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) <b>47,1 ; 47,12</b>	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) <b>11,7 ; 11,72</b>
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)			
	Latitud	Longitud	Latitud
Transecta N°1	_____	_____	_____
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.


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

Recursos hidrobiológicos				Cuadrantes (0,25 m <sup>2</sup> c/u)									
Nombre común	Nombre científico	Estado (SI/JA)	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 pluviaslis</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>																		
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>																		

<b>Tipo de Fondo:</b>		Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	_____ %
		Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	_____ %
		Fondo Duro (roca, bolones)	_____ %
MARIO GUENTRO FERNANDEZ SERVICIO NACIONAL DE PESCA REGION DE AYSÉN			
<b>Nombre Inspector</b>	_____	<b>Nombre Capitán/Buzo</b>	_____
<b>Firma Inspector</b>		<b>Firma Capitán/Buzo</b>	_____

alejandro Benvenuto  
  
73 98890-5

ORD/DAP/Nº 00022040 /

ANT. ORD/XI/ Nº 2921 de 28.03.2013

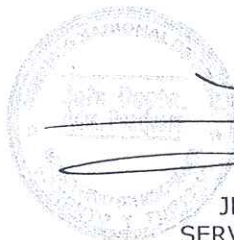
MAT. Remite resultados de inspecciones para verificación de profundidades y presencia de recursos de solicitudes de concesiones de acuicultura de la XI región.

VALPARAISO, **09 ABR 2013**

**DE : JEFE DEPTO. ADMINISTRACION PESQUERA**  
**A : JEFE DEPTO. ACUICULTURA**  
**SUBSECRETARIA DE PESCA Y ACUICULTURA**

Con objeto de complementar lo informado para solicitudes de concesiones de acuicultura de la XI Región, adjunto remito a Ud. los resultados de inspecciones de terreno para verificación de profundidades y presencia de recursos de los sectores asociados a 31 solicitudes de Relocalización (identificadas en nómina de oficio de ANT. adjunto).

Saluda Atentamente a Ud.



  
**LEONARDO NUÑEZ MONTANER**  
JEFE DEPTO. ADMINISTRACION PESQUERA  
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

  
LNM/GS  
DISTRIBUCIÓN

- Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
- Depto. Administración Pesquera
- Oficina de Partes



**División de Acuicultura**

**INFORME TECNICO (UTS) N° 154  
FECHA: 09-05-2013**

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> Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
<b>210110122</b>	Hasta 30										<b>NO SE BUCEO</b>
<b>Sector 1</b>	mts										

Observaciones: El sector solicitado presenta profundidades mayores a 30 mts. Conforme a los antecedentes existentes, no se verifica la existencia de Bancos Naturales en el sector.

  
CHA  
C.I. N° 4473/13