



## Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológicos bentónicos

Presencia de Recursos

Profundidad

Solicitud N° 222110004		Sector -		Solicitante SALMOCONCESIONES XI REGION S.A.	
Región XI		Comuna CISNES		Área o Localidad AL SURESTE DE PUNTA AYACUCHO, CANAL JACAF, CISNES, REGION DE AYSÉN	
Fecha 23-11-2023		Hora Inicio 15:43		Hora Termino 16:18	
				Embarcación DON LUIS III 4877 CALBUCO	
Carta SHOA 8500		Área (Há)		15,47	

**Coordenadas UTM**

Vértice	Latitud	Longitud
A	660925,850	5094675,800
B	661367,850	5094675,800
C	661367,850	5094325,800
D	660925,850	5094325,800

**Coordenadas geograficas Datum WGS - 84**

Vértice	Latitud	Longitud
A	44° 17' 0,11	72° 58' 59,46
B	44° 16' 59,76	72° 58' 39,53
C	44° 17' 11,09	72° 58' 39,14
D	44° 17' 11,45	72° 58' 59,07

Observaciones (Anotar situaciones u Observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

- Dadas las dimensiones del poligono muestreable se realizan 2 transectas de aproximadamente 30 m cada una.

Superficie Muestreable aprox 0,001 %

Hora de la Medición	Ajuste de Marea (mt)	Prof. Máxima		Prof. Mínima	
		(Observada;	Ajustada)	(Observada;	Ajustada)
16:01	1,1	246,0	247,1	26,3	27,4

**Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)**

	Inicio			Termino		
	Latitud	Longitud		Latitud	Longitud	
Transecta N°1	44° 16' 59,81	72° 58' 39,60		44° 16' 59,81	72° 58' 40,68	
Transecta N°2	44° 17' 0,08	72° 58' 39,61		44° 16' 59,82	72° 58' 40,82	
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 mt <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>												
Cochayuyo	<i>Durvillaea antarctica</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>												
Lucho	<i>Porphyra columbina</i>												
Luga-Luga	<i>Mazzaella membranacea</i>												
Luga-Roja	<i>Gigartina skottsbergii</i>												
Luga negra o crespa	<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 piquihue	<i>Adelomelon ancilla</i>												
Caracol real o gigante o voluta angulosa	<i>Zidone 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>												
Cutengue	<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>		0	1	4	3	3	3	3	3	0	0	0							
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>		1																	
Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>																			
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>																			
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>																			
Gamba	<i>Haliporoides diomedea</i>																			
Picoroco	<i>Austromegabalanus psittacus</i>																			
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>																			
Enzo	<i>Loxechinus albus</i>																			
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>																			
Piure	<i>Pyura chilensis</i>																			

--

Transecta N°

2

Sin presencia de recursos

--

Recursos hidrobiológicos					Cuadrantes (0,25 mt <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>													
Cochayuyo	<i>Durvillaea antarctica</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 crespá	<i>Sarcothalia crispata</i>													
Luga cuchara o corta	<i>Mazzaella laminarioides</i>													

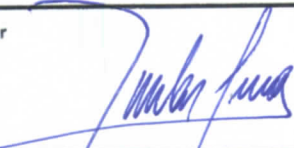
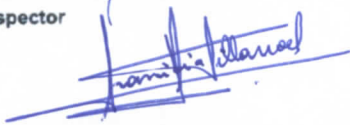



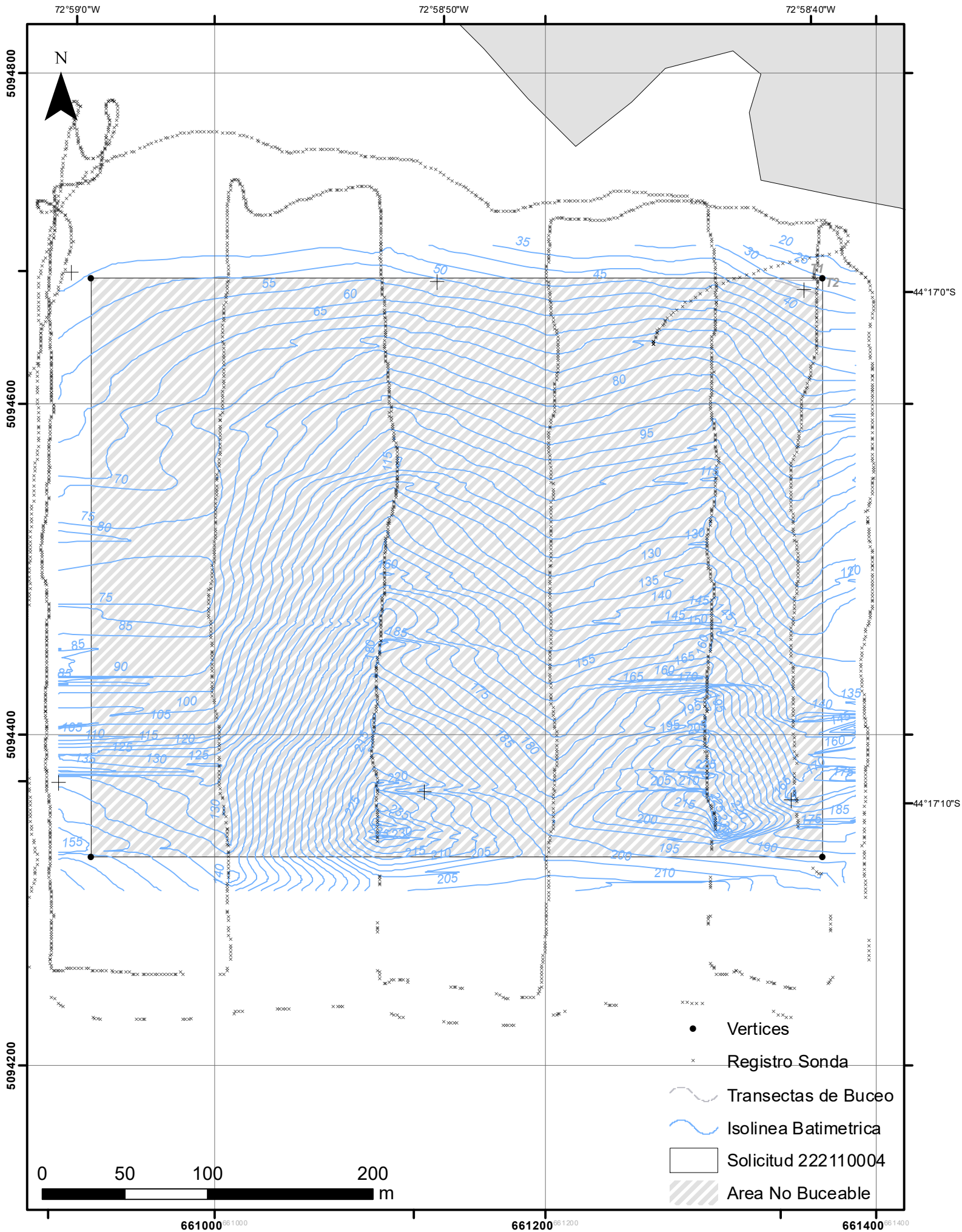


Tipo de Fondo

- Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)
- Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)
- Fondo Duro (roca, bolones)

0	0%
0	0%
100	0%

Nombre Inspector <b>NICOLAS LEIVA MC KENDRICK</b>	Nombre Capitán
Firma Inspector 	Firma Capitán
Nombre Inspector <b>ESTEFANY ARANCIBIA VILLARROEL</b>	Nombre Buzo <b>IGNACIO RUDOLPH KUNCAR</b>
Firma Inspector 	Firma Buzo 



- Vertices
- × Registro Sonda
- Transectas de Buceo
- ~ Isolina Batimetrica
- Solicitud 222110004
- ▨ Area No Buceable

0 50 100 200 m

661000 661000 661200 661200 661400 661400



**N° SOLICITUD DE RELOCALIZACIÓN DE  
CONCESIÓN DE ACUICULTURA**

**222110004**

Informe UAGPA N° 01

Fecha: 10/01/24

**Análisis de presencia de Banco Natural**

Profundidad de análisis	Especie indicada en Informe	Especie o grupo a evaluar	Densidad Promedio m <sup>2</sup>	Frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
Hasta 30 metros	<i>Chlamys patagonica</i>	Ostión	4,6	1	0,001	0	9	<b>Sin Banco Natural</b>

Nota: De acuerdo a la metodología definida en la Resolución (Subpesca) N°2353 de 2010, modificada por Resolución (SUBPESCA) N° 387 de 2014, el recurso hidrobiológico Jaiba se eliminó de la aplicación de la metodología de banco natural, producto de la características y comportamiento del recurso, el cual es el único asimilable al recurso *Lithodes santolla*. Por consiguiente, no se considera en el análisis.

**EDUARDO ANDERSON GERMAIN**

Encargado Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura