



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

Presencia de Recursos

Profundidad

Solicitud N° 220110009		Sector -		Solicitante CULTIVOS YADRAN S.A	
Región XI		Comuna Guaitecas		Área o Localidad Isla Los Quincheles, al Norweste Isla Gorro	
Fecha 14-10-2021	Hora Inicio 15:12	Hora Termino 15:32		Embarcación CA	NOCTILUCA 2152
Carta 8400		Área (Há) 6,00			

Coordenadas UTM

Vértice	Latitud	Longitud
A	620556,57 ✓	5093764,44 ✓
B	620789,32 ✓	5093953,72 ✓
C	620915,51 ✓	5093798,56 ✓
D	620682,76 ✓	5093609,28 ✓



Coordenadas geograficas Datum WGS - 84

Vértice	Latitud	Longitud
A	44° 17' 57,76 ✓	73° 29' 19,32 ✓
B	44° 17' 51,49 ✓	73° 29' 8,98 ✓
C	44° 17' 56,44 ✓	73° 29' 3,16 ✓
D	44° 18' 2,71 ✓	73° 29' 13,5 ✓

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

Superficie Muestreable aprox: % 0,14 HA

Hora de la Medición	Ajuste de Marea (mt)	Prof. Máxima		Prof. Mínima	
		(Observada;	Ajustada)	(Observada;	Ajustada)
15:22	0,9	90,0	90,9	25,4	26,3

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

	Inicio			Termino		
	Latitud	Longitud		Latitud	Longitud	
Transecta N°1	44° 17' 55,8	73° 29' 4,58		44° 17' 57	73° 29' 5,16	
Transecta N°2	44° 17' 55,04	73° 29' 5,17		44° 17' 56,75	73° 29' 5,3	
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.

Número Solicitud: 220110009



Transecta N°

1

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>												
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>												
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>Xanthochorus 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>																				240
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>Tallepus 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 diomedeeae</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>																				



Transecta N°

2

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>													
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 pluviualis</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 crespata	<i>Sarcotialia crispata</i>													
Luga cuchara o corta	<i>Mazzaella laminarioides</i>													

Número Solicitud: 2210110009



Tipo de Fondo

Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)

0

%

Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)




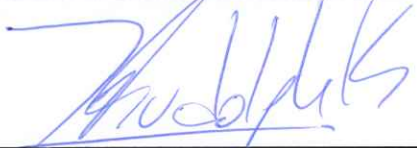
0

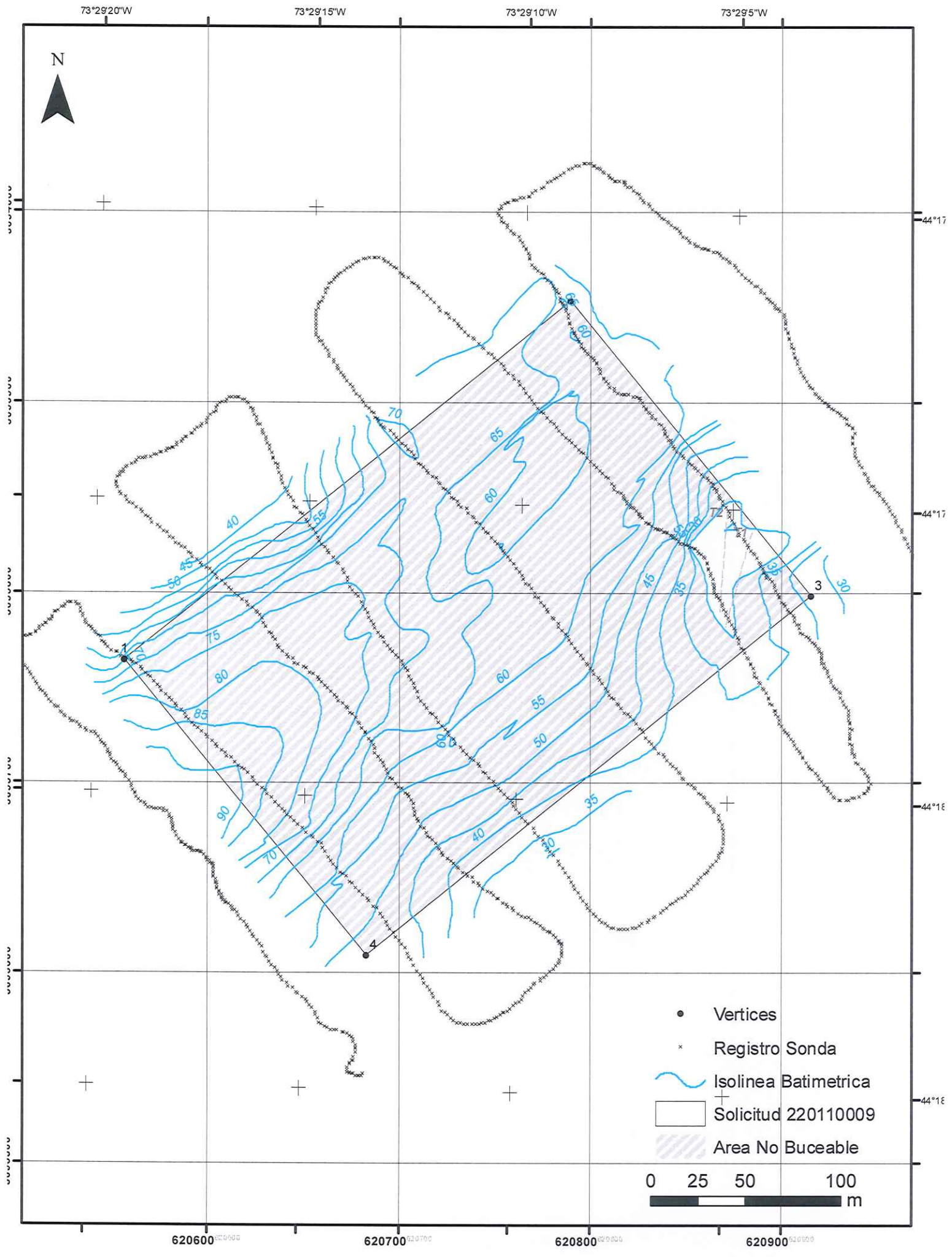
%

Fondo Duro (roca, bolones)

100

%

Nombre Inspector Esteban Soto Chiguay	Nombre Capitán Rene Contreras
Firma Inspector 	Firma Capitán 
Nombre Inspector Maria Elena Oyarzún Almendra	Nombre Buzo Ignacio Rudolph Kuncar
Firma Inspector 	Firma Buzo 



**N° SOLICITUD DE RELOCALIZACION DE
CONCESIÓN DE ACUICULTURA**
220110009
Informe UAGPA N° 85
Fecha: 14/12/21

Análisis de presencia de Banco Natural

profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	Densidad m ² Transecta 1	Densidad m ² Transecta 2	Densidad m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
hasta 30 metros	Caracol palo palo	Caracoles	0 ✓	0.01 ✓	0.005 ✓	0.5 ✓	2.3 ✓	0.01 ✓	65.29 ✓	No existe banco natural
Hasta 30 metros	Ostión del sur	Ostión	2.4 ✓	4.8 ✓	3.6 ✓	1 ✓	2.3 ✓	8.28 ✓	9 ✓	No existe banco natural



EDUARDO ANDERSON GERMAIN
Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura