

"Formulario de Resultados de la Evaluación Directa de Recursos Hidrobiológicos Bentónicos"

Solicitud N° 214012012		Solicitante ECOSEA FARMING S.A			
Región TARAPACA		Comuna HUARA		Área o Localidad SUR CALETA CHICA 3	
Fecha 22/ JULIO /2016		Hora Inicio: 12:54		Embarcación: CHEFO	
		Hora Término: 14:10		CB: 1135	
Vértice	Latitud	Longitud	Carta		
1	19°24´41.378"	70°14´2.889"	PLANO XV-I-SSP		
2	19°24´58.203"	70°13´57.915"			
3	19°25´0.641"	70°14´7.076"			
4	19°24´43.816"	70°14´12.049"	Área (ha) 14.907		
Observaciones					
Superficie muestreable aprox: 100 %					
Hora de la Medición (23-07-16)	Ajuste de Marea (m)	Prof. Máxima (Observada; Ajustada)	Prof. Mínima (Observada; Ajustada)		
09:58	0.55	29.1 ; 28.55	21.5 ; 20.95		
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)					
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud	
Transecta N°1:	19°24´46.73"	70°14´9.744"	19°24´46.02"	70°14´8.299"	
Transecta N°2:	19°24´49.73"	70°14´7.916"	19°24´49.09"	70°14´6.300"	
Transecta N°3:	19°24´52.42"	70°14´4.748"	19°24´51.94"	70°14´3.853"	
Transecta N°4:	19°24´54.88"	70°14´1.098"	19°24´54.70"	70°13´59.58"	

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 X

Recursos hidrobiológicos		Estado (S/I/A)	Censo (transecta)	Cuadrantes (0,25 m ² c/u)			
Nombre común	Nombre científico						
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 chamosos</i>						
Haematococcus	<i>Haematococcus pluviuasis</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>Xantochorus cassidiformis</i>						
Caracol tegula	<i>Tegula atra</i>						
Caracol trophon	<i>Trophon gervesianus</i>						
Caracol	<i>Chorus</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>																		
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) 100 %

Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) 0 %

Fondo Duro (roca, bolones) 0 %

Nombre Inspector: PATRICIO RIVAS DEVILLE

Nombre Buzo: JADHIEL GODOY

Firma Inspector _____

Firma Capitán/Buzo _____

Transecta N° 2 Sin presencia de recursos X

Recursos hidrobiológicos		Estado (S/J/A)	Censo (transecta)	Cuadrantes (0,25 m ² c/u)			
Nombre común	Nombre científico						
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 pluviuasis</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>Xantochorus cassidiformis</i>						
Caracol tegula	<i>Tegula atra</i>						
Caracol trophon	<i>Trophon gervesianus</i>						
Caracol	<i>Chorus</i>						

Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>									
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>									
Gamba	<i>Haliporoidea diomedea</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) 100 %
 Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) 0 %
 Fondo Duro (roca, bolones) 0 %

Nombre Inspector: PATRICIO RIVAS DEVILLE

Nombre Buzo: JADHIEL GODOY

Firma Inspector _____



Firma Capitán / Buzo _____



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>																		
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>																		
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>																		
Piure	<i>Pyura chilensis</i>																		

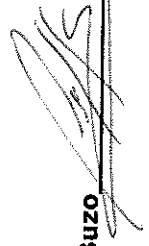
Tipo de Fondo:

Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) 100 %
 Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) 0 %
 Fondo Duro (roca, bolones) 0 %

Nombre Inspector: PATRICIO RIVAS DEVILLE

Nombre Buzo: JADHIEL GODOY

Firma Inspector _____

Firma Capitán/Buzo  _____

Transecta N° 4 Sin presencia de recursos X

Recursos hidrobiológicos			Cuadrantes (0,25 m ² c/u)			
Nombre común	Nombre científico	Estado (S/I/A)	Censo (transecta)			
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 locote	<i>Thais chocolata</i>					
Caracol palo	<i>Argobuccinum spp.</i>					
Caracol picuyo	<i>Odontocymbiola magellanica</i>					
Caracol piquihue	<i>Adelomelon ancilla</i>					
Caracol 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	<i>Chorus</i>					

Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>								
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>								
Gamba	<i>Haliporoides diomedea</i>								
Picoroco	<i>Austroromegabalanus 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) 100 %

Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) 0 %

Fondo Duro (roca, bolones) 0 %

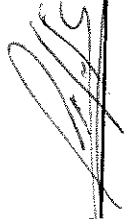
Nombre Inspector: PATRICIO RIVAS DEVILLE

Nombre Buzo: JADHIEL GODOY

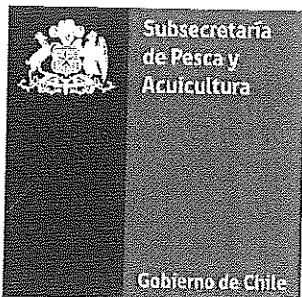
Firma Inspector _____



Firma Capitán/Buzo _____







División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 33
Fecha: 06 de junio de 2018
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 Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
214012012	hasta 30 m	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100%	-	-	Sin Banco Natural

Obs: Se constata según Informe de Inspección de Terreno enviado por Sernapesca, que en la zona inspeccionada no se encontró recursos hidrobiológicos.

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

AVR/avr

C.I. (Subpesca) N° 13593/16, 12240/14.