

Informe UAGPA N° 17
Fecha: 09-10-2020
Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	Profundidad de análisis	Especie indicada en Informe	Especie o grupo a evaluar	Densidad m ² (1)	Densidad m ² (2)	Densidad m ² (3)	Densidad m ² (4)	Densidad m ² Promedio	Frecuencia de ocurrencia	% Area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
210031010	Desde 9,4 Hasta 39,5 metros	Picoroco	Austrorregabal anus psittacus	0	0	1,2	0,8	0,5	0,5	45	11,25	400	No existe Banco Natural
210031010	Desde 9,4 Hasta 39,5 metros	Piure	Pyura chilensis	0	0	0,8	0	0,2	0,25	45	2,25	850	No existe Banco Natural

Nota: Es del caso señalar que la superficie muestreable fue de un 45%, presentando la zona de inspección una profundidad de 9,4 y 39,3 metros.




EUGENIO ZAMORANO YILLALOBOS
Jefe División de Acuicultura



ORD./DFA.: N° **153598**

ANT.: Dac N° 406 de 31/06/2020
Dac N° 53 de 13/01/2015

MAT.: Remite información complementaria PERT. N°
210031010 y N° 217031002

VALPARAISO, 16 SET. 2020

**DE : DIRECTORA NACIONAL DE PESCA
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA**

A : SR. SUBSECRETARIO DE PESCA Y ACUICULTURA

Junto con saludar, en el marco de las actividades solicitadas en los ordinarios señalados en ANT., se adjunta información complementaria de la verificación de profundidades y presencia de recursos de solicitudes de concesiones de acuicultura ubicadas en la III región de Atacama, PERT. N° 217031002 y N° 210031010, realizadas por las consultoras ECO Engineering y SP Consultores Ltda. Respectivamente.

Sin otro particular.


ALICIA GALLARDO LAGNO
DIRECTORA NACIONAL
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA




CNJ/CSH/epp

DISTRIBUCIÓN

- Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
- Dirección Regional de Atacama
- Subdirección de Acuicultura
- Depto. GPFA
- Oficina de Partes



SP Consultores Ltda.

www.sp-consultores.cl

63

INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - EMPRENDIMIENTO - LIDERAZGO

1.6 Área código 210031010, Punta S/N S Punta Cabeza de Vaca.

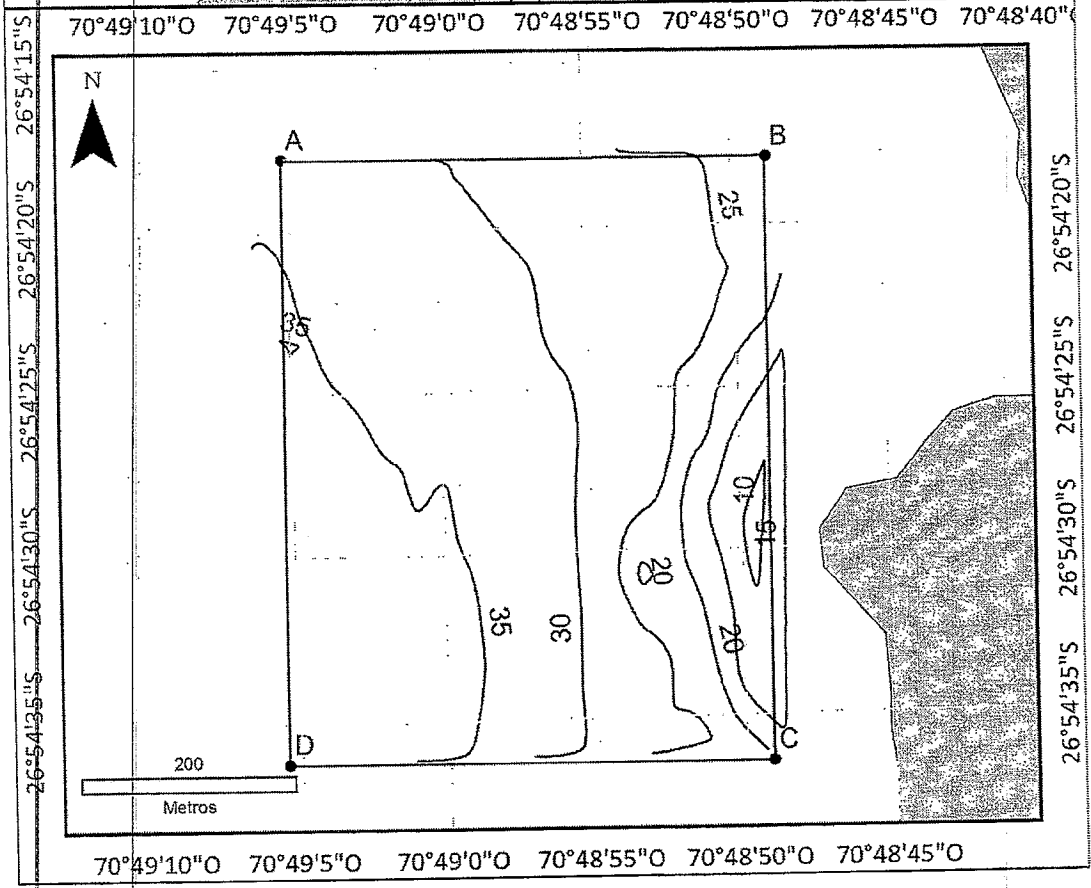
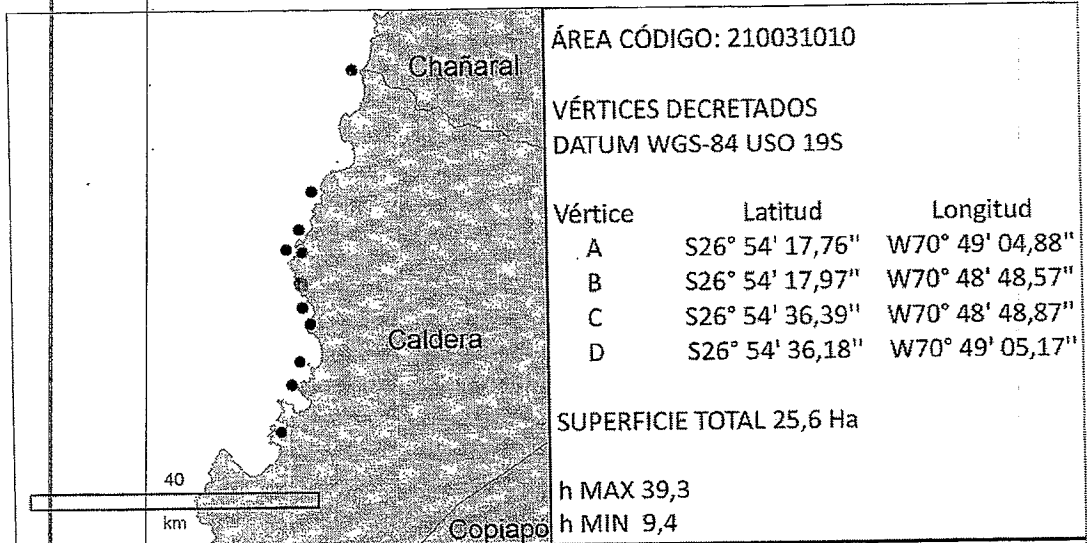
Solicitud N° 210031010		Solicitante Spineteck Chile S.A.		
Región Atacama	Comuna Caldera	Área o Localidad Punta S/N S Punta Cabeza de Vaca		
Fecha 19/08/2014	Hora Inicio	11:07	Embarcación	Hiporcan
	Hora Término	11:35	CB	671 Caldera
Vértice	DATUM WGS84		Carta	SHOA 3000
	Latitud	Longitud		
	A	S26° 54' 17,76"	W70° 49' 04,88"	
	B	S26° 54' 17,97"	W70° 48' 48,57"	
	C	S26° 54' 36,39"	W70° 48' 48,87"	
D	S26° 54' 36,18"	W70° 49' 05,17"	Área (Há)	25,6
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)				
Superficie muestreable aprox: (45) 11,52 (%) Há				
Hora de la Medición 11:21	Ajuste de Marea (m) -0,2	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 39,3 ; 39,5 (m)		Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 9,4 ; 9,6 (m)
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)				
	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	S26° 54' 19,14"	W70° 48' 50,43"	S26° 54' 19,15"	W70° 48' 48,82"
Transecta N°2	S26° 54' 24,29"	W70° 48' 51,60"	S26° 54' 24,09"	W70° 48' 49,61"
Transecta N°3	S26° 54' 29,48"	W70° 48' 52,58"	S26° 54' 29,48"	W70° 48' 51,63"
Transecta N°4	S26° 54' 34,80"	W70° 48' 51,98"	S26° 54' 34,48"	W70° 48' 49,78"
Transecta N°5				
Transecta N°6				



SP Consultores Ltda.

www.sp-consultores.cl

INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - EMPRENDIMIENTO - LIDERAZGO



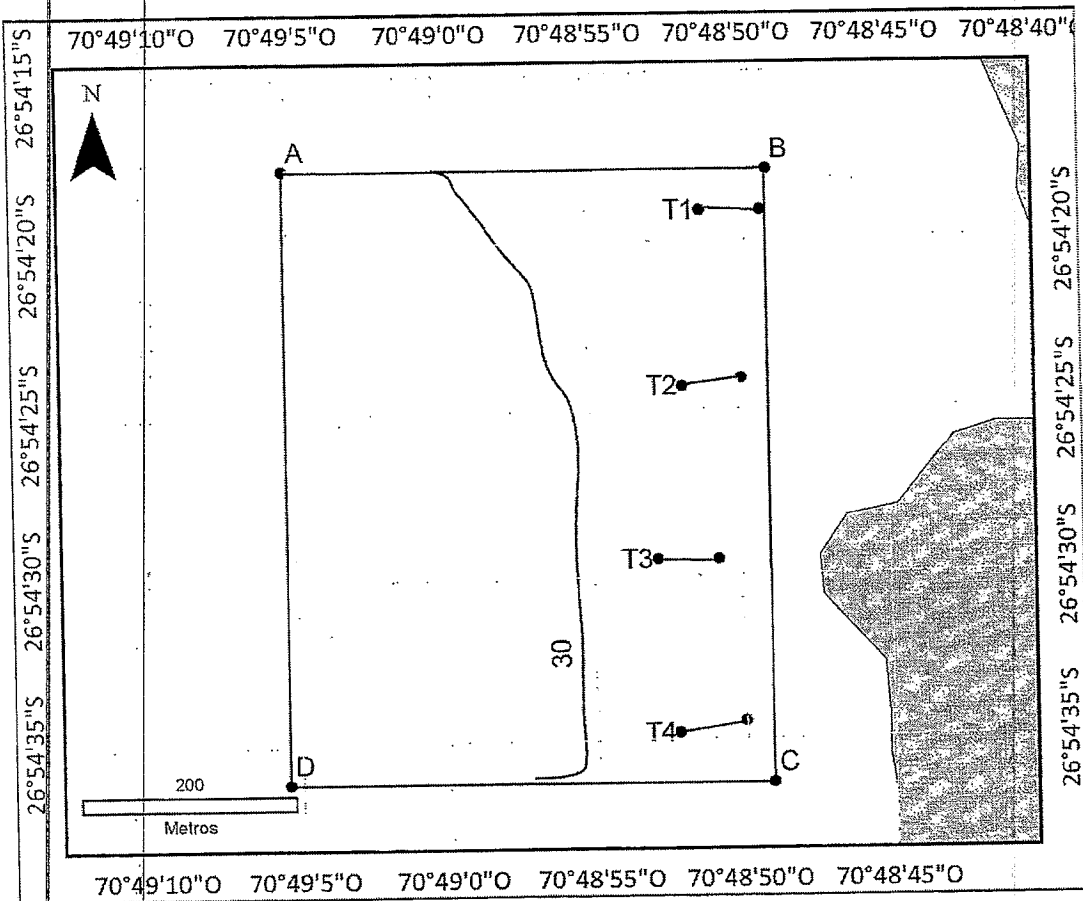


SP Consultores Ltda.

www.sp-consultores.cl

INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - EMPRENDIMIENTO - LIDERAZGO

65





SP Consultores Ltda.

www.sp-consultores.cl

68

INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - EMPRENDIMIENTO - LIDERAZGO

	<i>megalociathus</i>																		
Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	<i>Semele solida</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	<i>Taliepus dentatus</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gentollón	<i>Paralomis granulosa</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	<i>Haliporoides diomedea</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	<i>Austromegabalanus psittacus</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	<i>Pyura chilensis</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	_____	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	80	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	20	%



SP Consultores Ltda.

www.sp-consultores.cl

71

INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - EMPRENDIMIENTO - LIDERAZGO

	<i>megalociathus</i>																		
Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	<i>Semele solida</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	<i>Talipes dentatus</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	<i>Haliporoides diomedae</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	<i>Austromegabalanus psittacus</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	<i>Pyura chilensis</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	_____ %
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	_____ %
	Fondo Duro (roca, bolones)	100 %



SP Consultores Ltda.

www.sp-consultores.cl

74

INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - EMPRENDIMIENTO - LIDERAZGO

	<i>megalociathus</i>													
Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	<i>Semele solida</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	<i>Taliepus dentatus</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	<i>Haliporoides diomedeeae</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	<i>Austromegabal anus psittacus</i>			0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	<i>Pyura chilensis</i>			0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	_____	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	_____	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	100	%



SP Consultores Ltda.


www.sp-consultores.cl

77

INNOVACIÓN - TECNOLOGÍA - EMPRENDIMIENTO - LIDERAZGO

	<i>megalociathus</i>																				
Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	<i>Semele solida</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	<i>Talipes dentatus</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	<i>Haliporoides diomedae</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	<i>Austromegabal anus psittacus</i>					0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	<i>Gammarus sp</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	<i>Athyonidium chilensis</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	<i>Pyura chilensis</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)	_____	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	20	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	80	%

Nombre Inspector:	Erik Burgos Sanchez	Nombre Capitán/Buzo:	Ignacio Rudolph Kuncar
Firma Inspector		Firma Capitán/Buzo	