

División de Acuicultura

**Informe UAGPA N° 98**  
**Fecha: 01 de diciembre de 2015**  
**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> um (3)	Densidad m <sup>2</sup> Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	Superficie muestreable %	IPBAN calculado	IPBANMax	Evaluación
211024003	hasta 30 metros	Huiro Palo	Huiro	0,8	0	0	0.267	0.33	37	3.29	33.74	<b>No Existe banco natural</b>

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

PPA/ppa  
C.I. (Subpesca) N° 10472/11, 591/15



**O-DIVERS CHILE Ltda.**

Buceo Científico y Comercial - Consultora en Recursos Naturales  
www.odivers.cl

145

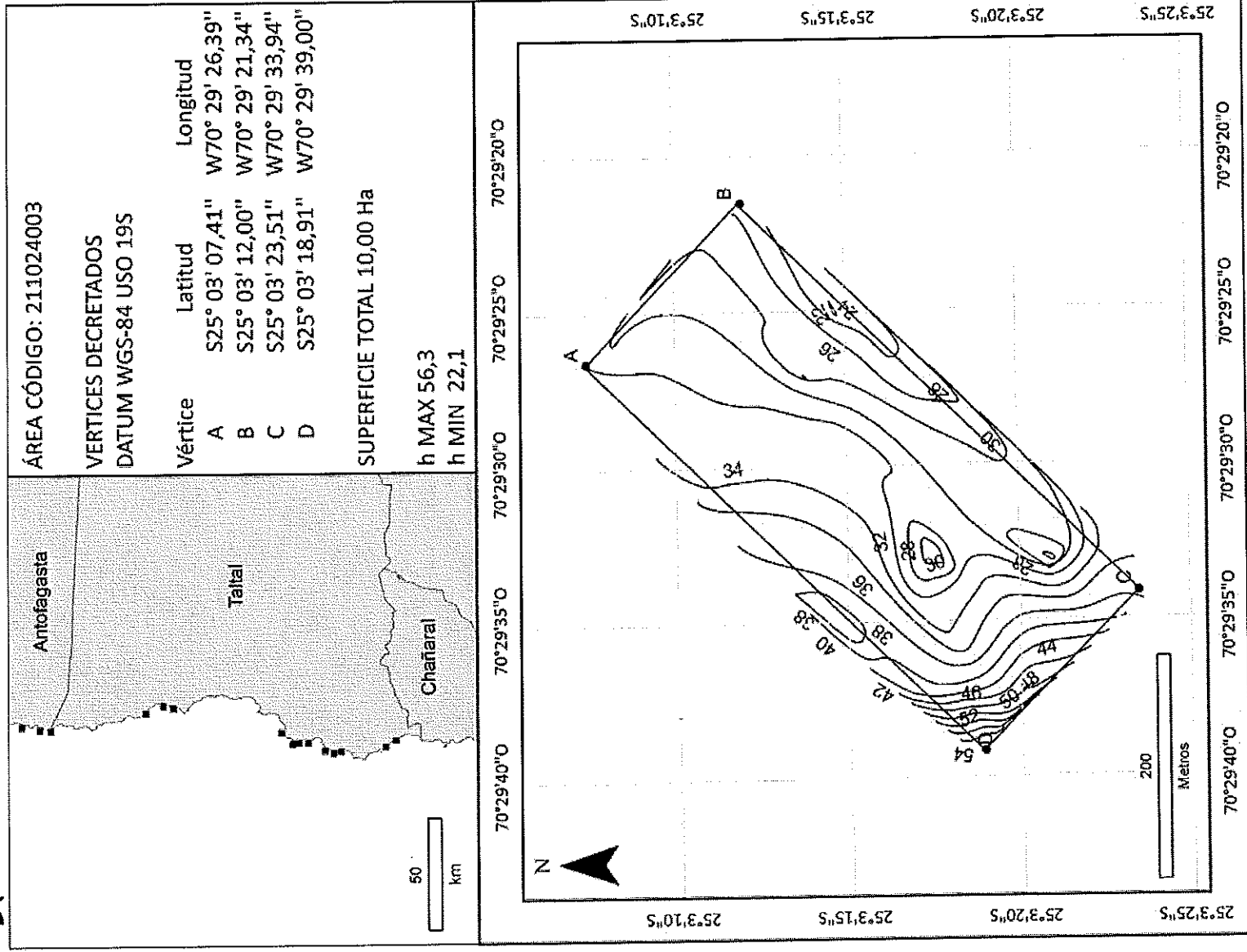
**4.5 Área código 211024003, N Punta Grande.**

<b>Solicitud N°</b> 211024003		<b>Solicitante</b> Prieto Standen, Javier Armando			
<b>Región</b> Antofagasta		<b>Comuna</b> Taltal		<b>Área o Localidad</b> N Punta Grande	
<b>Fecha</b> 14/11/2014		<b>Hora Inicio</b> 10:08	<b>Embarcación</b> Brimar		<b>Val</b> 4707
		<b>Hora Término</b> 10:22	<b>CB</b>		
<b>DATUM WGS-84</b>					
<b>Vértice</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Carta SHOA</b>		<b>SHOA 2000</b>
A	S25° 03' 07,41" ~	W70° 29' 26,39" ✓			
B	S25° 03' 12,00" ✓	W70° 29' 21,34" ✓			
C	S25° 03' 23,51" ✓	W70° 29' 33,94" ✓			
D	S25° 03' 18,91" ✓	W70° 29' 39,00" ✓			
			<b>Área (Há)</b>		10,00
<b>Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)</b>					
<b>Superficie muestreable aprox: (37) 3,7 (%) Há</b>					
<b>Hora de la Medición</b> 10:15	<b>Ajuste de Marea (m)</b> -0,3	<b>Prof. Máxima (Observada; Ajustada)</b> 56,0; 56,3 (m)	<b>Prof. Mínima (Observada; Ajustada)</b> 21,8; 22,1 (m)		
<b>Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)</b>					
<b>Transecta N°1</b>	<b>Latitud</b> S25° 03' 11,33"	<b>Longitud</b> W70° 29' 25,14"	<b>Latitud</b> S25° 03' 12,01"	<b>Longitud</b> W70° 29' 23,45"	
<b>Transecta N°2</b>	S25° 03' 13,85"	W70° 29' 26,37"	S25° 03' 14,69"	W70° 29' 24,75"	
<b>Transecta N°3</b>	S25° 03' 17,41"	W70° 29' 30,27"	S25° 03' 17,98"	W70° 29' 28,29"	
<b>Transecta N°4</b>					
<b>Transecta N°5</b>					
<b>Transecta N°6</b>					



**O-DIVERS CHILE Ltda.**

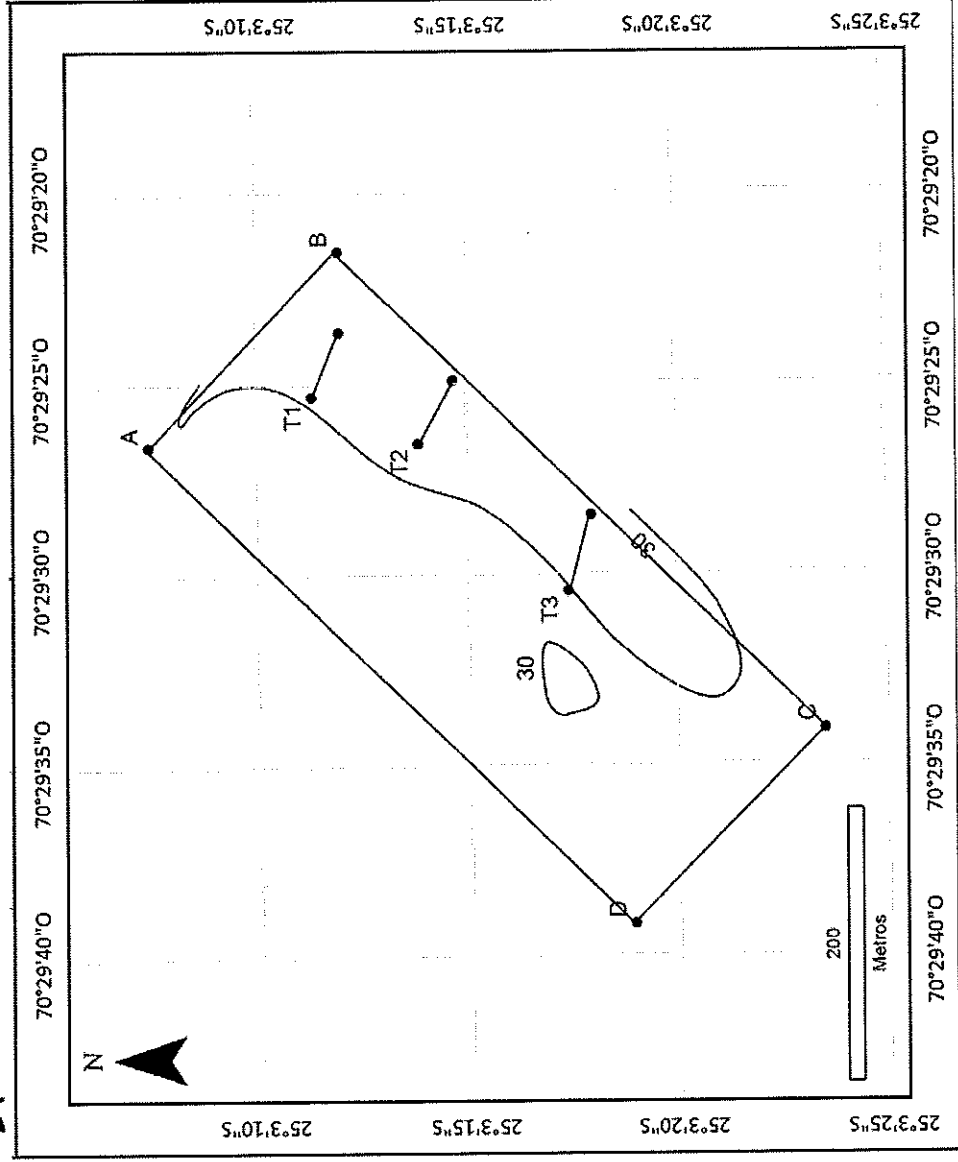
Buceo Científico y Comercial - Consultora en Recursos Naturales  
[www.odivers.cl](http://www.odivers.cl)





**O-DIVERS CHILE Ltda.**

Buceo Científico y Comercial - Consultora en Recursos Naturales  
[www.odivers.cl](http://www.odivers.cl)

















**O-DIVERS CHILE Ltda.**

Buceo Científico y Comercial - Consultora en Recursos Naturales  
www.odivers.cl

153

Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>																						
Tumbao	<i>Semele solida</i>																						
Cangrejo o panchote	<i>Talipeus 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>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) _____ %	
	Fondo Semiduro (terrel, sedimento compacto) _____ 50 %	
	Fondo Duro (roca, bolones) _____ 50 %	







**O-DIVERS CHILE Ltda.**

Buceo Científico y Comercial - Consultora en Recursos Naturales

www.odivers.cl

156


Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>		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
Cangrejo o panchote	<i>Talipeus dentatus</i>		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
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>		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
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>		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
Gamba	<i>Haliporoides diomedea</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	<i>Austromegabal anus psittacus</i>		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
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>		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
Piure	<i>Pyura chilensis</i>		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 %

Nombre Inspector:	<b>Mauricio Bríngas Urbina</b> _____	Nombre Capitán/Buzo:	<b>Eduardo Palma Paredes</b> _____
Firma Inspector	_____	Firma Capitán/Buzo	_____

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 panchole	<i>Taiepus 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 diomedea</i>		0	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	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)	_____ %
	Fondo Duro (roca, balones)	100 % _____

Nombre Inspector:	<u>Mauricio Bringas Urbina</u>	Nombre Capitán/Buzo:	<u>Eduardo Palma Paredes</u>
Firma Inspector		Firma Capitán/Buzo	