

**División de Acuicultura**

**Informe UAGPA N°02**  
**Fecha: 17 de abril de 2018**  
**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> Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
215081007 ✓	hasta 30 metros	Caracol rubio	Caracoles	0.13 ✓	0.01 ✓	0.070 ✓	1 ✓	100 ✓	7 ✓	65.29 ✓	<b>No Existe Banco Natural</b>
215081007 ✓	hasta 30 metros	Caracol trumulco	Caracoles	0.01 ✓	0 ✓	0.005 ✓	0.5 ✓	100 ✓	0.25 ✓	65.29 ✓	<b>No Existe Banco Natural</b>

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

PPA/ppa ✓  
 C.I. (Subpesca) N° 682/18

**RESULTADOS**
**1. Áreas Comuna de Lota**
**1.1. ÁREA CÓDIGO 215081007, CALETA CHIVILINGO.**

<b>Solicitud N°</b> 215081007		<b>Solicitante</b> Ivan Troncoso Jana	
<b>Región del Bio Bio</b>		<b>Comuna</b> Lota	
<b>Fecha</b> 30/11/2017		<b>Hora Inicio</b> 13:06	<b>Embarcación</b> Alexander III
		<b>Hora Término</b> 13:21	<b>CB</b> Lota 1673
<b>Vértice</b>		<b>Carta</b>	
<b>DATUM WGS-84</b>		<b>PLANO-VIII-05-SSP</b>	
	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	
1	S37° 08' 28,32"	W73° 10' 21,38"	
2	S37° 08' 29,58"	W73° 10' 17,65"	
3	S37° 08' 44,53"	W73° 10' 25,50"	
4	S37° 08' 43,28"	W73° 10' 29,24"	
		<b>Área (ha)</b> 4,99	

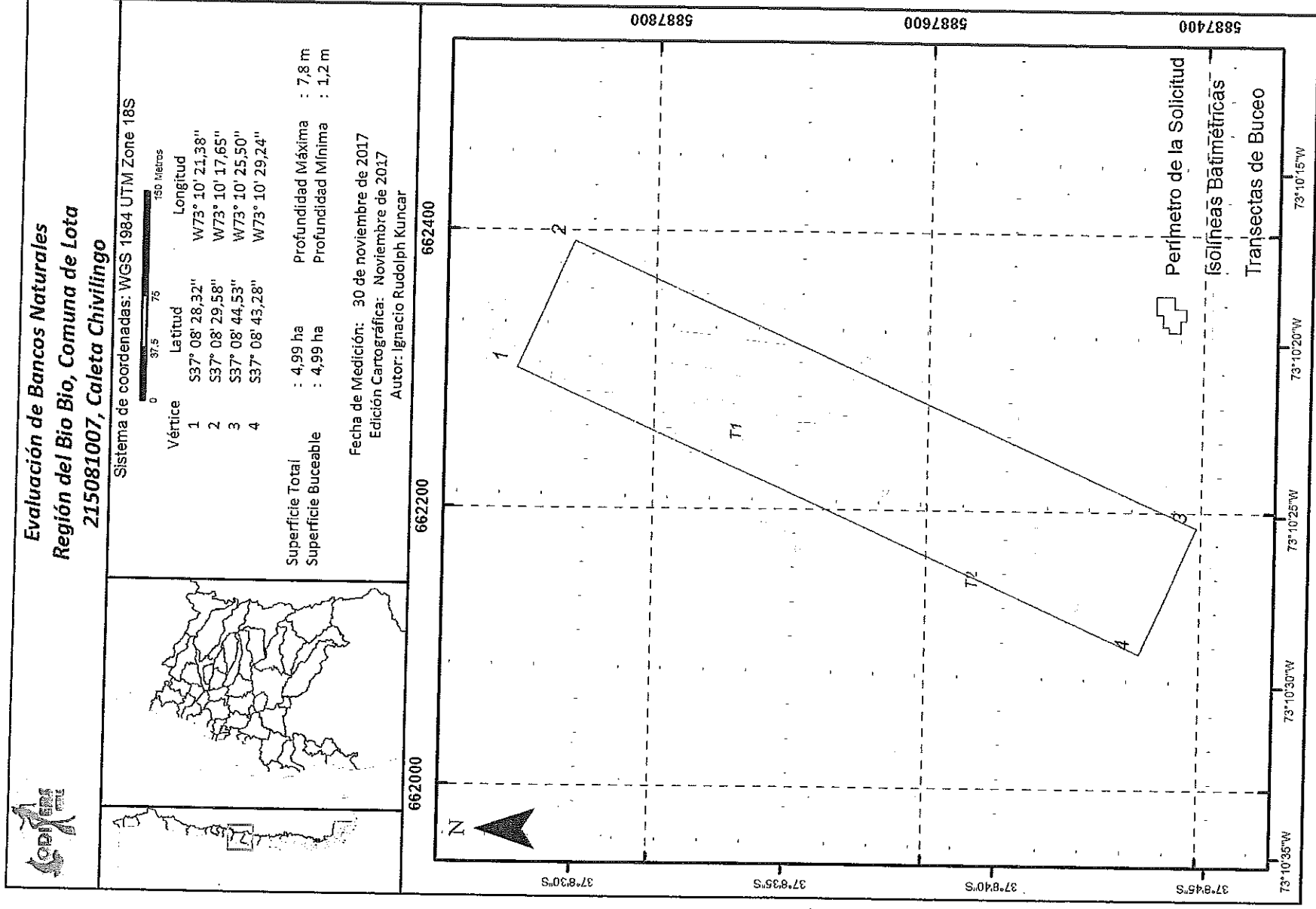
**Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)**

**Superficie muestreable aprox:** (100) 4,99 (%) ha

<b>Hora de la Medición</b> 13:13	<b>Ajuste de Marea (m)</b> -0,3	<b>Prof. Máxima (Observada; Ajustada)</b> 7,5; 7,8 (m)	<b>Prof. Mínima (Observada; Ajustada)</b> 0,9; 1,2 (m)
-------------------------------------	------------------------------------	---	---

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

	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	S37° 08' 35,76"	W73° 10' 22,60"	S37° 08' 33,91"	W73° 10' 22,60"
Transecta N°2	S37° 08' 40,90"	W73° 10' 25,50"	S37° 08' 39,58"	W73° 10' 26,74"
Transecta N°3				
Transecta N°4				
Transecta N°5				
Transecta N°6				



Transecta Nº1 \_\_\_\_\_ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos		Estado (S/J/A)	Censo (transecta)	Cuadrantes (0,25 mt <sup>2</sup> c/u)											
Nombre común	Nombre científico			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Carola	<i>Callophyllis variegata</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cochayuyo	<i>Durvillaea antarctica</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotoni	<i>Eucheuma cottonii</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chasca	<i>Gelidium rex</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chascón o huiro negro	<i>Lessonia nigrescens</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicorea de mar	<i>Chondracanthus chamosi</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haematococcus	<i>Haematococcus pluviasilis</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro	<i>Macrocystis spp.</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro palo	<i>Lessonia trabeculata</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lechuguilla	<i>Ulva lactuca</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liquen gomoso	<i>Gymnogongrus furcellatus</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luche	<i>Porphyra columbina</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Luga	<i>Mazzaella membranacea</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Roja	<i>Gigartina skottsbergii</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga negra o crespá	<i>Sarcothalia crispata</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga cuchara o corta	<i>Mazzaella laminarioides</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pelillo	<i>Gracilaria spp.</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almeja o taca	<i>Protothaca taca</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol locate	<i>Thais chocolata</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol palo palo	<i>Argobuccinum spp.</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol picuyo	<i>Odontocymbiola magellanica</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol piquilhue	<i>Adelomelon ancilla</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol real o gigante o voluta angulosa	<i>Zidona dufresnei</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Caracol rubio</b>	<b><i>Xantochorus cassidiformis</i></b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
				<b>13</b>											











