

Informe UAGPA N° 213
Fecha: 31 de octubre de 2017
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 Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
211071001	hasta 30 m	Taquilla	Almejas	0,4	0	-	0,2	0,5	90	9,0	31,69	No existe banco natural

Obs:



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

DETERMINACION DE BANCO NATURAL Resolución 2353/10 SSP

Jog/2012

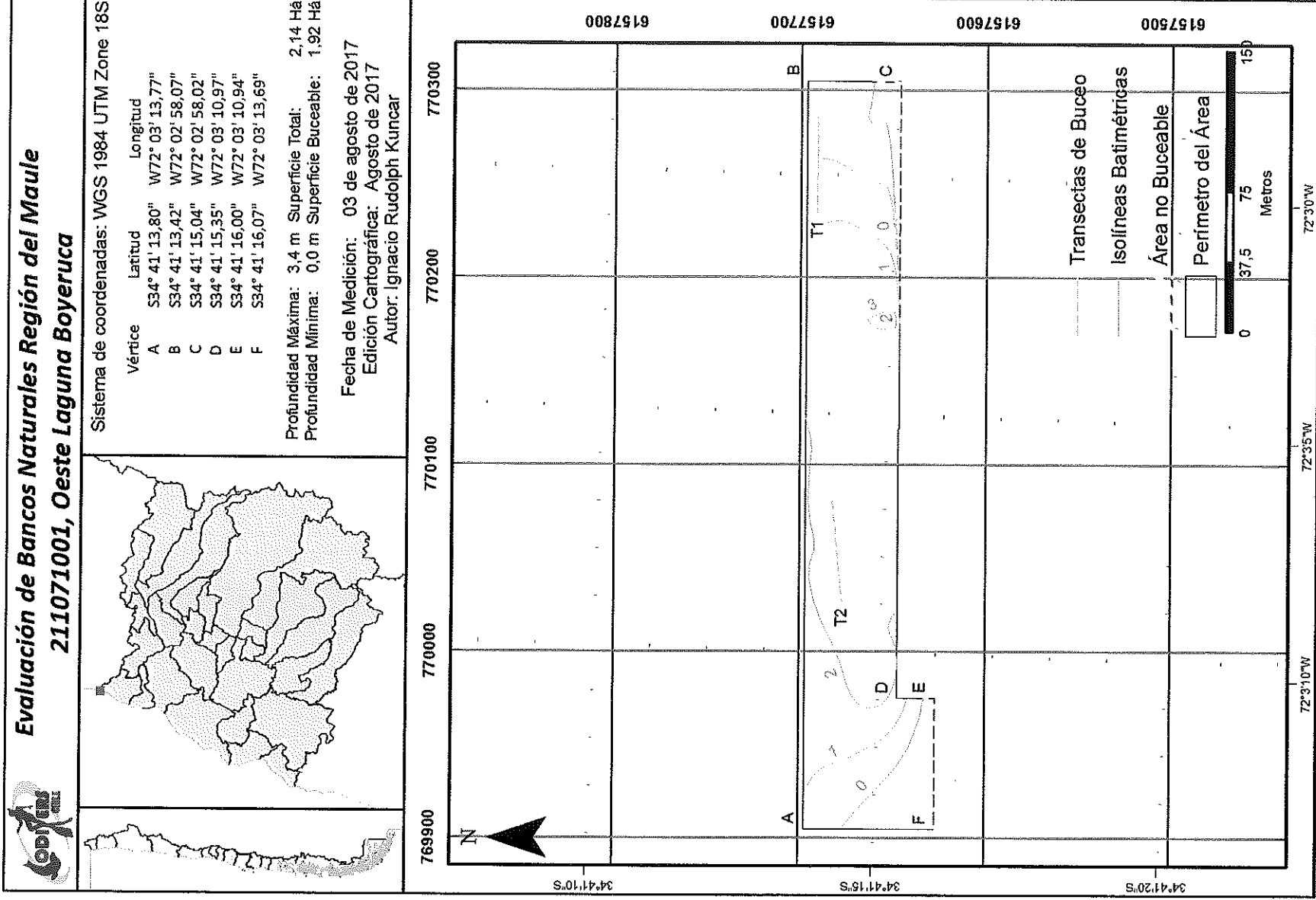
Recuento de individuos por transecta de 100 mts2

Superficie muestreable % IPBANmax =	90 31,69		Cuadrantes 0,25 metros cuadrados										Muestras	Censo	densidad m ² Promedio	
	almeja	Censo	densidad m ² Promedio	1	2	3	4	5	6	7	8	9				10
Transecta 1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	1	0,4
Transecta 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Transecta 3		0												0	0	0
Transecta 4		0												0	0	0
Transecta 5		0												0	0	0
Transecta 6		0												0	0	0
Suma total																
Transectas muestreadas	0													2		
Transectas con recurso	0														1	
Frecuencia de ocurrencia	0															0,5
Densidad media por mt2	0,000															0,200
IPBAN calculado=	No se buceo															9,00
	No existe Banco Natural															No existe Banco Natural

2. Áreas Comuna de Vichuquén

2.1. ÁREA CÓDIGO 211071001, OESTE LAGUNA BOYERUCA.

Solicitud N° 211071001	Solicitante STI Libertad De Boyeruca	
Región del Maule	Comuna Vichuquén	Área o Localidad Oeste Laguna Boyeruca
Fecha 03/08/2017	Hora Inicio 15:20	Embarcación Esmeralda II
	Hora Término 16:08	CB 3056 Constitución
Vértice	DATUM WGS-84	
A	Latitud S34° 41' 13,80"	Longitud W72° 03' 13,77"
B	S34° 41' 13,42"	W72° 02' 58,07"
C	S34° 41' 15,04"	W72° 02' 58,02"
D	S34° 41' 15,35"	W72° 03' 10,97"
E	S34° 41' 16,00"	W72° 03' 10,94"
F	S34° 41' 16,07"	W72° 03' 13,69"
	Carta SHOA	IGM 3430-7200
	Área (Há)	2,14
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)		
De la evaluación directa hay dos observaciones que en conjunto puede hacer inferir que el fondo ha sido intervenido con maquinaria:		
<ul style="list-style-type: none"> • cambios bruscos de profundidad en un tramo somero del río (véase cartografía) • Cambios bruscos de la composición del sustrato entre Fango y Arena (Véase fotografías 7 y 8) 		
Existe una superficie "no buceable" equivalente a 0,22 Há, correspondiente a la cota mayor a 0 a la hora de la evaluación, lo cual puede variar temporal y/o estacionalmente según la dinámica del río y la influencia de la altura de marea sobre el cuerpo fluvial.		
Superficie muestreable aprox: <u>(90) 1,92</u> (%) Há		
Hora de la Medición 15:44	Ajuste de Marea (m) - 0,2	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 3,2; 3,4 (m)
		Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 0,0 ; 0,0 (m)
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)		
Transecta N°1	Latitud S34° 41' 13,66"	Longitud W72° 03' 00,84"
Transecta N°2	S34° 41' 14,32"	W72° 03' 08,98"
Transecta N°3		
Transecta N°4		
Transecta N°5		
Transecta N°6		
		Prof. Máxima (Observada; Ajustada) S34° 41' 13,62"
		W72° 02' 58,77"
		Prof. Mínima (Observada; Ajustada) S34° 41' 14,10"
		W72° 03' 06,86"

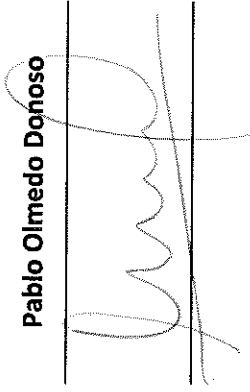
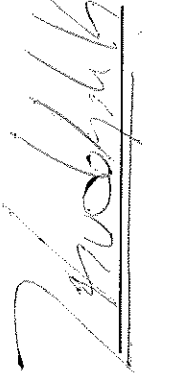


Tumbao	Semele solida																	
Cangrejo o panchote	<i>Taliepus dentatus</i>																	
Cangrejo dorado de Juan Fernández	<i>Chaceon chilensis</i>																	
Centolla	<i>Lithodes santolla</i>																	
Centolla del norte	<i>Lithodes spp.</i>																	
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>																	
Centollón del norte	<i>Paralomis spp.</i>																	
Gamba	<i>Haliporoides diomedaeae</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>																	
Plure	<i>Pyura chilensis</i>																	

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

Cangrejo o panchote	<i>Tallepus 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 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)	100	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	0	%
	Fondo Duro (roca, bolones)	0	%

Nombre Inspector:	<u>Pablo Olmedo Donoso</u>	Nombre Capitán/Buzo:	<u>Ignacio Rudolph Kuncar</u>
Firma Inspector	<u></u>	Firma Capitán/Buzo	<u></u>