

Informe UTS N° 331
 Fecha: 17 de diciembre de 2014
 Análisis de presencia de Banco Natural

Part	profundidad de análisis	especie indicada en Informe	Especie o grupo a evaluar	m ² um (1)	m ² um (2)	Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
210141024	hasta 30 metros							98			No existe banco natural

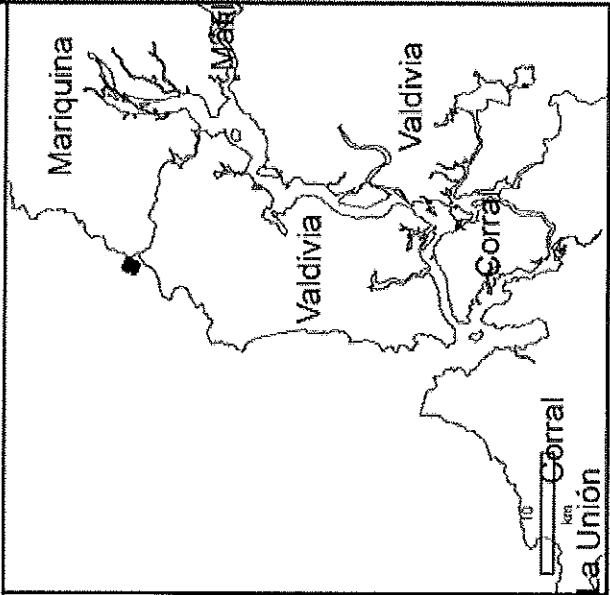
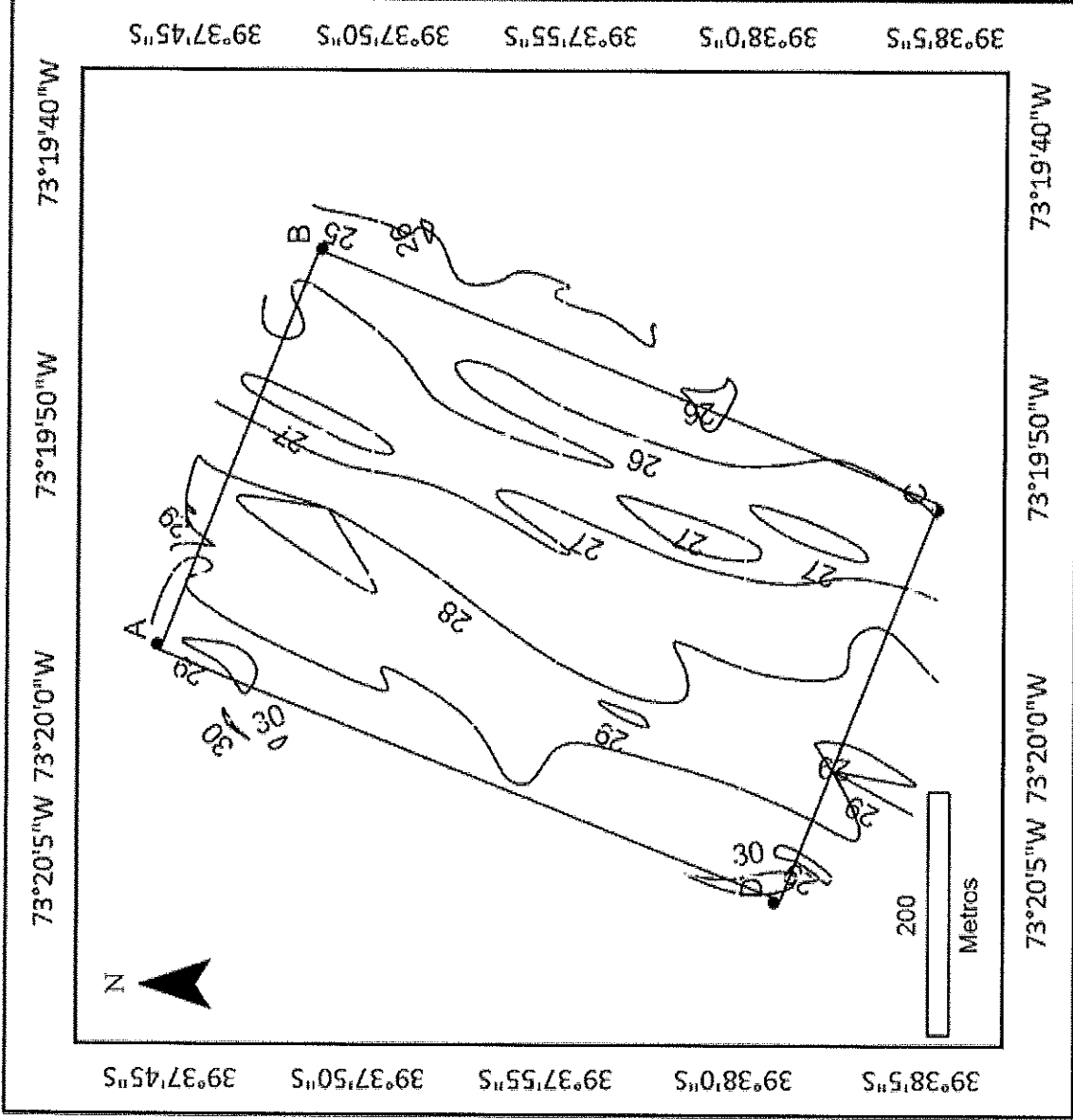
EDUARDO ANDERSON GERMAIN
 Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura.
 División de Acuicultura.



Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos hidrobiológicos bentónicos

Solicitud N° 210141024	Solicitante Cultivos Marinos Lago Yelcho S.A.		
Región De Los Ríos (XIV)	Comuna Mariquina	Área o Localidad Norte de estero Pichicullín	
Fecha 08 Enero 2014	Hora Inicio 12:29	Embarcación Tonina	
	Hora Termino 12:48	CB	756
Vértice 1	Latitud S 39°37'44,4"	Longitud W 73°19'57,6"	Carta 6000
2	S 39°37'48,5"	W 73°19'44,0"	
3	S 39°38'05,1"	W 73°19'52,4"	
4	S 39°38'01,0"	W 73°20'06,1"	
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)			
Superficie muestreable aprox: aprox. 98 % - 18,9 Ha			
Hora de la Medición 12:39	Ajuste de Marea (mt) -0,3	Prof. Máxima (Observada; Ajustada) 30,9 ; 31,2 (m)	Prof. Mínima (Observada; Ajustada) 24,4 ; 24,7 (m)
Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)			
Transecta N°1	Latitud S 39°37'50,7"	Longitud W 73°19'49,5"	Longitud W 73°19'47,4"
Transecta N°2	S 39°37'55,3"	W 73°19'51,5"	W 73°19'49,4"
Transecta N°3	S 39°37'57,6"	W 73°19'52,1"	W 73°19'50,4"
Transecta N°4	S 39°38'01,7"	W 73°19'55,0"	W 73°19'52,7"
Transecta N°5	S 39°38'02,9"	W 73°19'58,0"	W 73°19'56,0"

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.



ÁREA CÓDIGO: 210141024

VERTICES DECRETADOS

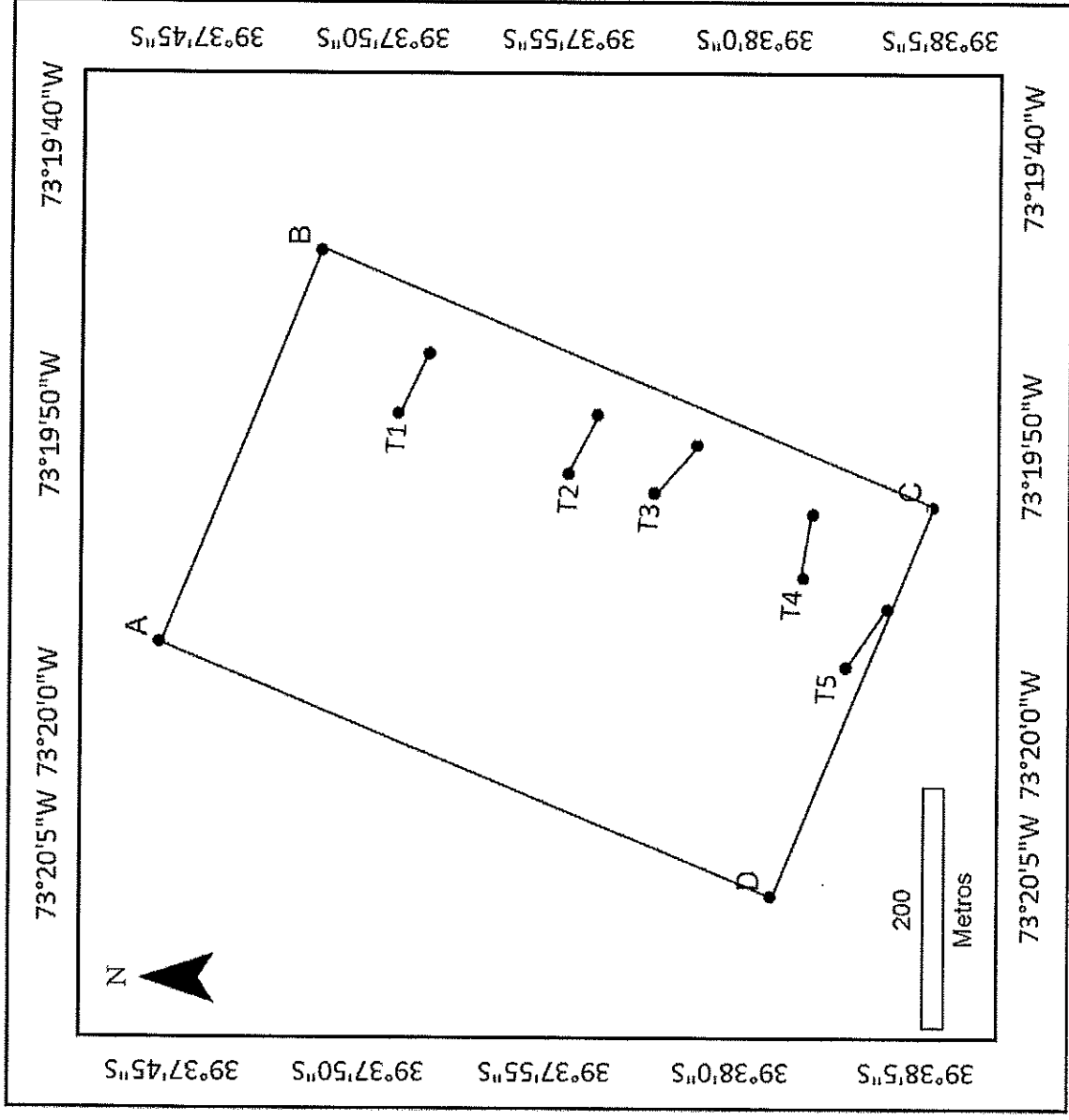
DATUM WGS-84 USO 18S

Vértice	Latitud	Longitud
A	S39° 37' 44,4"	W73° 19' 57,6"
B	S39° 37' 48,5"	W73° 19' 44,0"
C	S39° 38' 05,1"	W73° 19' 52,4"
D	S39° 38' 01,0"	W73° 20' 06,1"

SUPERFICIE TOTAL 19,3 Ha

h MAX 30,9

h MIN 24,4



	<i>concholepas</i>																			
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navajuela	<i>Tagelus dombeiji</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del norte	<i>Argopecten purpuratus</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del sur	<i>Chlamys vitrea</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo	<i>Octopus mimus</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo del sur	<i>Enteroctopus megalosciathus</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba marmola	<i>Cancer edwardsi</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba mora	<i>Homalaspis-plana</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba patuda	<i>Talipeus marginatus</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba peluda o pechona	<i>Cancer setosus</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba remadora	<i>Ovalipes Trimaculatus</i>							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
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
Plure	<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 (terfel, sedimento compacto)
 Fondo Duro (roca, bolones)

100% %
 %
 %

Loco	<i>Concholepas concholepas</i>																			
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>																			
Navajuela	<i>Tagelus dombeii</i>																			
Ostión del norte	<i>Argopecten purpuratus</i>																			
Ostión del sur	<i>Chlamys vitrea</i>																			
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>																			
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>																			
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>																			
Pulpc	<i>Octopus mimus</i>																			
Pulpo del sur	<i>Enteroctopus megalosciathus</i>																			
Taquilla	<i>Mulinia edulis</i>																			
Tumbao	<i>Semele solida</i>																			
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 diomedea</i>																			
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>																			
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>																			
Jaiba marmola	<i>Cancer edwardsi</i>																			
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>																			
Jaiba patuda	<i>Taliepus marginatus</i>																			
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>																			
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>																			
Jaiba remadora	<i>Ovalipes trimaculatus</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 Semiuro (terrel, sedimento compacto) _____ %
 Fondo Duro (roca, bolones) _____ %

Lapa rosada	<i>Fissurella cumingi</i>																			
Loco	<i>Concholepas concholepas</i>																			
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>																			
Navajuela	<i>Tagelus dombeii</i>																			
Ostión del norte	<i>Argopecten purpuratus</i>																		0	0
Ostión del sur	<i>Chlamys vitrea</i>																			
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>																			
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>																			
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>																			
Pulpo	<i>Octopus mimus</i>																			
Pulpo del sur	<i>Enteroctopus megaloiathus</i>																			
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>Haliporoides diomedea</i>																			
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>																			
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>																			
Jaiba marmola	<i>Cancer edwardsi</i>																			
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>																			
Jaiba patuda	<i>Talipeus marginatus</i>																			
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>																			
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>																			
Jaiba remadora	<i>Ovalipes trimaculatus</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 (terfel, sedimento compacto)

Fondo Duro (roca, bolones)

_____ %

_____ %

_____ %

	<i>concholepas</i>																	
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navajuela	<i>Tagelus dombeii</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del norte	<i>Argopecten purpuratus</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del sur	<i>Chlamys vitrea</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión patagónico	<i>Chlamys patagonica</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra del pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo	<i>Octopus mimus</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo del sur	<i>Enterctopus megalociathus</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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>Tailepus 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 diomedaeae</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba limón	<i>Cancer porteri</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba marmola	<i>Cancer edwardsi</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba patuda	<i>Tailepus marginatus</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba peluda o pachona	<i>Cancer setosus</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	<i>Cancer coronatus</i>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba remadora	<i>Ovalipes Trimaculatus</i>					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
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) _____ %

Nombre Inspector **Ruben Muñoz Sanhueza**

Nombre Capitán/Buzo **Ignacio Rudolph Kuncar**

Firma Inspector _____

Firma Capitán/Buzo _____

