

FORMULARIO DE RESULTADOS DE LA EVALUACION DIRECTA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS BENTONICOS

Solicitud N° 210104020	Solicitante SOCIEDAD DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS ECO AUSTRAL LTDA.
----------------------------------	--

Región	Comuna	Area o Localidad
Décima	Calbuco	So. Reloncaví, I. Guar, Pta. Pedregal O.

Fecha	Hora Inicio	20:15	Embarcación	Hallelejen
04-12-2012	Hora Término	20:30	CB	8571

Carta Shoa 7310 Area 57,49 Hás

Coordenadas Geográficas Carta Shoa 7310 :	Vértice	Latitud	Longitud
	A	41° 40' 41,83" S	73° 00' 37,16" O
	B	41° 40' 41,90" S	73° 00' 17,67" O
	C	41° 41' 20,90" S	73° 00' 27,86" O
	D	41° 41' 21,12" S	73° 00' 49,58" O

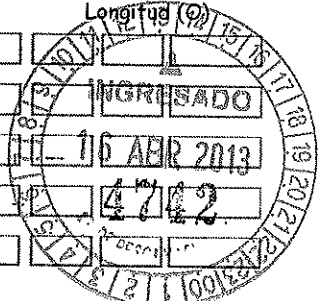
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 (%)

Hora de la Medición	Ajuste de Marea (mt)	Prof. Máxima	Prof. Mínima
20:15	-3,6	84 Observ. 80,4 Ajustada	62 Observ. 58,4 Ajustada

Posición geográfica de los extremos de la Unidad de Muestreo (boyerines).

	Inicio			Término		
	Latitud (S)	Longitud (O)		Latitud (S)	Longitud (O)	
Transecta N° 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transecta N° 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transecta N° 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transecta N° 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transecta N° 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Transecta N° 6

Transecta N° 1

Sin presencia de recursos en la transecta

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt ² c/u)										Unid.			
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
Almeja o Taca																
Cangrejo Dorado de Jua																
Caracol Locate																
Caracol Palo Palo																
Caracol Picuyo																
Caracol Piquilhue																
Caracol Real o Gigante																
Caracol Rubio																
Caracol Tégula																
Caracol Trophon																
Caracol Trumulco																
Centolla																
Centolla del Norte																
Centollón																
Centollón del Norte																
Chitón																
Cholga																
Chorito																
Choro Zapato																
Culengue																
Gamba																
Huepo																
Jaiba																
Jaiba Limón																
Jaiba Marmola																
Jaiba Mora																
Jaiba Panchote																
Jaiba Patuda																
Jaiba Peluda																
Jaiba Remadora																
Jibia o Calamar Rojo																
Juliana																
Lapa																
Lapa Bonete																
Lapa Negra																
Lapa Rosada																
Loco																

Macha																								Unid.	
Navajuela																									Unid.
Ostión del Norte																									Unid.
Ostión del Sur																									Unid.
Ostión Patagónico																									Unid.
Ostra Chilena																									Unid.
Ostra del Pacífico																									Unid.
Pepino de Mar																									Unid.
Picoroco																									Unid.
Pulga Saltarina o Gambit																									Unid.
Pulpo																									Unid.
Pulpo del Sur																									Unid.
Taquilla																									Unid.
Tumbao																									Unid.
Chasca																									Kg
Chascón o Huiro Negro																									Kg
Chicoria de Mar																									Kg
Cochayuyo																									Kg
Cotoni																									Kg
Huiro o Canutillo																									Kg
Huiro Palo																									Kg
Liquen Gomoso																									Kg
Luche																									Kg
Luga Cuchara																									Kg
Luga Luga																									Kg
Luga Negra																									Kg
Luga Roja																									Kg
Pelillo																									Kg
Piure																									Kg

Transecta N° 2

Sin presencia de recursos en la transecta

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt ² c/u)																							
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10														
Almeja o Taca																									Unid.	
Cangrejo Dorado de Jua																										Unid.
Caracol Locate																										Unid.
Caracol Palo Palo																										Unid.
Caracol Picuyo																										Unid.
Caracol Piquilhue																										Unid.
Caracol Real o Gigante																										Unid.
Caracol Rubio																										Unid.
Caracol Tégula																										Unid.

Caracol Trophon													Unid.
Caracol Trumulco													Unid.
Centolla													Unid.
Centolla del Norte													Unid.
Centollón													Unid.
Centollón del Norte													Unid.
Chitón													Unid.
Cholga													Unid.
Chorito													Unid.
Choro Zapato													Unid.
Culengue													Unid.
Gamba													Unid.
Huevo													Unid.
Jaiba													Unid.
Jaiba Limón													Unid.
Jaiba Marmola													Unid.
Jaiba Mora													Unid.
Jaiba Panchote													Unid.
Jaiba Patuda													Unid.
Jaiba Peluda													Unid.
Jaiba Remadora													Unid.
Jibia o Calamar Rojo													Unid.
Juliana													Unid.
Lapa													Unid.
Lapa Bonete													Unid.
Lapa Negra													Unid.
Lapa Rosada													Unid.
Loco													Unid.
Macha													Unid.
Navajuela													Unid.
Ostión del Norte													Unid.
Ostión del Sur													Unid.
Ostión Patagónico													Unid.
Ostra Chilena													Unid.
Ostra del Pacífico													Unid.
Pepino de Mar													Unid.
Picoroco													Unid.
Pulga Saltarina o Gambit													Unid.
Pulpo													Unid.
Pulpo del Sur													Unid.
Taquilla													Unid.
Tumbao													Unid.
Chasca													Kg

Chascón o Huiro Negro															Kg
Chicoria de Mar															Kg
Cochayuyo															Kg
Cotoni															Kg
Huiro o Canutillo															Kg
Huiro Palo															Kg
Liquen Gomoso															Kg
Luche															Kg
Luga Cuchara															Kg
Luga Luga															Kg
Luga Negra															Kg
Luga Roja															Kg
Pelillo															Kg
Piure															Kg

Transecta N° 3

Sin presencia de recursos en la transecta

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt ² c/u)										Unid.			
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
Almeja o Taca																Unid.
Cangrejo Dorado de Jua																Unid.
Caracol Locate																Unid.
Caracol Palo Palo																Unid.
Caracol Picuyo																Unid.
Caracol Piquilhue																Unid.
Caracol Real o Gigante																Unid.
Caracol Rubio																Unid.
Caracol Técula																Unid.
Caracol Trophon																Unid.
Caracol Trumulco																Unid.
Centolla																Unid.
Centolla del Norte																Unid.
Centollón																Unid.
Centollón del Norte																Unid.
Chitón																Unid.
Cholga																Unid.
Chorito																Unid.
Choro Zapato																Unid.
Culengue																Unid.
Gamba																Unid.
Huepo																Unid.
Jaiba																Unid.
Jaiba Limón																Unid.

Jaiba Marmola													Unid.
Jaiba Mora													Unid.
Jaiba Panchote													Unid.
Jaiba Patuda													Unid.
Jaiba Peluda													Unid.
Jaiba Remadora													Unid.
Jibia o Calamar Rojo													Unid.
Juliana													Unid.
Lapa													Unid.
Lapa Bonete													Unid.
Lapa Negra													Unid.
Lapa Rosada													Unid.
Loco													Unid.
Macha													Unid.
Navajuela													Unid.
Ostión del Norte													Unid.
Ostión del Sur													Unid.
Ostión Patagónico													Unid.
Ostra Chilena													Unid.
Ostra del Pacífico													Unid.
Pepino de Mar													Unid.
Picoroco													Unid.
Pulga Saltarina o Gambit													Unid.
Pulpo													Unid.
Pulpo del Sur													Unid.
Taquilla													Unid.
Tumbao													Unid.
Chasca													Kg
Chascón o Huiro Negro													Kg
Chicoria de Mar													Kg
Cochayuyo													Kg
Cotoni													Kg
Huiro o Canutillo													Kg
Huiro Palo													Kg
Liquen Gomoso													Kg
Luche													Kg
Luga Cuchara													Kg
Luga Luga													Kg
Luga Negra													Kg
Luga Roja													Kg
Pelillo													Kg
Piure													Kg

Transecta N° 4

Solicitud 210104020; Campaña 2012

Sin presencia de recursos en la transecta

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt ² c/u)										Unid.		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
Almeja o Taca															Unid.
Cangrejo Dorado de Jua															Unid.
Caracol Locote															Unid.
Caracol Palo Palo															Unid.
Caracol Picuyo															Unid.
Caracol Piquilhue															Unid.
Caracol Real o Gigante															Unid.
Caracol Rubio															Unid.
Caracol Téguila															Unid.
Caracol Trophon															Unid.
Caracol Trumulco															Unid.
Centolla															Unid.
Centolla del Norte															Unid.
Centollón															Unid.
Centollón del Norte															Unid.
Chitón															Unid.
Cholga															Unid.
Chorito															Unid.
Choro Zapato															Unid.
Culengue															Unid.
Gamba															Unid.
Huepo															Unid.
Jaiba															Unid.
Jaiba Limón															Unid.
Jaiba Marmola															Unid.
Jaiba Mora															Unid.
Jaiba Panchote															Unid.
Jaiba Patuda															Unid.
Jaiba Peluda															Unid.
Jaiba Remadora															Unid.
Jibia o Calamar Rojo															Unid.
Juliana															Unid.
Lapa															Unid.
Lapa Bonete															Unid.
Lapa Negra															Unid.
Lapa Rosada															Unid.
Loco															Unid.
Macha															Unid.
Navajuela															Unid.
Ostión del Norte															Unid.

Ostión del Sur												Unid.
Ostión Patagónico												Unid.
Ostra Chilena												Unid.
Ostra del Pacífico												Unid.
Pepino de Mar												Unid.
Picoroco												Unid.
Pulga Saltarina o Gambit												Unid.
Pulpo												Unid.
Pulpo del Sur												Unid.
Taquilla												Unid.
Tumbao												Unid.
Chasca												Kg
Chascón o Huiro Negro												Kg
Chicoria de Mar												Kg
Cochayuyo												Kg
Cotoni												Kg
Huiro o Canutillo												Kg
Huiro Palo												Kg
Liquen Gomoso												Kg
Luche												Kg
Luga Cuchara												Kg
Luga Luga												Kg
Luga Negra												Kg
Luga Roja												Kg
Pelillo												Kg
Piure												Kg

Transecta N° 5
 Sin presencia de recursos en la transecta

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt ² c/u)										
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Almeja o Taca													Unid.
Cangrejo Dorado de Jua													Unid.
Caracol Locate													Unid.
Caracol Palo Palo													Unid.
Caracol Picuyo													Unid.
Caracol Piquilhue													Unid.
Caracol Real o Gigante													Unid.
Caracol Rubio													Unid.
Caracol Tégula													Unid.
Caracol Trophon													Unid.
Caracol Trumulco													Unid.
Centolla													Unid.

Centolla del Norte												Unid.
Centollón												Unid.
Centollón del Norte												Unid.
Chitón												Unid.
Cholga												Unid.
Chorito												Unid.
Choro Zapato												Unid.
Culengue												Unid.
Gamba												Unid.
Huepo												Unid.
Jaiba												Unid.
Jaiba Limón												Unid.
Jaiba Marmola												Unid.
Jaiba Mora												Unid.
Jaiba Panchote												Unid.
Jaiba Patuda												Unid.
Jaiba Peluda												Unid.
Jaiba Remadora												Unid.
Jibia o Calamar Rojo												Unid.
Juliana												Unid.
Lapa												Unid.
Lapa Bonete												Unid.
Lapa Negra												Unid.
Lapa Rosada												Unid.
Loco												Unid.
Macha												Unid.
Navajuela												Unid.
Ostión del Norte												Unid.
Ostión del Sur												Unid.
Ostión Patagónico												Unid.
Ostra Chilena												Unid.
Ostra del Pacífico												Unid.
Pepino de Mar												Unid.
Picoroco												Unid.
Pulga Saltarina o Gambit												Unid.
Pulpo												Unid.
Pulpo del Sur												Unid.
Taquilla												Unid.
Tumbao												Unid.
Chasca												Kg
Chascón o Huiro Negro												Kg
Chicoria de Mar												Kg
Cochayuyo												Kg

Cotoni														Kg
Huiro o Canutillo														Kg
Huiro Palo														Kg
Liquen Gomoso														Kg
Luche														Kg
Luga Cuchara														Kg
Luga Luga														Kg
Luga Negra														Kg
Luga Roja														Kg
Pelillo														Kg
Piure														Kg

Transecta N° 6
 Sin presencia de recursos en la transecta

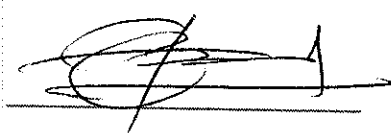
Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 m ² c/u)												
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
Almeja o Taca															Unid.
Cangrejo Dorado de Jua															Unid.
Caracol Locate															Unid.
Caracol Palo Palo															Unid.
Caracol Picuyo															Unid.
Caracol Piquilhue															Unid.
Caracol Real o Gigante															Unid.
Caracol Rubio															Unid.
Caracol Téguila															Unid.
Caracol Trophon															Unid.
Caracol Trumulco															Unid.
Centolla															Unid.
Centolla del Norte															Unid.
Centollón															Unid.
Centollón del Norte															Unid.
Chitón															Unid.
Cholga															Unid.
Chorito															Unid.
Choro Zapato															Unid.
Culengue															Unid.
Gamba															Unid.
Huepo															Unid.
Jaiba															Unid.
Jaiba Limón															Unid.
Jaiba Marmola															Unid.
Jaiba Mora															Unid.
Jaiba Panchote															Unid.

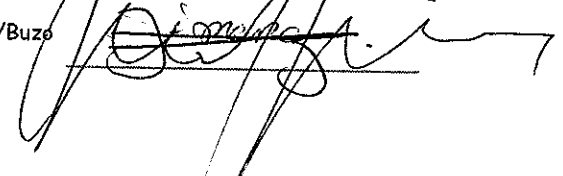
Jaiba Patuda													Unid.
Jaiba Peluda													Unid.
Jaiba Remadora													Unid.
Jibia o Calamar Rojo													Unid.
Juliana													Unid.
Lapa													Unid.
Lapa Bonete													Unid.
Lapa Negra													Unid.
Lapa Rosada													Unid.
Loco													Unid.
Macha													Unid.
Navajuela													Unid.
Ostión del Norte													Unid.
Ostión del Sur													Unid.
Ostión Patagónico													Unid.
Ostra Chilena													Unid.
Ostra del Pacífico													Unid.
Pepino de Mar													Unid.
Picoroco													Unid.
Pulga Saltarina o Gambit													Unid.
Pulpo													Unid.
Pulpo del Sur													Unid.
Taquilla													Unid.
Tumbao													Unid.
Chasca													Kg
Chascón o Huiro Negro													Kg
Chicoria de Mar													Kg
Cochayuyo													Kg
Cotoni													Kg
Huiro o Canutillo													Kg
Huiro Palo													Kg
Liquen Gómico													Kg
Luche													Kg
Luga Cuchara													Kg
Luga Luga													Kg
Luga Negra													Kg
Luga Roja													Kg
Pelillo													Kg
Piure													Kg

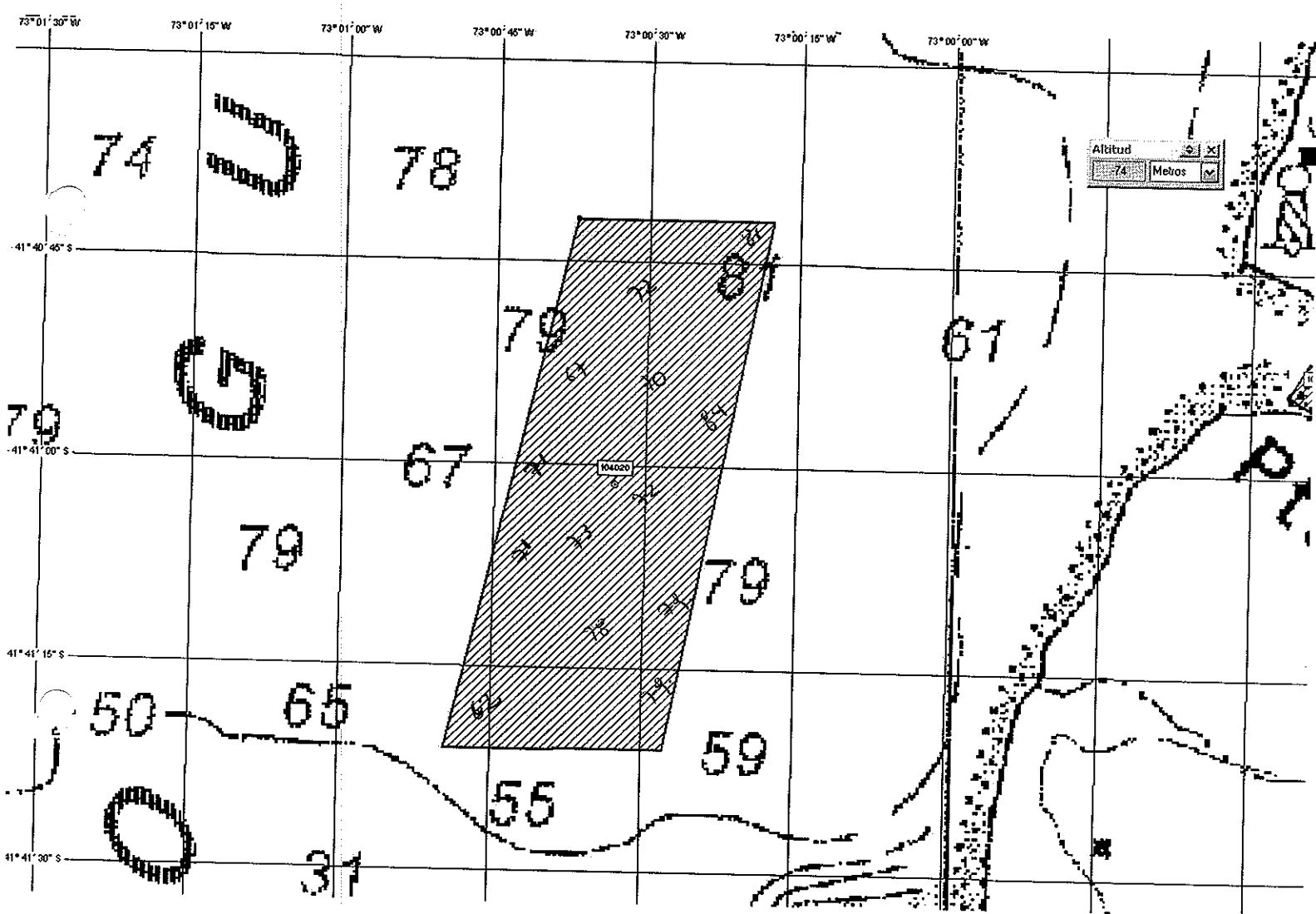
Cultivo de Algas Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo, arcilla):	_____	%
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compactado):	_____	%
	Fondo Duro (roca, bolones):	_____	%

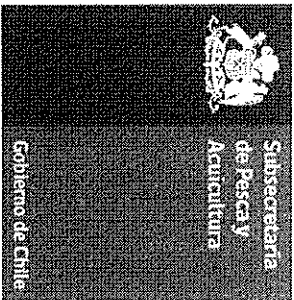
Nombre Inspector Sergio Barraza Pacheco

Nombre Capitán/Buzo Marcel Jiménez

Firma Inspector 

Firma Capitán/Buzo 





División de Acuicultura

**Informe N° 174
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
210104020	hasta 30 m											No se buceo

Semapesca establece que el sector posee profundidades mayores a 30 mts.

SMP/DCV/dcv
C.I. (Subpesca) N° 4742/13.