

FORMULARIO DE RESULTADOS DE LA EVALUACION DIRECTA DE
RECURSOS HIDROBIOLOGICOS BENTONICOS

Solicitud N° 212103030	Solicitante BLUE MAR LTDA.
---------------------------	-------------------------------

Región Décima	Comuna Chaitén	Area o Localidad Est. Reñihué, Est. Pillán
------------------	-------------------	---

Fecha 14-07-2014	Hora Inicio 14:44	Embarcación Falduyeh.
	Hora Término 15:50	CB 8571

Carta DPC-306 Area 48,04 Hás

	Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta DPC-306 :	A	42° 33' 29,07" S	72° 30' 05,65" O
	B	42° 33' 28,45" S	72° 29' 49,69" O
	C	42° 34' 06,52" S	72° 29' 52,49" O
	D	42° 34' 06,78" S	72° 30' 12,66" O

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



Superficie muestreable aprox. : 5 (%)

Hora de la Medición 14:44	Ajuste de Marea (mt) -3,6	Prof. Máxima 43,6 Observ.	40 Ajustada	Prof. Mínima 29,5 Observ.	25,9 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	42 33 29,1	72 30 05,7	72 30 05,7	42 33 29,1	72 30 05,7	72 30 05,7
Transecta N° 2	42 33 29,1	72 30 05,7	72 30 05,7	42 33 29,1	72 30 05,7	72 30 05,7
Transecta N° 3						
Transecta N° 4						
Transecta N° 5						
Transecta N° 6						

Solicitud 212103030; Campaña 2013

2879
23/10/12 -

A

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															Unid.	
Cangrejo Dorado de Jua															Unid.	
Caracol Locafe															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	A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	Unid.
Chorito																Unid.
Choro Zapato																Unid.
Cúlengue																Unid.
Erizo																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° 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	A		21	19	23	18	17	21	24	25	31	21	Unid.
Chorito													Unid.
Choro Zapato													Unid.
Culengue													Unid.
Erizo													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 Pato																			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 Piquihue																				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.
Erizo																				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.
Picoreco																							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
 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 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.
Cúlengue																	Unid.
Erizo																	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 Piguilhue																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.
Erizo																								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 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 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.
Erizo																							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 Conutillo												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

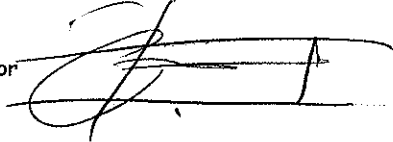
Cultivo de Algas Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo, arcilla): _____ 100 %
Tipo de Fondo: Fondo Semiduro (tertel, sedimento compactado): _____ %
Fondo Duro (roca, bolones): _____ %

Nombre Inspector Sergio Barraza Pacheco

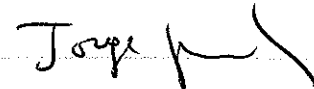
Nombre Capitán/Buzo

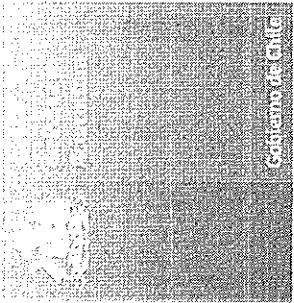
Jorge Gonzales

Firma Inspector



Firma Capitán/Buzo






División de Acuicultura

**Informe análisis de presencia de Banco
Natural N° 176**

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 um (4)	m ² um (5)	m ² um (6)	m ² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
212103030	hasta 30 m	CHOLGA	CHOLGA	7.2	90					48.6	1	5	243	93.88	NO EXISTE BANCO NATURAL

Obs:


 JSC/ISC
 C.I. (Subpesca) N° 8797114