

FORMULARIO DE RESULTADOS DE LA EVALUACION DIRECTA DE
RECURSOS HIDROBIOLOGICOS BENTONICOS

Solicitud N° 212103036	Solicitante BLUE MAR LTDA.
---------------------------	-------------------------------

Región Décima	Comuna Chaitén	Area o Localidad Loncohen, Pta. Refugio N.
------------------	-------------------	---

Fecha 13-08-2014.	Hora Inicio 10:15	Embarcación Halcón
	Hora Término 12:44	CB 8571

Carta DPC-306 Area 46,33 Hás

Coordenadas Geográficas Carta DPC-306 :	Vértice	Latitud	Longitud
	A	42° 34' 40,23" S	72° 50' 18,31" O
	B	42° 34' 39,80" S	72° 50' 03,53" O
	C	42° 35' 08,05" S	72° 50' 05,28" O
	D	42° 35' 16,98" S	72° 50' 33,47" O

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

Superficie muestreable aprox. : 100 (%)



Hora de la Medición 10:15	Ajuste de Marea (mt) -0,3	Prof. Máxima 9,2 Observ. 8,9 Ajustada	Prof. Mínima 1,2 Observ. 0,9 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	34	53,2	72	50	11,0	42	34	55,2	72	50	10,8
Transecta N° 2	42	34	44,6	72	50	07,4	42	34	43,0	72	50	07,1
Transecta N° 3	42	37	37,9	72	50	07,8	42	37	36,4	72	50	07,0
Transecta N° 4	42	34	32,9	72	49	57,4	42	34	31,5	72	49	57,4
Transecta N° 5	42	34	46,0	72	50	01,9	42	34	44,3	72	50	01,9
Transecta N° 6	42	37	57,2	72	50	02,2	42	37	57,2	72	50	01,8

Solicitud 212103036; Campaña 2013

630
12103/13

Transecta N° 1

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 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		10	15	25	5	14	12	10	25	18	30			Unid.
Chorito															Unid.
Choro Zapato															Unid.
Culengue															Unid.
Erizo	J		25	15	10	25	18	15	3	17	40	35			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)										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 Panchole																							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	A			15	16	8	13	0	0	0	0	12	0										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 m 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.
Erizo	J		0	0	0	0	5	15	12	12	10	14				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	A		35	60	70	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

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	A		15	0	12	16	20	10	0	0	18	20			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	A		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	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)										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.

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	A		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	A		0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	Kg
Huiro Palo															Kg
Liquen Gomoso															Kg
Luche															Kg
Luga Cuchara															Kg
Luga Luga															Kg
Luga Negra															Kg
Luga Roja															Kg
Pelillo															Kg

Piure

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

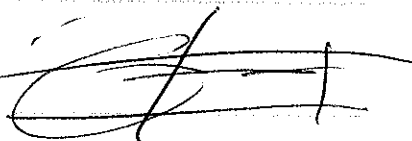
 Kg

Cultivo de Algas	Fondo Blando (conchuela, grava, <u>arena</u> , limo, arcilla):	70	%
Tipo de Fondo:	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compactado):	<i>pedras</i> - 15	%
	Fondo Duro (roca, bolones):	15	%

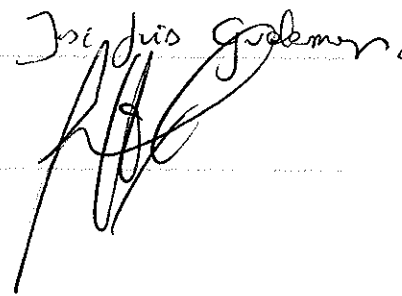
Nombre Inspector **Sergio Barraza Pacheco**

Nombre Capitán/Buzo *José Luis Galdames*

Firma Inspector



Firma Capitán/Buzo

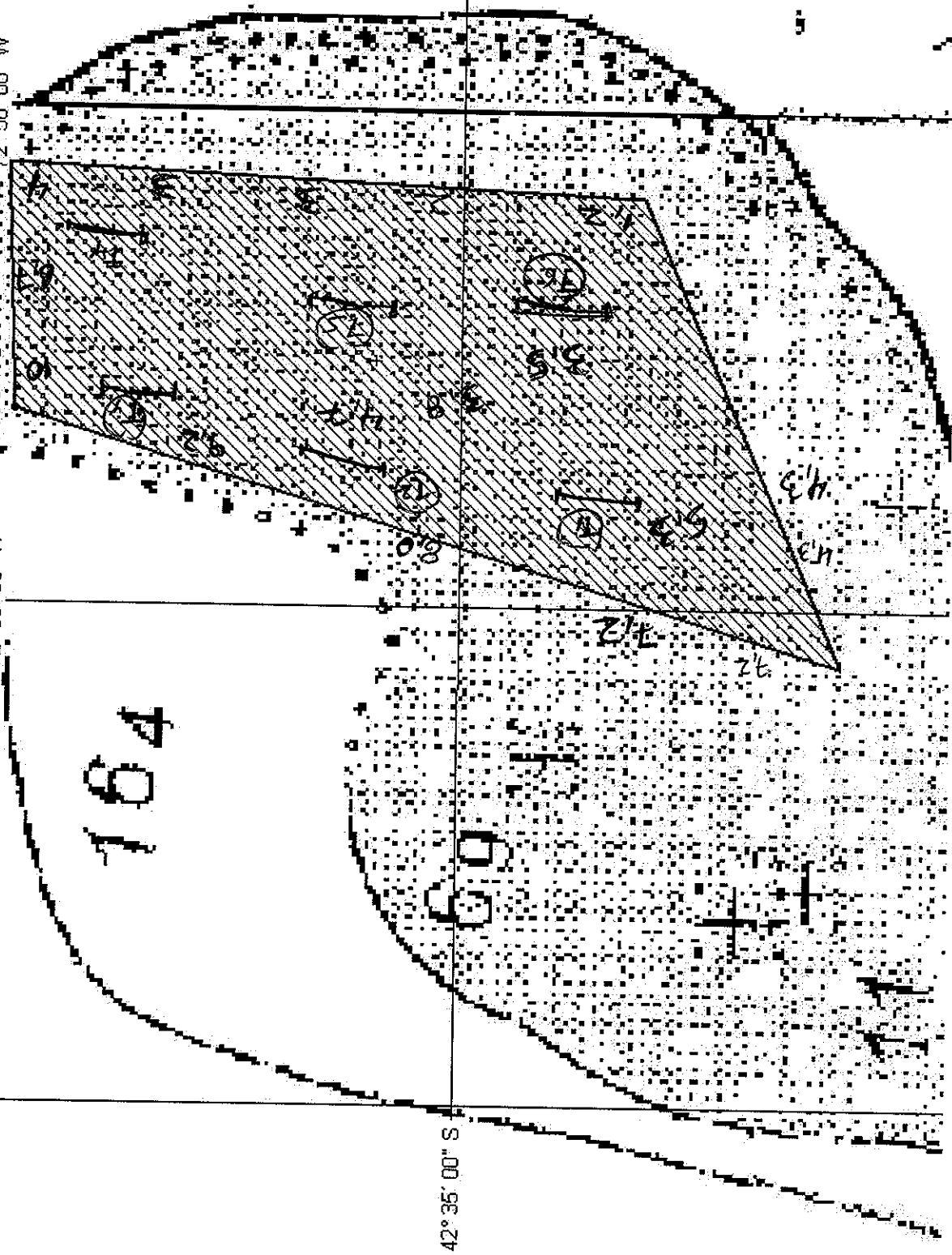


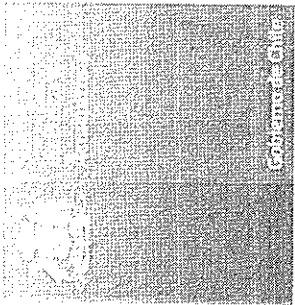
72° 51' 00" W

72° 50' 30" W

72° 50' 00" W

42° 35' 00" S





División de Acuicultura

Informe análisis de presencia de Banco
Natural N° 173

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 Recr/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
212103036	hasta 30 m	CHOLGA	CHOLGA	65.6	0	0	0	0	0	10.93	0.16	100	182.22	93.88	NO EXISTE BANCO NATURAL
212103036	hasta 30 m	ERIZO	ERIZO	80	0	31.2	0	0	0	18.53	0.33	100	617.78	3.27	NO EXISTE BANCO NATURAL
212103036	hasta 30 m	CARACOL TEGÜLA	CARACOL TEGÜLA	0	0	0	44.4	0	38	13.73	0.33	100	547.78	65.29	NO EXISTE BANCO NATURAL
212103036	Hasta 30 m	NAVAJUELA	NAVAJUELA	0	25.6	94	0	0	0	20.067	0.5	100	1003.33	154.756	NO EXISTE BANCO NATURAL
212103036	Hasta 30 m	HUIRO	HUIRO												NO EXISTE BANCO NATURAL

Obs:


JSC/jsc

C.I. (Subpesca) N° 8803/14