

FORMULARIO DE RESULTADOS DE LA EVALUACION DIRECTA DE
RECURSOS HIDROBIOLOGICOS BENTONICOS

Solicitud N° 212103026	Solicitante BLUE MAR LTDA.
---------------------------	-------------------------------

Región Décima	Comuna Chaitén	Area o Localidad Est. Reñihué, Pta. Buill S. (Sec. 2)
------------------	-------------------	--

Fecha 15.07.2014	Hora Inicio 14:55	Embarcación Halcón	Hora Término 15:36	CB 8571
---------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	------------

Carta DPC-306 Area 48,46 Hás

Vértice	Latitud	Longitud
A	42° 29' 36,46" S	72° 39' 59,95" O
B	42° 29' 24,56" S	72° 39' 44,49" O
C	42° 29' 45,05" S	72° 39' 11,22" O
D	42° 29' 56,07" S	72° 39' 25,85" O

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

Superficie muestreable aprox. : 0 (%)



Hora de la Medición 14:55	Ajuste de Marea (mt) -3,2	Prof. Máxima 210	Prof. Mínima 185
		206,8 Observ. Ajustada	181,8 Observ. 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						
Transecta N° 2						
Transecta N° 3						
Transecta N° 4						
Transecta N° 5						
Transecta N° 6						

Transecta N° 1

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 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															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° 2

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 Tégula														Unid.
Caracol Trophon														Unid.

Caracol Trumulco															Unid.
Centolla															Unid.
Centolla del Norte															Unid.
Centollón															Unid.
Centollón del Norte															Unid.
Chitán															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 Raja																							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)																				
			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.
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 m ² c/u)											
			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 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
Chiconia de Mar															Kg
Cachayuyo															Kg
Cotoni															Kg
Huiro o Canutillo															Kg
Huiro Palo															Kg
Liquen Gomoso															Kg
Lucho															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.
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)																						
			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 Trumulto																									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

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

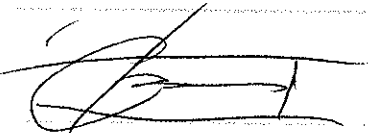
Kg

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

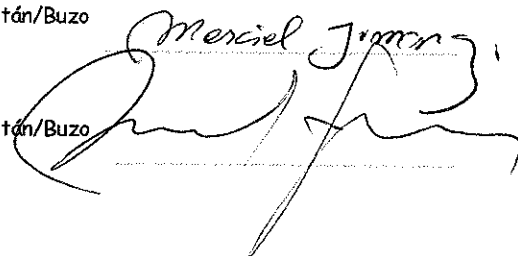
Nombre Inspector **Sergio Barraza Pacheco**

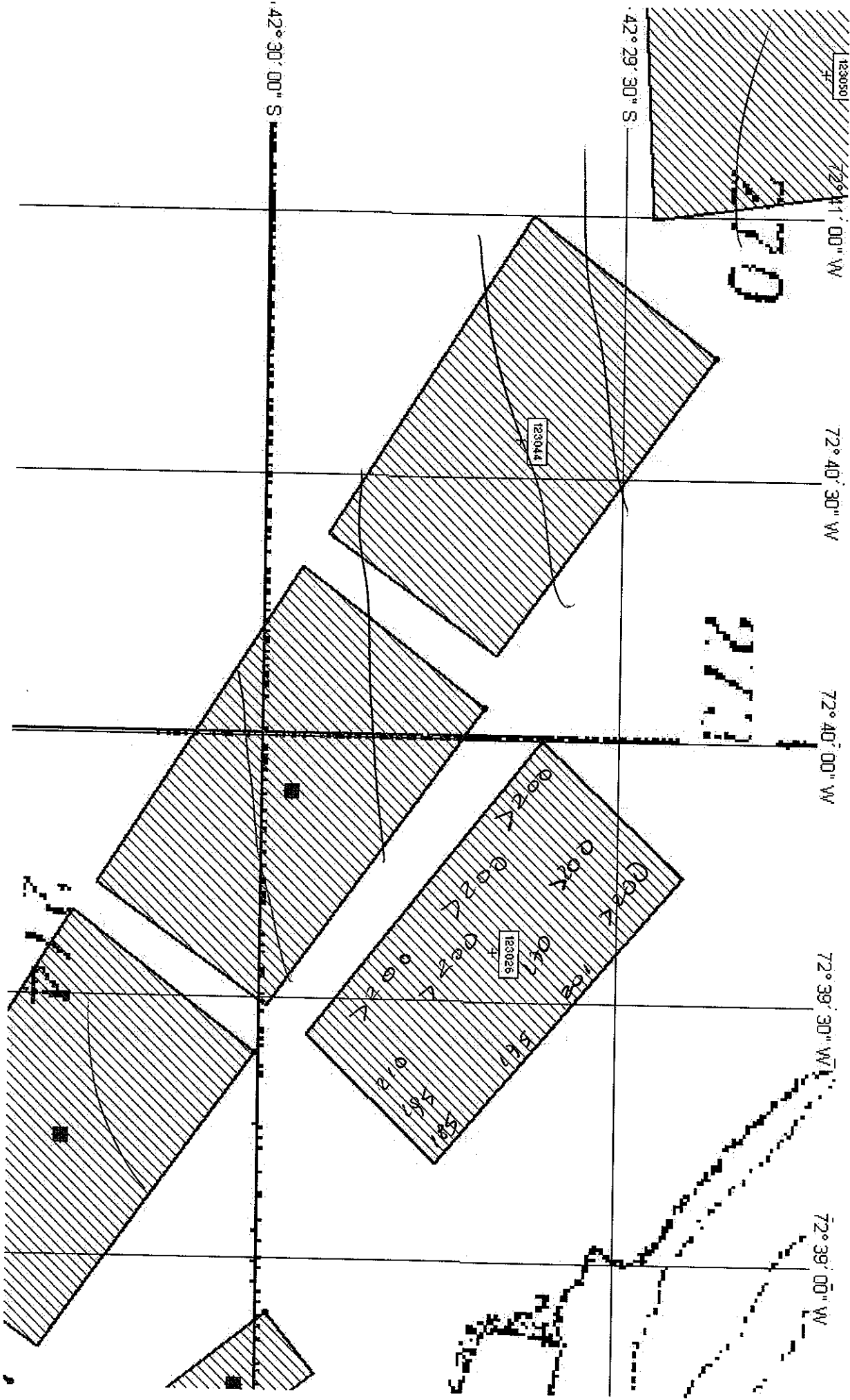
Nombre Capitán/Buzo

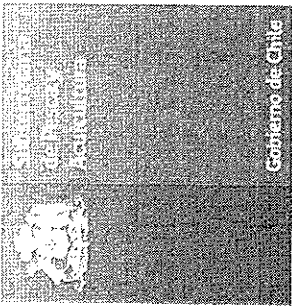
Firma Inspector



Firma Capitán/Buzo

Merciel Jimenez




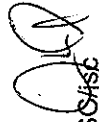


División de Acuicultura

**Informe análisis de presencia de Banco
Natural N° 270**

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
212103026	Hasta 30 m														NO EXISTE BANCO NATURAL

Obs: NO SE BUCEO PROFUNDIDAD MAS DE 30 METROS, NO SE VERIFICA LA EXISTENCIA DE BANCO NATURAL.


 JSC/fsc

C.I. (Subpesca) N° 8793/14