sernapesca
Servicio Nacional de Pesca

FORMULARIO DE RESULTADOS DE LA EVALUACION DIRECTA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS BENTONICOS

Solicitud N°	Solicitante
210105005	ABAROA CELAYA, JOSEBA ANDONI

Región	Comuna	Area o Localidad
Décima	Ancud	Est. Quetalmahue, Pta. Chucalén E.

Fecha	Hora Inicio	07:20	Embarcación	Hallelujah.
19-12-2012	Hora Término	08:30	CB	8571.

Carta: Shoa 7210 Area: 20,25 Hás

Coordenadas Geográficas Carta Shoa 7210 :	Vértice	Latitud	Longitud
	A	41° 51' 15,39" S	73° 58' 24,40" O
	B	41° 51' 23,54" S	73° 58' 16,41" O
	C	41° 51' 33,69" S	73° 58' 42,62" O
	D	41° 51' 23,69" S	73° 58' 47,69" O

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

El Pelillo observado constante e siempre.

Superficie muestreable aprox. : 100 (%)

Hora de la Medición	Ajuste de Marea (mt)	Prof. Máxima Observ.	Prof. Máxima Ajustada	Prof. Mínima Observ.	Prof. Mínima Ajustada
07:20	-2,1	0,8	0	0,3	0

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

	Inicio						Término					
	Latitud (S)			Longitud (O)			Latitud (S)			Longitud (O)		
Transecta N° 1	41	51	26,2	73	58	39,4	41	51	24,8	73	58	37,1
Transecta N° 2	41	51	21,5	73	58	29,1	41	51	20,3	73	58	25,9
Transecta N° 3	41	51	18,8	73	58	28,8	41	51	20,2	73	58	23,7
Transecta N° 4	41	51	24,7	73	58	27,7	41	51	23,8	73	58	25,7
Transecta N° 5	41	51	29,5	73	58	37,1	41	51	30,4	73	58	39,1

INGRESADO
16 ABR 2013
4769
PM

Solicitud 210105005, Campaña 2012

Transecta N° 6 | 41 | 51 | 23,5 | 73 | 58 | 41,1 | 41 | 51 | 24,9 | 73 | 58 | 42,8

Transecta N° 1

☐ *Sin presencia de recursos en la transecta*

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt² 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	A		13	11	12	9	13	11	8	10	11	13	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	A		0,3	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0,3	0,3	0,3	Kg
Piure													Kg

Transecta N° 2

☑ *Sin presencia de recursos en la transecta*

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt² 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° 3

☐ *Sin presencia de recursos en la transecta*

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt² c/u) 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Almeja o Taca	A	4											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° 4

☐ *Sin presencia de recursos en la transecta*

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt² 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	A		40	0	40	0	40	0	40	0	0	0	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	A		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Kg
Piure													Kg

Transecta N° 5

☑ *Sin presencia de recursos en la transecta*

Recursos	Estado (S/J/A)	Censo (Transecta)	Cuadrantes (0,25 mt² 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.
Centolión 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 mt² 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

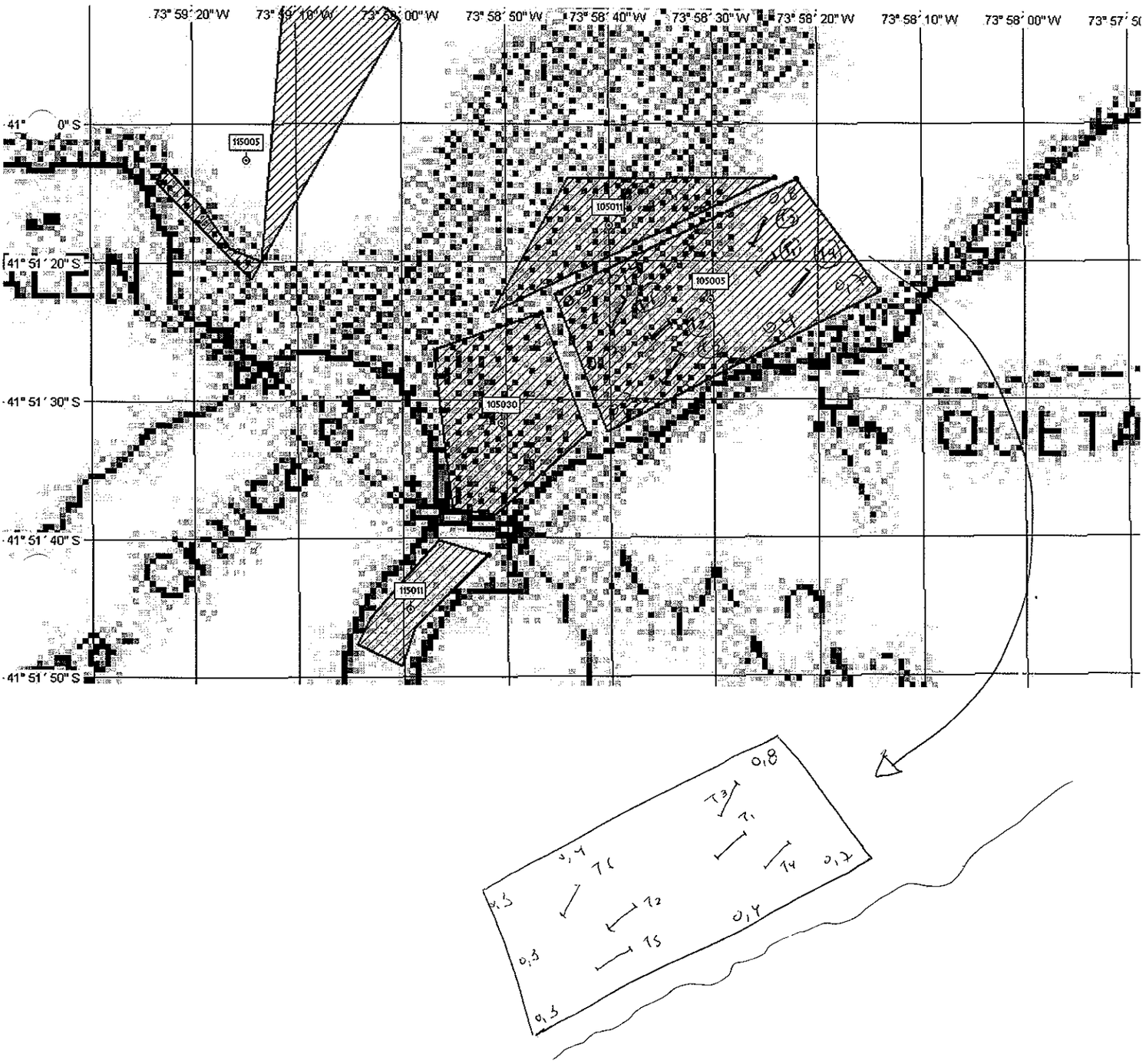
Cultivo de Algas Tipo de Fondo:	Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo, arcilla):		100. %
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compactado):		%
	Fondo Duro (roca, bolones):		%

Nombre Inspector Sergio Barraza Pacheco

Nombre Capitán/Buzo

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo


73° 59' 20" W
73° 59' 10" W
73° 59' 00" W
73° 58' 50" W
73° 58' 40" W
73° 58' 30" W
73° 58' 20" W
73° 58' 10" W
73° 58' 00" W
41° 0" S
41° 51' 20" S
41° 51' 30" S
41° 51' 40" S
41° 51' 50" S
115005
105011
105005
105030
115011
0,8
0,7
0,4
0,3
T1
T2
T3
T4
T5
T6

Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Gobierno de Chile

División de Acuicultura

Informe Nº 251
Fecha: 19 de junio de 2013

Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m² um (1)	m² um (2)	m² um (3)	m² um (4)	m² um (5)	m² um (6)	m² Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
210105005	hasta 30 m	Navajuela	Navajuela	44.4	0	0	0	0	0	7.40	0.167	100	123.33	154.75	**No existe banco natural**
210105005	hasta 30 m	Almeja	Almeja	0	0	0.04	0	0	0	0.007	0.167	100	0.11	31.69	**No existe banco natural**
210105005	hasta 30 m	Pelillo	Pelillo	0.8 kg	0	0	2 kg	0	0	0.47	0.33	100	-	1.05	**No existe banco natural**
210105005	Hasta 30 m	Chorito	Chorito	0	0	0	64	0	0	10.667	0.167	100	177.78	4328.06	**No existe banco natural**

- Según informe de inspección a terreno entregado por Sernapesca, el pelillo observado corresponde a siembra

DCV/dcv
C.I. (Subpesca) Nº 4769/13.