sernapesca

FORMULARIO DE RESULTADOS DE LA EVALUACION DIRECTA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS BENTONICOS

INGRESADO 07 AGO 2014 08808 Nº DE PESCA Y ACUICULTURA

Solicitud N°	Solicitante
212103041	BLUE MAR LTDA.

Región	Comuna	Area o Localidad
Décima	Chaitén	I. Llahuén N. (Sec. 4)

Fecha	Hora Inicio	13:04	Embarcación	Trellelujeh.
09.04.2014.	Hora Término	13:29.	CB	BS71

Carta DPC-306 Area 57,26 Hás

Coordenadas Geográficas Carta DPC-306 :	Vértice	Latitud	Longitud
	A	42° 39' 07,66" S	72° 52' 00,76" O
	B	42° 39' 06,76" S	72° 51' 15,02" O
	C	42° 39' 22,96" S	72° 51' 14,47" O
	D	42° 39' 24,48" S	72° 52' 07,89" O

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

Se desvió 6 lanchas con bajos en faenas de extracción de moluscos.

Superficie muestreable aprox. : 100 (%)

Hora de la Medición	Ajuste de Marea (mt)	Prof. Máxima Observ.	Prof. Máxima Ajustada	Prof. Mínima Observ.	Prof. Mínima Ajustada
13:04	-2,2	31	28,8	4,0	2,2

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

	Inicio Latitud (S)			Inicio Longitud (O)			Término Latitud (S)			Término Longitud (O)		
Transecta N° 1	42	39	20,9	72	51	52,6	42	39	20,6	72	51	51,2
Transecta N° 2	42	39	21,3	72	51	36,8	42	39	20,3	72	51	35,9
Transecta N° 3	42	39	20,4	72	51	25,3	42	39	18,7	72	51	24,9
Transecta N° 4	42	39	12,7	72	51	22,0	42	39	11,2	72	51	21,7
Transecta N° 5	42	39	14,6	72	51	36,4	42	39	13,3	72	51	35,9
Transecta N° 6	42	39	12,5	72	51	54,2	42	39	11,0	72	51	54,2

Solicitud 212103041; Campaña 2013

12099
17/05/14 -

CD.

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.
Erizo	S		28	31	25	18	19	23	29	31	40	21	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 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	A		0	0	0	0	41	39	37	42	29	31	Unid.
Chorito													Unid.
Choro Zapato													Unid.
Culengue													Unid.
Erizo	S		0	0	0	41	39	37	42	29	31	48	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	A		160	124	92	164	208	152	148	196	204	84	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													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	A		152	164	84	156	180	203	164	133	86	104	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	A		6	10	9	5	6	8	10	9	7	6	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	S		9	11	15	7	9	13	10	13	9	15	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 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	A		10	21	13	14	14	23	21	18	19	13	Unid.
Chorito													Unid.
Choro Zapato													Unid.
Culengue													Unid.
Erizo	S		10	15	17	21	20	18	13	15	14	22	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	A		14	11	19	21	14	18	23	14	25	13	Unid.
Chorito													Unid.
Choro Zapato													Unid.
Culengue													Unid.
Erizo	S		12	16	24	11	14	21	26	22	28	22	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:

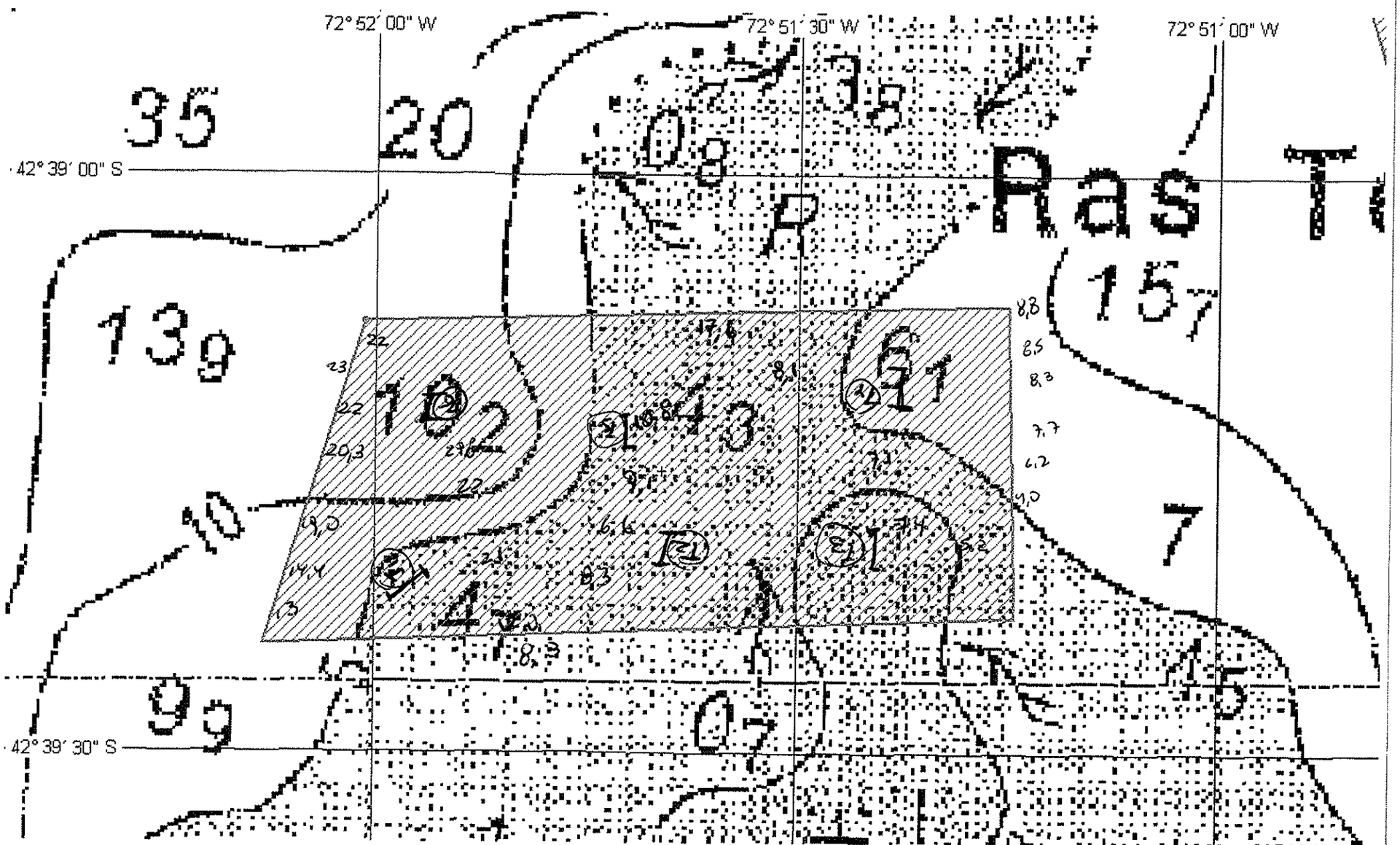
Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo, arcilla):	~~arena~~	30	%
Fondo Semiduro (tertel, sedimento compactado):	Piedra	35	%
Fondo Duro (roca, bolones):		35	%

Nombre Inspector Sergio Barraza Pacheco

Nombre Capitán/Buzo Jorge Gonzalez

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo


72° 52′ 00" W
72° 51′ 30" W
72° 51′ 00" W
42° 39′ 00" S
42° 39′ 30" S
35
20
13
9
10
7
15
Ras

Gobierno de Chile

División de Acuicultura

Informe análisis de presencia de Banco Natural N° 168

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
212103041	hasta 30 m	ERIZO	ERIZO	106	106.8	0	46.8	68	82.4	68.33	0.83	100	3.27	5694.44	**NO EXISTE BANCO NATURAL**
212103041	hasta 30 m	CHOLGA	CHOLGA	0	87,6	0	0	68,4	70	37,66	0,5	100	93,88	1883.33	**NOEXISTE BANCO NATURAL**
212103041	hasta 30 m	JULIANA	ALMEJA	0	612,8	586,4	0	0	0	199,8	0,33	100	6662,22	31,69	**NOEXISTE BANCO NATURAL**
212103041	hasta 30 m	CARACOL TEGÚLA	CARACOLES	0	0	0	30.4	0	0	5,067	0,16	100	84,44	65,29	**NO EXISTE BANCO NATURAL**

Obs: El recurso Pelillo no se puede calcular ya que esta en kilo y no en unidad.

JSC/jc

C.I. (Subpesca) N° 8808/14