

**FORMULARIO DE RESULTADOS DE LA EVALUACION DIRECTA DE RECURSOS
HIDROBIOLOGICOS BENTONICOS**

Solicitud N° 210105012	Solicitante SOCIEDAD DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS ECO AUSTRAL LTDA.
----------------------------------	--

Región	Comuna	Area o Localidad
Décima	Ancud	Ba. Manao, Pta. Palos Negros E.

Fecha 10-02-2013	Hora Inicio 16:05	Embarcación Hollekujah.
	Hora Término 16:15	CB 8571

Carta Shoa 7210 Area 10,82 Hás

	Vértice	Latitud	Longitud
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 7210 :	A	41° 52' 47,15" S	73° 30' 18,28" O
	B	41° 52' 46,89" S	73° 29' 57,78" O
	C	41° 52' 54,31" S	73° 29' 57,61" O
	D	41° 52' 54,58" S	73° 30' 18,11" O

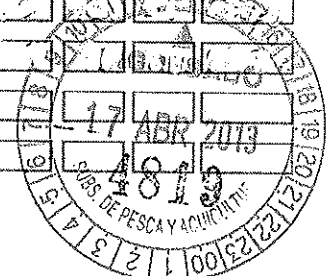
Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 (%)

Hora de la Medición 16:05	Ajuste de Marea (mt) -4,7	Prof. Máxima 69 Observ.	64,3 Ajustada	Prof. Mínima 47,3 Observ.	42,6 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												



Solicitud 210105012; Campaña 2012

Transecta N° 1

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 Téguila																	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° 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 Piquihue																								Unid.
Caracol Real o Gigante																								Unid.
Caracol Rubio																								Unid.
Caracol Téguila																								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 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 Téguila														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 Bonefe																								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 Canutilla																								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

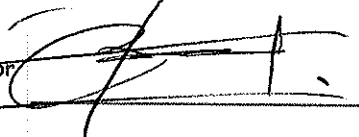
Sin presencia de recursos en la transecta

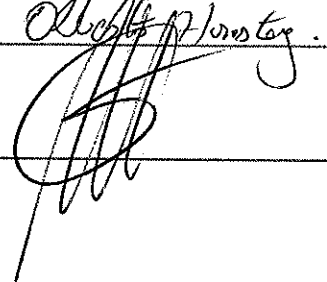
Solicitud 210105012; Campaña 2012

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.
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
Coñoni																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, bolones): _____ %

Nombre Inspector Sergio Barraza Pacheco
 Firma Inspector 

Nombre Capitán/Buzo Alberto Montoya
 Firma Capitán/Buzo 

73° 30' 40" W 73° 30' 30" W 73° 30' 20" W 73° 30' 10" W 73° 30' 00" W 73° 29' 50" W 73° 29' 40" W

Ver Carta 736

41° 52' 40" S

41° 52' 50" S

41° 53' 00" S

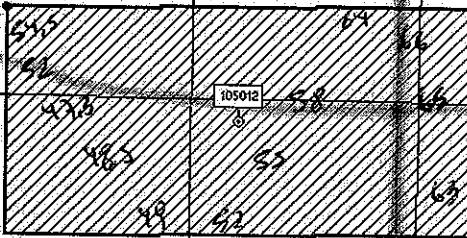
34

60

64

71

74



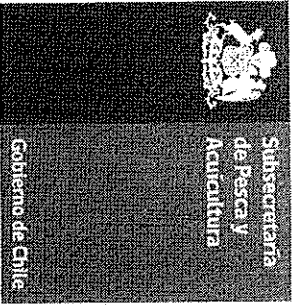
50

35

196

45

28



División de Acuicultura

Informe N° 173
Análisis de presencia de Banco Natural

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 Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
210105012	hasta 30 m											No se buceo

Sernapesca establece que el sector posee profundidades mayores a 30 mts.