Subsecretaría de Pesca

Gobierno de Chile

Departamento de Acuicultura

INFORME TECNICO (UTS) Nº 224

FECHA: 20-06-2011

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
207031031	hasta 30 m	Huiro	Huiro palo	0,33	0,54	0,05				0,307	1,00	75,43	23,13	33,74	**No existe Banco Natural**

JTG/jtg

C.I. (SUBPESCA) Nº 6696/11

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos Hidrobiológicos bentónicos

Solicitud Nº	Solicitante
2070 31 031	

Región	Comuna	Área o Localidad
Atacama	Copiapó	Sector Bahía Salada (Punta chasco)

Fecha	Hora Inicio	Embarcación
30/11/2010	16:43	"EL PIRULO"
	Hora Termino 18:52	CB

Vértice	Latitud	Longitud
A	S 27° 39' 53,28"	W 71° 01' 19,34"
B	S 27° 39' 53,41"	W 71° 01' 10,47"
C	S 27° 40' 14,91"	W 71° 00' 57,63"
D	S 27° 40' 11,69"	W 71° 01' 13,76"
E	S 27° 39' 59,48"	W 71° 01' 13,56"
F	S 27° 39' 59,43"	W 71° 01' 17,78"

Carta: Datum WGS84

Área (Há): 10,47

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

Superficie muestreable aprox: 75,43 **(%)**

Hora de la Medición	Ajuste de Marea (mt)	Prof. Máxima (Observada; Ajustada)	Prof. Mínima (Observada; Ajustada)
16:48 a 17:30	0,1	31 ; 31	8 ; 8

Posición geográfica de los extremos de las Unidades de Muestreo (boyerines)

	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta Nº1	S 27° 39' 54,87"	W 71° 01' 17,78"	S 27° 39' 54,85"	W 71° 01' 15,99"
Transecta Nº2	S 27° 40' 00,36"	W 71° 01' 15,83"	S 27° 40' 00,35"	W 71° 01' 14,05"
Transecta Nº3	S 27° 40' 07,90"	W 71° 01' 09,22"	S 27° 40' 09,48"	W 71° 01' 09,69"
Transecta Nº4				

Nota: Debe incorporar adjunto de archivo digital de la posición de la solicitud de concesión de acuicultura con su batimetría e incorporar la posición de las unidades de muestreo.

INGRESO
09 JUN 2011
6696
SUBSECRETARIA DE PESCA

Transecta Nº 1 _____ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos				Cuadrantes (0,25 mt² c/u)									
Nombre común	**Nombre científico**	**Estado (S/J/A)**	**Censo (transecta)**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Carola	*Callophyllis variegata*												
Cochayuyo	*Durvillaea antárctica*												
Cotoni	*Eucheuma cottonii*												
Chasca	*Gelidium rex*												
Chascón o huiro negro	*Lessonia nigrescens*												
Chicorea de mar	*Chondracanthus chamissoi*												
Haematococcus	*Haematococcus pluvuaslis*												
Huiro	*Macrocystis spp.*												
Huiro palo	*Lessonia trabeculata*		33					5		7	8	5	8
Lechuguilla	*Ulva lactuca*												
Liquen gomoso	*Gymnogongrus furcellatus*												
Luche	*Porphyra columbina*												
Luga-Luga	*Mazzaella membranacea*												
Luga-Roja	*Gigartina skottsbergii*												
Luga negra o crespa	*Sarcothalia crispata*												
Luga cuchara o corta	*Mazzaella laminarioides*												
Pelillo	*Gracilaria spp.*												
Almeja o taca	*Protothaca taca*												
Caracol locate	*Thais chocolata*												
Caracol palo palo	*Argobuccinum spp.*												
Caracol picuyo	*Odontocymbiola magellanica*												
Caracol piquilhue	*Adelomelon ancilla*												
Caracol real o gigante o voluta angulosa	*Zidona dufresnei*												
Caracol rubio	*Xantochorus cassidiformis*												
Caracol tegula	*Tegula atra*												
Caracol trophon	*Trophon gervesianus*												
Caracol trumulco	*Chorus giganteus*												
Chitón o apretador	*Chiton spp.*												
Chocha	*Trochita trochiformes*												
Cholga	*Aulacomya ater*												
Chorito	*Mytilus chilensis*												
Choro	*Choromytilus chorus*												

Culengue	*Gari solida*												
Huepo o navaja de mar	*Ensis macha*												
Jibia o calamar rojo	*Dosidicus gigas*												
Juliana o tawera	*Tawera gayi*												
Lapa	*Fissurella spp.*												
Lapa bonete	*Fissurella costata*												
Lapa negra	*Fissurella latimarginata*												
Lapa reina	*Fissurella maxima*												
Lapa rosada	*Fissurella cumingi*												
Loco	*Concholepas concholepas*												
Macha	*Mesodesma donacium*												
Navajuela	*Tagelus dombeii*												
Ostión del norte	*Argopecten purpuratus*												
Ostión del sur	*Chlamys vitrea*												
Ostión patagónico	*Chlamys patagonica*												
Ostra chilena	*Ostrea chilensis*												
Ostra del pacífico	*Crassostrea gigas*												
Pulpo	*Octopus mimus*												
Pulpo del sur	*Enteroctopus megalociathus*												
Taquilla	*Mulinia edulis*												
Tumbao	*Semele solida*												
Cangrejo o panchote	*Taliepus dentatus*												
Cangrejo dorado de Juan Fernández	*Chaceon chilensis*												
Centolla	*Lithodes santolla*												
Centolla del norte	*Lithodes spp.*												
Centollón	*Paralomis granulosa*												
Centollón del norte	*Paralomis spp.*												
Gamba	*Haliporoides diomedeae*												
Jaiba	*Cancer spp.*												
Jaiba limón	*Cancer porteri*												
Jaiba marmola	*Cancer edwardsi*												
Jaiba mora	*Homalaspis plana*												
Jaiba patuda	*Taliepus marginatus*												
Jaiba peluda o pachona	*Cancer setosus*												
Jaiba reina	*Cancer coronatus*												
Jaiba remadora	*Ovalipes Trimaculatus*												
Picoroco	*Austromegabalanus psittacus*												
Pulga saltarina o	*Gammarus sp*												

gambita													
Erizo	*Loxechinus albus*												
Pepino de mar	*Athyonidium chilensis*												
Piure	*Pyura chilensis*												

Tipo de Fondo:

Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) 70 %
Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) — %
Fondo Duro (roca, bolones) 30 %

Nombre Inspector RICARDO CATALÁN **Nombre Capitán/Buzo** Marco Bizos Pacen

Firma Inspector **Firma Capitán/Buzo**

Transecta N° 2 _____ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos				Cuadrantes (0,25 mt² c/u)									
Nombre común	**Nombre científico**	**Estado (S/J/A)**	**Censo (transecta)**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Carola	*Callophyllis variegata*												
Cochayuyo	*Durvillaea antárctica*												
Cotoni	*Eucheuma cottonii*												
Chasca	*Gelidium rex*												
Chascón o huiro negro	*Lessonia nigrescens*												
Chicorea de mar	*Chondracanthus chamissoi*												
Haematococcus	*Haematococcus pluvuaslis*												
Huiro	*Macrocystis spp.*												
Huiro palo	*Lessonia trabeculata*		54			6	8	6	9	7	9	5	4
Lechuguilla	*Ulva lactuca*												
Liquen gomoso	*Gymnogongrus furcellatus*												
Luche	*Porphyra columbina*												
Luga-Luga	*Mazzaella membranacea*												
Luga-Roja	*Gigartina skottsbergii*												
Luga negra o crespa	*Sarcothalia crispata*												
Luga cuchara o corta	*Mazzaella laminarioides*												
Pelillo	*Gracilaria spp.*												
Almeja o taca	*Protothaca taca*												
Caracol locate	*Thais chocolata*												
Caracol palo palo	*Argobuccinum spp.*												
Caracol picuyo	*Odontocymbiola magellanica*												
Caracol piquilhue	*Adelomelon ancilla*												
Caracol real o gigante o voluta angulosa	*Zidona dufresnei*												
Caracol rubio	*Xantochorus cassidiformis*												
Caracol tegula	*Tegula atra*												
Caracol trophon	*Trophon gervesianus*												
Caracol trumulco	*Chorus giganteus*												
Chitón o apretador	*Chiton spp.*												
Chocha	*Trochita trochiformes*												
Cholga	*Aulacomya ater*												
Chorito	*Mytilus chilensis*												
Choro	*Choromytilus chorus*												

Culengue	*Gari solida*												
Huepo o navaja de mar	*Ensis macha*												
Jibia o calamar rojo	*Dosidicus gigas*												
Juliana o tawera	*Tawera gayi*												
Lapa	*Fissurella spp.*												
Lapa bonete	*Fissurella costata*												
Lapa negra	*Fissurella latimarginata*												
Lapa reina	*Fissurella maxima*												
Lapa rosada	*Fissurella cumingi*												
Loco	*Concholepas concholepas*												
Macha	*Mesodesma donacium*												
Navajuela	*Tagelus dombeii*												
Ostión del norte	*Argopecten purpuratus*												
Ostión del sur	*Chlamys vitrea*												
Ostión patagónico	*Chlamys patagonica*												
Ostra chilena	*Ostrea chilensis*												
Ostra del pacífico	*Crassostrea gigas*												
Pulpo	*Octopus mimus*												
Pulpo del sur	*Enteroctopus megalociathus*												
Taquilla	*Mulinia edulis*												
Tumbao	*Semele solida*												
Cangrejo o panchote	*Taliepus dentatus*												
Cangrejo dorado de Juan Fernández	*Chaceon chilensis*												
Centolla	*Lithodes santolla*												
Centolla del norte	*Lithodes spp.*												
Centollón	*Paralomis granulosa*												
Centollón del norte	*Paralomis spp.*												
Gamba	*Haliporoides diomedeae*												
Jaiba	*Cancer spp.*												
Jaiba limón	*Cancer porteri*												
Jaiba marmola	*Cancer edwardsi*												
Jaiba mora	*Homalaspis plana*												
Jaiba patuda	*Taliepus marginatus*												
Jaiba peluda o pachona	*Cancer setosus*												
Jaiba reina	*Cancer coronatus*												
Jaiba remadora	*Ovalipes Trimaculatus*												
Picoroco	*Austromegabalanus psittacus*												
Pulga saltarina o	*Gammarus sp*												

gambita														
Erizo	*Loxechinus albus*													
Pepino de mar	*Athyonidium chilensis*													
Piure	*Pyura chilensis*													

Tipo de Fondo:

Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) 100 %
Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) — %
Fondo Duro (roca, bolones) — %

Nombre Inspector RICARDO CATALÁN

Nombre Capitán/Buzo Marco Bustos Rojas

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo

Transecta Nº 3 Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos				Cuadrantes (0,25 mt² c/u)									
Nombre común	**Nombre científico**	**Estado (S/J/A)**	**Censo (transecta)**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Carola	*Callophyllis variegata*												
Cochayuyo	*Durvillaea antárctica*												
Cotoni	*Eucheuma cottonii*												
Chasca	*Gelidium rex*												
Chascón o huiro negro	*Lessonia nigrescens*												
Chicorea de mar	*Chondracanthus chamissoi*												
Haematococcus	*Haematococcus pluvuaslis*												
Huiro	*Macrocystis spp.*												
Huiro palo	*Lessonia trabeculata*		5					2		1		2	
Lechuguilla	*Ulva lactuca*												
Liquen gomoso	*Gymnogongrus furcellatus*												
Luche	*Porphyra columbina*												
Luga-Luga	*Mazzaella membranacea*												
Luga-Roja	*Gigartina skottsbergii*												
Luga negra o crespa	*Sarcothalia crispata*												
Luga cuchara o corta	*Mazzaella laminarioides*												
Pelillo	*Gracilaria spp.*												
Almeja o taca	*Protothaca taca*												
Caracol locate	*Thais chocolata*												
Caracol palo palo	*Argobuccinum spp.*												
Caracol picuyo	*Odontocymbiola magellanica*												
Caracol piquilhue	*Adelomelon ancilla*												
Caracol real o gigante o voluta angulosa	*Zidona dufresnei*												
Caracol rubio	*Xantochorus cassidiformis*												
Caracol tegula	*Tegula atra*												
Caracol trophon	*Trophon gervesianus*												
Caracol trumulco	*Chorus giganteus*												
Chitón o apretador	*Chiton spp.*												
Chocha	*Trochita trochiformes*												
Cholga	*Aulacomya ater*												
Chorito	*Mytilus chilensis*												
Choro	*Choromytilus chorus*												

Culengue	*Gari solida*												
Huepo o navaja de mar	*Ensis macha*												
Jibia o calamar rojo	*Dosidicus gigas*												
Juliana o tawera	*Tawera gayi*												
Lapa	*Fissurella spp.*												
Lapa bonete	*Fissurella costata*												
Lapa negra	*Fissurella latimarginata*												
Lapa reina	*Fissurella maxima*												
Lapa rosada	*Fissurella cumingi*												
Loco	*Concholepas concholepas*												
Macha	*Mesodesma donacium*												
Navajuela	*Tagelus dombeii*												
Ostión del norte	*Argopecten purpuratus*												
Ostión del sur	*Chlamys vitrea*												
Ostión patagónico	*Chlamys patagonica*												
Ostra chilena	*Ostrea chilensis*												
Ostra del pacífico	*Crassostrea gigas*												
Pulpo	*Octopus mimus*												
Pulpo del sur	*Enteroctopus megalociathus*												
Taquilla	*Mulinia edulis*												
Tumbao	*Semele solida*												
Cangrejo o panchote	*Taliepus dentatus*												
Cangrejo dorado de Juan Fernández	*Chaceon chilensis*												
Centolla	*Lithodes santolla*												
Centolla del norte	*Lithodes spp.*												
Centollón	*Paralomis granulosa*												
Centollón del norte	*Paralomis spp.*												
Gamba	*Haliporoides diomedeae*												
Jaiba	*Cancer spp.*												
Jaiba limón	*Cancer porteri*												
Jaiba marmola	*Cancer edwardsi*												
Jaiba mora	*Homalaspis plana*												
Jaiba patuda	*Taliepus marginatus*												
Jaiba peluda o pachona	*Cancer setosus*												
Jaiba reina	*Cancer coronatus*												
Jaiba remadora	*Ovalipes Trimaculatus*												
Picoroco	*Austromegabalanus psittacus*												
Pulga saltarina o	*Gammarus sp*												

gambita														
Erizo	*Loxechinus albus*													
Pepino de mar	*Athyonidium chilensis*													
Piure	*Pyura chilensis*													

Tipo de Fondo:

Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) 100 %
Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) - %
Fondo Duro (roca, bolones) - %

Nombre Inspector RICARDO CATALÁN

Nombre Capitán/Buzo Marco Bustos Pérez

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo