Subsecretaría de Pesca
Gobierno de Chile

Departamento de Acuicultura

INFORME TECNICO (UTS) Nº 226

FECHA: 21-06-2011

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
208031001	hasta 30 m	Ostión	Ostión del norte	0,05	0,03	0,02	0,02	0,04		0,032	1,00	70,76	2,26	9	**No existe Banco Natural**

JTG/jtg
C.I. (SUBPESCA) Nº 6695/11

Formulario de Resultados de la Evaluación Directa de Recursos Hidrobiológicos Bentónicos

Solicitud Nº	Solicitante
208031001	

Región	Comuna	Área o Localidad
Tercera	Copiapó	Sector Bahía Salado

Fecha	Hora Inicio	Embarcación
30-11-2010	13:45 hr	"El Pinulo"
	Hora Termino 15:53 hr.	**CB** –

Vértice	Latitud	Longitud
A	27° 37' 08,67"	70° 55' 15,58"
B	27° 37' 08,40"	70° 54' 41,28"
C	27° 37' 54,83"	70° 54' 41,73"
D	27° 37' 54,74"	70° 54' 48,40"
E	27° 37' 21,98"	70° 54' 48,43"

Carta: Datum WGS84

Área (Há): 17,48

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

Superficie muestreable aprox: 70,76 (%)

Hora de la Medición	Ajuste de Marea (mt)	Prof. Máxima (Observada; Ajustada)	Prof. Mínima (Observada; Ajustada)
13:48 - 14:24	0,12	33 ; 33	6 ; 6

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

	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta Nº1	27° 38' 05,53"	70° 55' 34,45"	27° 38' 05,79"	70° 55' 32,73"
Transecta Nº2	27° 38' 04,93"	70° 55' 10,87"	27° 38' 05,18"	70° 55' 08,15"
Transecta Nº3	27° 37' 50,97"	70° 55' 11,15"	27° 37' 51,22"	70° 55' 08,43"
Transecta Nº4	27° 37' 38,50"	70° 54' 45,95"	27° 37' 38,75"	70° 54' 44,23"

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
6691
SECRETARIA 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*												
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*		5					1		4			
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** Mario Bustos Díaz

Firma Inspector **Firma Capitán/Buzo**

Transecta Nº 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*												
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*		3			1				1		1	
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** Marcelo Burgos Báez

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*												
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*		2			1		1					
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 Báez

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo

Transecta Nº 4 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*												
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*		2		1				1				
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 Rosa

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo

Transecta Nº 5 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*												
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*		4			1			3				
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 Novoa Bustos Pérez

Firma Inspector

Firma Capitán/Buzo