Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Gobierno de Chile

División de Acuicultura

Informe UAGPA N°38
Fecha: 31 de agosto de 2016.

Análisis de presencia de Banco Natural

Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	densidad m² Promedio (1)	densidad m² Promedio (2)	Densidad media por m²	Frecuencia de ocurrencia	Superficie muéstrable %	IPBAN calculado	IPBAN Max	Evaluación
211081046	hasta 30 metros	Jaibas						70			**No existe Banco Natural**

Nota: El informe de inspeccion de terreno, informa de la presencia del recurso Jaiba, en el sector solicitado, el cual no se evaluó dado que mediante Resolución Subpesca N°387 de 2014, el recurso citado fue eliminado del listado de recursos hidrobiológicos en la determinación de Banco Natural. Por lo anterior se deja sin efecto el informe de análisis de banco natural N°28 de 2012.

EDUARDO ANDERSON GERMAIN
Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura

PPA/ppa
C.I. (Subpesca) N° 6498/11, 10917/12.

7.7 Área código 211081046, Noreste Río Paicaví S1.

Tabla 1: Vértices del área inspeccionada (DATUM PSAD-56).

Código	Lat/Lon hddd mm'ss.s"		Lat/Lon hddd.ddddd
1A	S 37° 54' 55.60"	W 73° 32' 5.83"	S37.91623 W73.53500
1B	S 37° 54' 50.28"	W 73° 31' 50.89"	S37.91482 W73.53077
1C	S 37° 55' 5.07"	W 73° 31' 42.50"	S37.91893 W73.52844
1D	S 37° 55' 10.39"	W 73° 31' 57.44"	S37.92041 W73.53259

Figura 2: Batimetría del área solicitada, Comuna de Cañete.

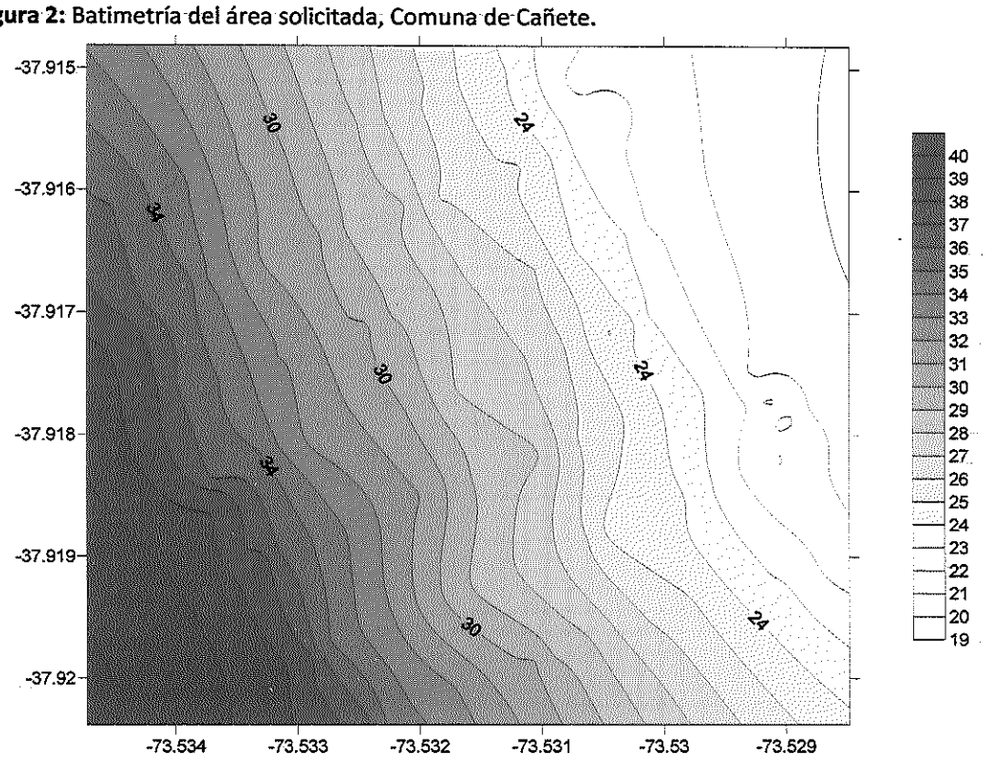
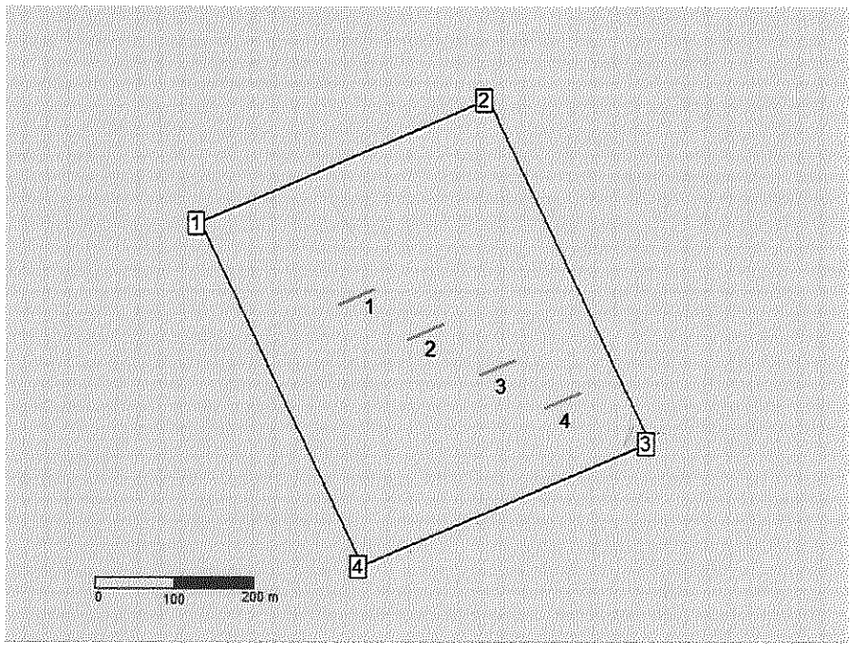


Figura 3: Muestra distribución de transectas dentro del área.



Solicitud Nº	Solicitante
211081046	Salmones Caleta Bay S. A.

Región	Comuna	Área o Localidad
VIII	Cañete	NE Río Paicaví s1

Fecha	Hora Inicio 11:26 / 11:00	Embarcación Nenuco
06/01/2012 26/01/2012	Hora Termino 12:24 / 12:32	MATRICULA 3200

Vértice		Latitud	Longitud	
1		S 37° 54' 55.60"	W 73° 32' 5.83"	Carta SHOA 6000
2		S 37° 54' 50.28"	W 73° 31' 50.89"	Área (Há) 20,00
3		S 37° 55' 5.07"	W 73° 31' 42.50"	
4		S 37° 55' 10.39"	W 73° 31' 57.44"	

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

Superficie muestreable aprox: 70 (%).

Hora de la Medición	Ajuste de Marea (m)	Prof. Máxima (Observada; Ajustada)	Prof. Mínima (Observada; Ajustada)
11:55	-0,1	37,2; 37,1 m	19,4; 19,3 m

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

	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta Nº1	37° 54' 59,18"S	73° 31' 58,62"O	37° 54' 58,52"S	73° 31' 56,76"O
Transecta Nº2	37° 55' 00,68"S	73° 31' 54,92"O	37° 55' 00,01"S	73° 31' 53,05"O
Transecta Nº3	37° 55' 02,11"S	73° 31' 51,54"O	37° 55' 01,44"S	73° 31' 49,67"O
Transecta Nº4	37° 55' 03,62"S	73° 31' 47,80"O	37° 55' 02,95"S	73° 31' 45,94"O
Transecta Nº5				

Transecta Nº 1 _____ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos				Cuadrantes (0,25 mt^2 c/u)									
Nombre común	**Nombre científico**	**Estado (S/I/A)**	**Censo (transecta)**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Carola	*Callophyllis variegata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cochayuyo	*Durvillaea antarctica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotoni	*Eucheuma cottonii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chasca	*Gelidium rex*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chascón o huiro negro	*Lessonia nigrescens*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicorea de mar	*Chondracanthus chamissoi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haematococcus	*Haematococcus pluvuaslis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro	*Macrocystis spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro palo	*Lessonia trabeculata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lechuguilla	*Ulva lactuca*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liquen gomoso	*Gymnogongrus furcellatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luche	*Porphyra columbina*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Luga	*Mazzaella membranacea*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Roja	*Gigartina skottsbergii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga negra o crespa	*Sarcothalia crispata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga cuchara o corta	*Mazzaella laminarioides*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pelillo	*Gracilaria spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almeja o taca	*Protothaca taca*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol locate	*Thais chocolata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol palo palo	*Argobuccinum spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Caracol picuyo	*Odontocymbiola magellanica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol piquilhue	*Adelomelon ancilla*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol real o gigante o voluta angulosa	*Zidona dufresnei*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol rubio	*Xantochorus cassidiformis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol tegula	*Tegula atra*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trophon	*Trophon gervesianus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trumulco	*Chorus giganteus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chitón o apretador	*Chiton spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chocha	*Trochita trochiformes*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholga	*Aulacomya ater*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chorito	*Mytilus chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choro	*Choromytilus chorus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Culengue	*Gari solida*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huepo o navaja de mar	*Ensis macha*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jibia o calamar rojo	*Dosidicus gigas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juliana o tawera	*Tawera gayi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa	*Fissurella spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa bonete	*Fissurella costata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa negra	*Fissurella latimarginata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa reina	*Fissurella maxima*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa rosada	*Fissurella cumingi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loco	*Concholepas concholepas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Macha	*Mesodesma donacium*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navajuela	*Tagelus dombeii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del norte	*Argopecten purpuratus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del sur	*Chlamys vitrea*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión patagónico	*Chlamys patagonica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra chilena	*Ostrea chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra del pacífico	*Crassostrea gigas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo	*Octopus mimus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo del sur	*Enteroctopus megalociathus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquilla	*Mulinia edulis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	*Semele solida*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	*Taliepus dentatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo dorado de Juan Fernández	*Chaceon chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	*Lithodes santolla*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	*Lithodes spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	*Paralomis granulosa*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	*Paralomis spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	*Haliporoides diomedeae*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	*Cancer spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba limón	*Cancer porteri*		**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jaiba marmola	*Cancer edwardsi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba mora	*Homalaspis plana*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba patuda	*Taliepus marginatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jaiba peluda o pachona	*Cancer setosus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	*Cancer coronatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiva remadora	*Ovalipes trimaculatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	*Austromegabalanus psittacus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	*Gammarus sp*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	*Loxechinus albus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	*Athyonidium chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	*Pyura chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo: **Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)** _____100 ____ %
Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) _____ %
Fondo Duro (roca, bolones) _____ %

Transecta Nº 2 _____ Sin presencia de recursos

Recursos hidrobiológicos				**Cuadrantes (0,25 mt^2 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*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cochayuyo	*Durvillaea antarctica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotoni	*Eucheuma cottonii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chasca	*Gelidium rex*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chascón o huiro negro	*Lessonia nigrescens*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicorea de mar	*Chondracanthus chamissoi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haematococcus	*Haematococcus pluvuaslis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro	*Macrocystis spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro palo	*Lessonia trabeculata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lechuguilla	*Ulva lactuca*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Liquen gomoso	*Gymnogongrus furcellatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luche	*Porphyra columbina*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Luga	*Mazzaella membranacea*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Roja	*Gigartina skottsbergii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga negra o crespa	*Sarcothalia crispata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga cuchara o corta	*Mazzaella laminarioides*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pelillo	*Gracilaria spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almeja o taca	*Protothaca taca*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol locate	*Thais chocolata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol palo palo	*Argobuccinum spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol picuyo	*Odontocymbiola magellanica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol piquilhue	*Adelomelon ancilla*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol real o gigante o voluta angulosa	*Zidona dufresnei*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol rubio	*Xantochorus cassidiformis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol tegula	*Tegula atra*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trophon	*Trophon gervesianus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trumulco	*Chorus giganteus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chitón o apretador	*Chiton spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chocha	*Trochita trochiformes*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholga	*Aulacomya ater*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chorito	*Mytilus chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choro	*Choromytilus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	chorus												
Culengue	*Gari solida*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huepo o navaja de mar	*Ensis macha*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jibia o calamar rojo	*Dosidicus gigas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juliana o tawera	*Tawera gayi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa	*Fissurella spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa bonete	*Fissurella costata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa negra	*Fissurella latimarginata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa reina	*Fissurella maxima*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa rosada	*Fissurella cumingi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loco	*Concholepas concholepas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macha	*Mesodesma donacium*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navajuela	*Tagelus dombeii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del norte	*Argopecten purpuratus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del sur	*Chlamys vitrea*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión patagónico	*Chlamys patagonica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra chilena	*Ostrea chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra del pacífico	*Crassostrea gigas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo	*Octopus mimus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo del sur	*Enteroctopus megalociathus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquilla	*Mulinia edulis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	*Semele solida*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	*Taliepus dentatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Cangrejo dorado de Juan Fernández	*Chaceon chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	*Lithodes santolla*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	*Lithodes spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	*Paralomis granulosa*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	*Paralomis spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	*Haliporoides diomedeae*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	*Cancer spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba limón	*Cancer porteri*		**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jaiba marmola	*Cancer edwardsi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba mora	*Homalaspis plana*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba patuda	*Taliepus marginatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba peluda o pachona	*Cancer setosus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	*Cancer coronatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiva remadora	*Ovalipes trimaculatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	*Austromegabalanus psittacus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	*Gammarus sp*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	*Loxechinus albus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	*Athyonidium chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	*Pyura chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo:	**Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)**	**_____100 ____ %**
	Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto)	**_____ %**
	Fondo Duro (roca, bolones)	**_____ %**

Transecta Nº 3	_____ Sin presencia de recursos												
Recursos hidrobiológicos				**Cuadrantes (0,25 mt^2 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*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cochayuyo	*Durvillaea antarctica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotoni	*Eucheuma cottonii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chasca	*Gelidium rex*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chascón o huiro negro	*Lessonia nigrescens*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicorea de mar	*Chondracanthus chamissoi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haematococcus	*Haematococcus pluvuaslis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro	*Macrocystis spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro palo	*Lessonia trabeculata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lechuguilla	*Ulva lactuca*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liquen gomoso	*Gymnogongrus furcellatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luche	*Porphyra columbina*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Luga	*Mazzaella membranacea*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Roja	*Gigartina skottsbergii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga negra o crespa	*Sarcothalia crispata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga cuchara o corta	*Mazzaella laminarioides*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pelillo	*Gracilaria spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almeja o taca	*Protothaca taca*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol locate	*Thais chocolata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol palo palo	*Argobuccinum spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Caracol picuyo	*Odontocymbiola magellanica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol piquilhue	*Adelomelon ancilla*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol real o gigante o voluta angulosa	*Zidona dufresnei*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol rubio	*Xantochorus cassidiformis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol tegula	*Tegula atra*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trophon	*Trophon gervesianus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trumulco	*Chorus giganteus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chitón o apretador	*Chiton spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chocha	*Trochita trochiformes*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholga	*Aulacomya ater*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chorito	*Mytilus chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choro	*Choromytilus chorus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Culengue	*Gari solida*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huepo o navaja de mar	*Ensis macha*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jibia o calamar rojo	*Dosidicus gigas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juliana o tawera	*Tawera gayi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa	*Fissurella spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa bonete	*Fissurella costata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa negra	*Fissurella latimarginata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa reina	*Fissurella maxima*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa rosada	*Fissurella cumingi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loco	*Concholepas concholepas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Macha	*Mesodesma donacium*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navajuela	*Tagelus dombeii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del norte	*Argopecten purpuratus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del sur	*Chlamys vitrea*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión patagónico	*Chlamys patagonica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra chilena	*Ostrea chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra del pacífico	*Crassostrea gigas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo	*Octopus mimus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo del sur	*Enteroctopus megalociathus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquilla	*Mulinia edulis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	*Semele solida*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	*Taliepus dentatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo dorado de Juan Fernández	*Chaceon chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	*Lithodes santolla*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	*Lithodes spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	*Paralomis granulosa*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	*Paralomis spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	*Haliporoides diomedeae*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	*Cancer spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba limón	*Cancer porteri*		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jaiba marmola	*Cancer edwardsi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba mora	*Homalaspis plana*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba patuda	*Taliepus marginatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jaiba peluda o pachona	*Cancer setosus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	*Cancer coronatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiva remadora	*Ovalipes trimaculatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	*Austromegabalanus psittacus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	*Gammarus sp*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	*Loxechinus albus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	*Athyonidium chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	*Pyura chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo:
Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla) _____100____ %
Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) _____ %
Fondo Duro (roca, bolones) _____ %

Transecta Nº 4	_____ Sin presencia de recursos												
Recursos hidrobiológicos				**Cuadrantes (0,25 mt^2 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*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cochayuyo	*Durvillaea antarctica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotoni	*Eucheuma cottonii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chasca	*Gelidium rex*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chascón o huiro negro	*Lessonia nigrescens*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicorea de mar	*Chondracanthus chamissoi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haematococcus	*Haematococcus pluvuaslis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro	*Macrocystis spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huiro palo	*Lessonia trabeculata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lechuguilla	*Ulva lactuca*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liquen gomoso	*Gymnogongrus furcellatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luche	*Porphyra columbina*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Luga	*Mazzaella membranacea*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga-Roja	*Gigartina skottsbergii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga negra o crespa	*Sarcothalia crispata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luga cuchara o corta	*Mazzaella laminarioides*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pelillo	*Gracilaria spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almeja o taca	*Protothaca taca*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol locate	*Thais chocolata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol palo palo	*Argobuccinum spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Caracol picuyo	*Odontocymbiola magellanica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol piquilhue	*Adelomelon ancilla*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol real o gigante o voluta angulosa	*Zidona dufresnei*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol rubio	*Xantochorus cassidiformis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol tegula	*Tegula atra*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trophon	*Trophon gervesianus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caracol trumulco	*Chorus giganteus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chitón o apretador	*Chiton spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chocha	*Trochita trochiformes*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholga	*Aulacomya ater*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chorito	*Mytilus chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choro	*Choromytilus chorus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Culengue	*Gari solida*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huepo o navaja de mar	*Ensis macha*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jibia o calamar rojo	*Dosidicus gigas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juliana o tawera	*Tawera gayi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa	*Fissurella spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa bonete	*Fissurella costata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa negra	*Fissurella latimarginata*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa reina	*Fissurella maxima*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapa rosada	*Fissurella cumingi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loco	*Concholepas concholepas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Macha	*Mesodesma donacium*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navajuela	*Tagelus dombeii*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del norte	*Argopecten purpuratus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión del sur	*Chlamys vitrea*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostión patagónico	*Chlamys patagonica*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra chilena	*Ostrea chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostra del pacífico	*Crassostrea gigas*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo	*Octopus mimus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulpo del sur	*Enteroctopus megalociathus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquilla	*Mulinia edulis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumbao	*Semele solida*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo o panchote	*Taliepus dentatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cangrejo dorado de Juan Fernández	*Chaceon chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla	*Lithodes santolla*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centolla del norte	*Lithodes spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón	*Paralomis granulosa*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centollón del norte	*Paralomis spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gamba	*Haliporoides diomedeae*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba	*Cancer spp.*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba limón	*Cancer porteri*		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jaiba marmola	*Cancer edwardsi*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba mora	*Homalaspis plana*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba patuda	*Taliepus marginatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jaiba peluda o pachona	*Cancer setosus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaiba reina	*Cancer coronatus*		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Jaiva remadora	*Ovalipes trimaculatus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picoroco	*Austromegabalanus psittacus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pulga saltarina o gambita	*Gammarus sp*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erizo	*Loxechinus albus*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepino de mar	*Athyonidium chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piure	*Pyura chilensis*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tipo de Fondo: **Fondo Blando (conchuela, grava, arena, limo arcilla)** **____100____%**
Fondo Semiduro (tertel, sedimento compacto) **_____%**
Fondo Duro (roca, bolones) **_____%**

Nombre Inspector: **Viviana Rosales Garcés**
René Vega Rodríguez

Nombre Capitán/Buzo: **Sergio Pérez Muñoz**
Jonathan Vergara Viveros

Firma Inspector _____ **Firma Capitán/Buzo** _____

SERVICIO NACIONAL DE PESCA * REGION DEL BIO BIO * MINISTERIO DE ECONOMIA FOMENTO Y TURISMO