



**TOMADO RAZON**  
 POR ORDEN DEL CONTRALOR  
 GENERAL DE LA REPUBLICA

REPÚBLICA DE CHILE  
 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
 SUBSECRETARÍA DE MARINA

23 ABR. 2003

*Guaita A*

MODIFICA D.S. (M) N° 537, DE 1993, QUE FIJO LAS AREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA EN LA VIIIª REGION DEL BIO-BIO.

SECRETARÍA DE MARINA  
 OFICINA DE PARTES

8 ABR. 2003

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
 SUBSECRETARÍA DE MARINA  
 31 MAR 2003

DECRETO N°

491

16 DIC. 2002

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
 SUBSECRETARÍA DE MARINA  
 23 ABR. 2003  
**TRAMITADO**

VISTO:

SANTIAGO,

RECEPCION  
 MINISTERIO DE HACIENDA  
 OFICINA DE PARTES  
 RECIBIDO

a.-

Lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley N° 18.892, General de Pesca y Acuicultura y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por D.S. N° 430 de 1991, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

CONTRALORÍA GENERAL  
 TOMA DE RAZÓN

23 DIC. 2002

RECEPCION

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
 SUBSECRETARÍA DE MARINA  
 OFICINA DE PARTES  
 28 ABR. 2003  
 FECHA RECEPCION

La Resolución de la Subsecretaría de Pesca N° 100 de fecha 18 de Febrero de 1993, el informe técnico para la determinación de las Areas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) de la VIIIª Región del Bio-Bío, remitido por oficio (D. AC.) Ord. N° 391, el 08 de Junio de 1993 y el D.S. (M) N° 537, de 1993.

DEPART. JURIDICO	
DEP. T. R. Y REGISTRO	
DEPART. CONTABIL.	
SUB DEPTO. C. CENTRAL	
SUB DEPTO. E. CUENTAS	
SUB DEPTO. C. P. Y Bienes Nac.	VIII / COR 24 DIC. 2002
DEPART. AUDITORIA	
DEPART. V.O.P. U. y T.	
SUB DEPTO. MUNICIP.	



La Resolución de la Subsecretaría de Pesca N° 1989 de 1996 y el D.S. (M) N° 084, de 1997 que modifica el D.S. (M) N° 537/93 respecto a las A.A.A. de la VIIIª Región del Bio-Bío.

d.-

Lo informado por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) en su oficio Ord. N° 12.210/7, de fecha 06 de Agosto de 2002, el Oficio (D.AC.) Ord. N° 1686, de 30 de Julio de 2002 y el Informe Técnico de la Subsecretaría de Marina.

e.-

El D.S. N° 19, de 2001, modificado por D.S. N° 61, de 2001, ambos, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia.

f.-

El D.F.L. N° 1-18.715, del Ministerio de Interior, de 09 de Junio de 1989 y el Oficio IGM. SDI.DPCT. N° 62/2/5-173/ SUB.SEC.PESCA, de 28 de Octubre de 1993.

CONSIDERANDO:

Que de conformidad al artículo 67 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, se dictó la Resolución N° 100/93, publicada en el Diario Oficial el 26 de Febrero de 1993, modificada por la Resolución N° 1989/96, publicada en el Diario Oficial el 06 de Diciembre de 1996, en la que se indicaron los sectores propuestos como Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura en la VIIIª Región del Bio-Bío., ambas, de la

SIN TRAMITACIÓN Subsecretaría de Pesca y citadas en los Vistos.



23 DIC 2003

Punta Falucho a	1	36°35'05,00"	72°58'45,00"
Punta Cocholgue	2	36°35'16,00"	72°59'14,00"
	3	36°35'18,00"	72°59'30,90"
	4	36°34'36,00"	73°00'31,00"
	5	36°31'13,00"	72°58'48,00"
	6	36°30'42,90"	72°58'00,00"
	7	36°30'42,90"	72°56'53,00"
	8	36°31'26,50"	72°56'52,00"
	9	36°31'46,00"	72°56'58,00"
	10	36°31'46,00"	72°57'18,00"

Caleta Cocholgue	1	36°36'30,00"	72°57'52,00"
a Pta. Montecristo	2	36°37'00,00"	72°58'41,50"
	3	36°35'42,00"	72°59'18,90"
	4	36°35'22,00"	72°58'35,10"

**AREA: BAHIA SAN VICENTE (PLANO N° 3)**  
**CARTA SHOA N° 6112 ESC. 1:10.000 4ª EDICION 1984**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Rocas Lobos	1	36°44'34,80"	73°11'22,90"
	2	36°44'34,80"	73°11'45,00"
	3	36°44'12,00"	73°11'45,00"
	4	36°44'08,62"	73°11'10,00"
	5	36°44'30,25"	73°10'40,40"
	6	36°44'48,81"	73°10'54,60"
Surweste de Bahía San Vicente	1	36°44'55,00"	73°10'50,93"
	2	36°44'41,74"	73°10'30,08"
	3	36°45'06,09"	73°10'00,00"
	4	36°45'00,00"	73°09'30,00"
	5	36°45'00,00"	73°08'08,00"

**AREA: GOLFO DE ARAUCO (PLANO N° 4)**  
**CARTA SHOA N° 6120 ESC. 1:80.000 4ª EDICION 1999**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Weste Isla Santa María	1	37°02'52,83"	73°30'36,21"
	2	37°04'21,23"	73°30'16,09"
	3	37°04'40,73"	73°31'15,41"
	4	37°05'02,24"	73°33'04,04"
	5	37°01'57,87"	73°34'40,05"
	6	36°59'28,22"	73°33'49,01"
	7	36°56'21,91"	73°34'42,63"
	8	36°55'25,86"	73°33'11,75"
	9	36°57'26,05"	73°30'11,54"
	10	36°58'26,99"	73°31'12,05"
	11	36°59'16,25"	73°31'23,59"
Punta Delicada	1	37°00'56,25"	73°30'27,00"
	2	37°00'56,25"	73°27'30,22"
	3	37°03'15,32"	73°25'44,21"
	4	37°04'07,91"	73°29'23,15"
	5	37°02'27,92"	73°29'52,63"



<b>Cabo Rumena</b>	1	37°16'30,00"	73°39'25,79"
	2	37°16'30,00"	73°41'00,00"
	3	37°13'22,60"	73°41'00,00"
	4	37°11'51,28"	73°39'58,45"
	5	37°10'40,97"	73°39'34,73"
	6	37°08'22,05"	73°35'13,26"
	7	37°09'27,22"	73°33'37,25"
	8	37°09'27,22"	73°34'30,26"
	9	37°09'11,58"	73°35'24,93"
	10	37°08'44,09"	73°35'24,93"
	11	37°08'44,09"	73°34'45,79"
	12	37°08'57,04"	73°34'45,79"

<b>Roca Fraile</b>	1	37°12'25,89"	73°28'28,47"
	2	37°09'27,22"	73°28'28,47"
	3	37°09'27,22"	73°26'47,78"
	4	37°10'59,33"	73°26'12,43"
	5	37°12'15,63"	73°27'27,68"

<b>Playa Tubul Playa de Laraquete</b>	1	37°14'15,49"	73°25'52,03"
	2	37°12'16,61"	73°23'49,95"
	3	37°10'09,91"	73°12'17,74"
	4	37°10'28,11"	73°12'17,74"
	5	37°10'28,11"	73°11'52,03"

<b>Norweste de Punta Laraquete</b>	1	37°09'41,25"	73°11'29,32"
	2	37°09'41,25"	73°11'59,45"
	3	37°09'23,54"	73°12'14,43"
	4	37°09'23,54"	73°11'18,63"

<b>Surweste de Punta Villagrán</b>	1	37°08'02,92"	73°10'27,15"
	2	37°08'02,92"	73°11'00,56"
	3	37°07'31,86"	73°11'00,56"
	4	37°07'12,46"	73°10'43,07"
	5	37°07'42,92"	73°10'43,07"
	6	37°07'42,92"	73°10'22,76"

**AREA: CALETA LARAQUETE (PLANO N° 5)  
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:10.000 1ª EDICION 1946.**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
<b>Punta Gloria</b>	1	37°09'43,38"	73°11'03,82"
	2	37°09'43,38"	73°11'12,48"
	3	37°09'33,90"	73°11'18,38"
	4	37°09'33,90"	73°11'12,48"

<b>Monolito</b>	1	37°10'25,80"	73°11'25,00"
	2	37°10'25,80"	73°11'46,56"
	3	37°10'05,14"	73°11'46,56"
	4	37°09'49,03"	73°11'20,33"
	5	37°09'49,03"	73°11'04,22"

**AREA: CALETA COLCURA (PLANO N° 6)  
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:15.000 1ª EDICION 1946**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
<b>Punta Fuerte Viejo</b>	1	37°07'03,87"	73°08'54,24"
	2	37°06'35,00"	73°09'15,45"
	3	37°06'17,78"	73°10'19,06"
	4	37°06'17,78"	73°09'19,69"



<b>Punta Villagrán</b>	1	37°07'34,83"	73°09'58,48"
	2	37°07'34,83"	73°10'19,06"
	3	37°07'06,54"	73°10'19,06"
	4	37°06'49,28"	73°09'24,30"
	5	37°07'14,51"	73°09'10,60"

**AREA: CALETA CHIVILINGO (PLANO N° 7)**  
**CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:15.000 1ª EDICION 1946**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	37°09'27,98"	73°10'59,09"
	2	37°09'27,98"	73°11'56,70"
	3	37°08'47,29"	73°10'22,36"
	4	37°08'33,67"	73°10'18,26"
	5	37°08'22,87"	73°10'39,71"
	6	37°08'05,34"	73°10'39,71"
	7	37°08'05,34"	73°10'15,07"

**Radio de Borneo A** 37°08'39,90" 73°10'21,73"

1,16 Cables

La unión del punto 3 y 4 es el semicírculo de radio 1,16 cables centrados en el punto A.

**AREA: BAHIA LLICO (PLANO N° 8)**  
**CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:40.000 1ª EDICION 1946**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
<b>Norte de Caleta Trana</b>	1	37°09'17,00"	73°34'35,64"
	2	37°09'17,00"	73°33'45,28"
	3	37°09'28,69"	73°33'45,28"
	4	37°09'28,69"	73°34'42,16"

<b>Caleta Trauco</b>	1	37°09'33,91"	73°34'40,54"
	2	37°09'33,91"	73°33'45,28"
	3	37°11'22,17"	73°33'45,28"
	4	37°11'30,00"	73°34'00,00"

<b>Playa del Cuco</b>	1	37°11'44,34"	73°33'34,05"
	2	37°11'00,00"	73°32'51,89"
	3	37°10'34,60"	73°31'55,95"
	4	37°09'17,00"	73°30'00,00"
	5	37°09'17,00"	73°28'11,60"
	6	37°12'16,00"	73°28'11,60"

**AREA: PUERTO YANA (PLANO N° 9)**  
**CARTA SHOA N° 6131 ESC. 1:10.000 5ª EDICION 2000**

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
<b>Punta Liles a Isla Uchaguapi</b>	1	37°22'22,70"	73°39'54,79"
	2	37°22'22,70"	73°39'49,82"
	3	37°23'31,00"	73°40'10,00"
	4	37°23'31,00"	73°40'25,00"
	5	37°21'32,34"	73°40'25,00"
	6	37°22'23,95"	73°38'04,00"
	7	37°23'31,00"	73°38'04,00"
	8	37°23'31,00"	73°38'49,58"
	9	37°22'18,48"	73°39'12,44"
	10	37°22'08,93"	73°39'21,97"
	11	37°22'12,80"	73°39'45,22"
	12	37°22'13,14"	73°39'54,42"



AREA: PUERTO LEBU (PLANO N° 10)  
CARTA SHOA N° 6131 ESC. 1:15.000 5ª EDICION 2000

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Pta. Millonhue a La Puntilla	1	37°35'50,85"	73°39'44,29"
	2	37°35'38,98"	73°39'32,77"
	3	37°35'41,72"	73°39'25,26"
	4	37°34'55,00"	73°38'45,15"
	5	37°34'55,00"	73°39'05,94"
	6	37°34'21,55"	73°39'30,77"
	7	37°33'05,00"	73°39'30,77"
	8	37°33'05,00"	73°38'13,00"
	9	37°33'26,99"	73°38'13,00"
Punta Tucapel	1	37°36'20,00"	73°40'22,50"
	2	37°36'20,00"	73°41'48,00"
	3	37°36'06,21"	73°41'48,00"
	4	37°35'14,05"	73°40'28,07"
	5	37°35'28,80"	73°40'03,27"
	6	37°35'39,01"	73°40'03,27"

AREA: ISLA MOCHA (PLANO N° 11)  
CARTA SHOA N° 6231 ESC. 1:40.000 2ª EDICION 1954

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	38°20'51,55"	73°54'17,07"
	2	38°20'59,62"	73°52'10,00"
	3	38°22'15,87"	73°51'00,16"
	4	38°23'59,61"	73°51'00,16"
	5	38°28'28,76"	73°53'40,27"
	6	38°28'28,76"	73°55'56,38"
	7	38°25'31,74"	73°58'16,07"
	8	38°21'04,18"	73°59'54,69"
	9	38°18'32,13"	74°00'00,00"
	10	38°17'43,32"	73°58'54,36"
	11	38°17'43,32"	73°56'06,36"
	12	38°18'32,13"	73°55'01,47"
	13	38°19'12,95"	73°56'00,00"

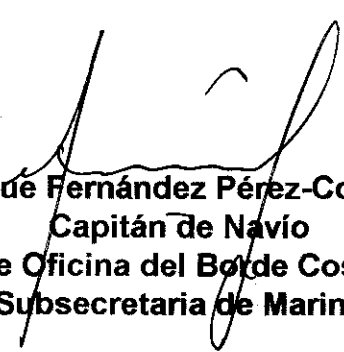
b) En aquellas áreas no delimitadas por las cartas náuticas antes señaladas, se fijan como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta la franja de 1 milla náutica, aguas adentro, medida desde la línea de la más baja marea entre las latitudes 36°00'39" S. y 38°28'35" S., contenidas en las cartas náuticas SHOA N° 5000 Escala 1:500.000, 10ª Edición 1981 y N° 6000 Escala 1:500.000, 8ª Edición 1980. En las desembocaduras de ríos u otros cuerpos de agua, se entenderá por la línea de más baja marea la línea recta imaginaria que une los puntos más salientes de la costa.

c) Sin perjuicio de lo anterior, en las cartas náuticas SHOA N° 6110, 6112 (Plano 3) y 6120 (Plano 4), todas ya individualizadas, se fijan, además, como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta la franja de 1 milla náutica, aguas adentro, medida desde la línea de la más baja marea entre las latitudes 36°44'34,80" S. (Faro Punta Gualpén) y 37°01'42,00" S. (Punta Puchoco).



## INFORME TECNICO

- 1.- De acuerdo con el artículo 67 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, se dictaron los decretos supremos que indicaron los sectores delimitados como Areas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura en las Regiones I<sup>a</sup>, II<sup>a</sup>, III<sup>a</sup>, IV<sup>a</sup>, VIII<sup>a</sup>, IX<sup>a</sup>, X<sup>a</sup>, XI<sup>a</sup> y XII<sup>a</sup>.
- 2.- Habiéndose constatado errores y omisiones en los decretos supremos que fijan la Areas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura, la Subsecretaria de Pesca, dependiente del Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción y la Subsecretaria de Marina, dependiente del Ministerio de Defensa Nacional, han desarrollado un trabajo en conjunto de análisis y discusión, relativo a la rectificación de dichos actos administrativos, considerándose los siguientes aspectos:
  - a.- Incorporar la referencia a la carta náutica respectiva, en aquellos casos en que el Area Apropriada para el Ejercicio de la Acuicultura, comprenda una milla náutica de extensión hacia el mar.
  - b.- Mantener las mismas Areas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura, que fueron fijadas en los referidos decretos supremos, corrigiendo sólo los errores u omisiones en que se incurrió.
  - c.- Incorporar las coordenadas geográficas de vértices o puntos que fueron erróneamente omitidos y que impiden cerrar la delimitación de las Areas apropiadas para el Ejercicio de la Acuicultura, las que fueron debidamente validadas por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada.
  - d.- Eliminar toda mención a sectores excluidos por no corresponder al objetivo de los decretos que fijan las Areas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura.
- 3.- En síntesis, las modificaciones propuestas tienen por objeto subsanar toda ambigüedad en las expresiones de los decretos supremos; actualizar cartografía náutica; cerrar las áreas decretadas; ordenar los sectores; y, en general, no hacer exclusión de sectores, salvo, las excepciones debidamente justificadas que se contemplan en los decretos modificatorios.

  
**Enrique Fernández Pérez-Cotapos**  
**Capitán de Navío**  
**Jefe Oficina del Bote Costero**  
**Subsecretaria de Marina**

7	31°08'27,90"	71°40'38,15"
8	31°08'41,56"	71°40'33,88"
9	31°08'46,85"	71°40'36,84"

La línea que une los puntos 8 y 9, reemplaza la línea de esta hacia el saco de Caleta Sierra y configura el cierre del A.A.

Radio de Borneo	A	31°08'40,17"	71°40'42,54"
-----------------	---	--------------	--------------

6 cables

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 0,36 metros centrados en el punto A.

AREA: CALETA OSCURO (PLANO N° 10)  
CARTA SHOA N° 4313 ESC. 1:10.000 5ª EDICION 1956

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°25'51,95"	71°36'53,69"
	2	31°25'51,95"	71°37'19,58"
	3	31°25'28,78"	71°37'00,19"
	4	31°25'19,31"	71°36'45,70"
	5	31°25'14,78"	71°36'49,27"
	6	31°25'24,32"	71°37'01,18"
	7	31°25'17,08"	71°37'30,53"
	8	31°24'57,30"	71°37'30,53"
	9	31°24'57,30"	71°37'12,52"
	10	31°25'12,00"	71°36'43,04"
	11	31°25'15,99"	71°36'38,09"

La línea que une los puntos 10 y 11, reemplaza la línea de esta hacia el saco de Caleta Oscuro y configura el cierre del A.A.

Radio de Borneo	A	31°25'16,14"	71°36'46,39"
-----------------	---	--------------	--------------

9 cables

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 0,50 metros centrados en el punto A.

AREA: CALETA HUENIPELAUQUEN (PLANO N° 11)  
CARTA SHOA N° 4211 ESC. 1:15.000 3ª EDICION 1951

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°39'14,53"	71°33'07,11"
	2	31°39'14,53"	71°33'58,19"
	3	31°38'54,00"	71°33'58,19"
	4	31°38'28,03"	71°33'18,18"
	5	31°38'33,82"	71°33'10,17"
	6	31°38'29,68"	71°33'03,10"
	7	31°37'18,59"	71°33'50,62"
	8	31°37'18,59"	71°33'01,13"

AREA: RADA CHIGUALOCO (PLANO N° 12)  
CARTA SHOA N° 4211 ESC. 1:35.000 3ª EDICION 1951

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Costaza	1	31°46'00,00"	71°31'50,00"
	2	31°46'21,84"	71°31'57,34"
	3	31°46'46,41"	71°32'31,59"
	4	31°46'58,30"	71°33'42,47"
	5	31°44'33,60"	71°33'42,47"
	6	31°44'33,60"	71°33'27,50"
Costaza	1	31°48'26,26"	71°31'59,22"
	2	31°48'26,26"	71°32'48,71"
	3	31°47'28,52"	71°32'22,96"
	4	31°46'36,00"	71°31'39,15"
	5	31°46'36,00"	71°31'13,90"

AREA: RADA TABLAS (PLANO N° 13)  
CARTA SHOA N° 4211 ESC. 1:30.000 3ª EDICION 1951

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°51'33,00"	71°33'49,00"
	2	31°51'33,00"	71°35'00,00"
	3	31°50'15,80"	71°35'01,37"
	4	31°50'54,57"	71°33'28,60"
	5	31°50'46,36"	71°33'21,41"
	6	31°49'15,46"	71°34'34,74"
	7	31°49'15,46"	71°31'52,91"

Radio de Borneo	A	31°50'49,43"	71°33'26,63"
-----------------	---	--------------	--------------

6 cables

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 0,90 metros centrados en el punto A.

AREA: BAHIA CONCEPCION Y PUERTO LOS VILOS  
(PLANO N° 14)  
CARTA SHOA N° 4311 ESC. 1:30.000 4ª EDICION 1951

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	31°58'08,58"	71°30'54,28"
	2	31°58'08,58"	71°32'14,71"
	3	31°58'00,00"	71°32'14,71"
	4	31°57'49,27"	71°33'00,90"
	5	31°57'30,43"	71°33'26,83"
	6	31°57'00,97"	71°33'38,71"
	7	31°55'31,51"	71°33'12,22"
	8	31°54'18,04"	71°33'18,28"
	9	31°54'01,68"	71°32'53,83"
	10	31°54'01,68"	71°32'14,86"
	11	31°53'49,75"	71°31'46,40"
	12	31°52'54,43"	71°33'07,31"
	13	31°51'19,35"	71°35'03,96"
	14	31°51'19,35"	71°34'12,73"

Radio de Borneo	A	31°54'01,49"	71°31'54,28"
-----------------	---	--------------	--------------

3,00 cables

La unión del punto 10 y 11 es el semicírculo de radio 3,00 cables centrados en el punto A.

En forma expresa se excluyen los terrenos de playa y playa ubicados entre Punta Peñitente y Punta Los Vilos.

AREA: PUERTO PICHIDANGUI (PLANO N° 15)  
CARTA SHOA N° 4313 ESC. 1:25.000 5ª EDICION 1956

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Salinas	1	32°08'16,49"	71°33'05,55"
	2	32°08'16,49"	71°34'14,30"
	3	32°07'35,65"	71°34'14,30"
	4	32°07'18,56"	71°34'00,00"
	5	32°07'18,56"	71°33'09,40"
	6	32°07'32,80"	71°32'52,60"
	7	32°07'41,05"	71°32'59,04"
	8	32°07'49,18"	71°33'02,40"
Punta Quelen	1	32°07'12,00"	71°31'46,75"
	2	32°06'42,03"	71°32'51,36"
	3	32°06'00,00"	71°34'00,00"
	4	32°06'00,00"	71°32'38,50"

En forma expresa se excluyen los terrenos de playa y playa ubicados entre Punta Salinas (Punto 8) y Punta Quelen (Punto 1).

2.- En aquellas áreas no delimitadas por las cartas náuticas antes señaladas, se fijan como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta la franja de 1 milla náutica, aguas adentro, medida desde la línea de la más baja marea entre las latitudes 29°10'35,00" S. y 32°10'24,00" S., contenidas en la carta náutica SHOA N° 3000 Escala 1:500.000, 1ª Edición 1979 y la carta náutica SHOA N° 4000 Escala 1:500.000, 10ª Edición 1984. Lo mismo se aplica al sector comprendido entre las latitudes 29°41'15,00" S. y 30°20'00" S., contenido en la carta náutica SHOA N° 4100, Escala 1:100.000, 10ª Edición 1999. En las desembocaduras de ríos u otros cuerpos de agua, se entenderá por la línea de más baja marea la línea recta imaginaria que une los puntos más salientes de la costa.

Anótese, tómesese razón, comuníquese, regístrese en el Ministerio de Bienes Nacionales y publíquese en el Diario Oficial. Por orden del Presidente de la República, Michelle Bachelet Jeria, Ministra de Defensa Nacional.  
Lo que se transcribe para su conocimiento.- Francisco Huenschumilla Jaramillo, Subsecretario de Marina.

MODIFICA DECRETO (M) N° 537, DE 1993, QUE FIJO LAS AREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA EN LA VIII REGION DEL BÍO-BÍO

Núm. 491.- Santiago, 16 de diciembre de 2002.- Visto:

a.- Lo dispuesto en el artículo 67 de la ley N° 18.892, General de Pesca y Acuicultura y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por D.S. N° 430 de 1991, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

b.- La resolución de la Subsecretaría de Pesca N° 100 de fecha 18 de febrero de 1993, el informe técnico para la determinación de las Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) de la VIII Región del Bío-Bío, remitido por oficio (D. AC.) Ord. N° 391, el 8 de junio de 1993 y el D.S. (M) N° 537, de 1993.

c.- La resolución de la Subsecretaría de Pesca N° 1989 de 1996 y el D.S. (M) N° 84, de 1997 que modifican el D.S. (M) N° 537/93, respecto a las A.A.A. de la VIII Región del Bío-Bío.

d.- Lo informado por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) en su oficio Ord. N° 12.210/7, de fecha 6 de agosto de 2002, el oficio (D. AC.) Ord. N° 1.686, de 30 de julio de 2002 y el Informe Técnico de la Subsecretaría de Marina.

e.- El D.S. N° 19, de 2001, modificado por D.S. N° 61, de 2001, ambos, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia.

f.- El D.F.L. N° 1-18.715, del Ministerio de Interior, de 9 de junio de 1989 y el oficio (M. S.D.I.P.C.T. N° 62/2/5-173/ Sub. Sec. Pesca, de 28 de octubre de 1993.

Considerando:

Que de conformidad al artículo 67 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, se dictó la resolución N° 100/93, publicada en el Diario Oficial el 26 de febrero de 1993, modificada por la resolución N° 1989/96, publicada en el Diario Oficial el 6 de diciembre de 1996, en la que se indicaron los sectores propuestos como Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura en la VIII Región del Bío-Bío, ambas, de la Subsecretaría de Pesca y citadas en los vistos.

Que se hace necesario modificar el D.S. (M) N° 537, de 1993, modificado por el D.S. (M) N° 84, de 1997, ambos del Ministerio de Defensa Nacional, que fijó las Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura en la VIII Región del Bío-Bío, en el sentido de ajustar su redacción a la representación de dichas áreas en las nuevas cartas náuticas de referencia y a delimitar completamente el espacio circunscrito en ellas,

Decreto:

Artículo único: Modifícase el D.S. (M) N° 537, de 1993, del Ministerio de Defensa Nacional, en el sentido de sustituir el numeral 2 por el siguiente:

"2.- Fíjense como Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.), en la VIII Región del Bío-Bío, las siguientes:

a) Los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondo, rocas, dentro y fuera de las bahías, comprendidas hasta las líneas imaginarias que unen las coordenadas geográficas de los vértices que especifican su perímetro, señaladas en las cartas náuticas editadas por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA), a continuación se indican:

AREA: RADA BUCHUPUREO (PLANO N° 1)  
CARTA SHOA N° 5311 ESC. 1:20.000 2ª EDICION 1957

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	36°05'28,87"	72°48'50,00"
	2	36°05'28,87"	72°49'20,15"
	3	36°05'00,00"	72°49'20,15"
	4	36°04'45,36"	72°48'52,30"
	5	36°04'39,97"	72°48'23,32"
	6	36°03'08,21"	72°49'00,00"
	7	36°03'08,21"	72°47'39,07"

Radio de Borneo	A	36°04'33,81"	72°48'40,31"
-----------------	---	--------------	--------------

2,56 cables

La unión del punto 4 y 5 es el semicírculo de radio 2,56 cables centrados en el punto A.

AREA: BAHIAS CONCEPCION Y SAN VICENTE  
(PLANO N° 2)  
CARTA SHOA N° 6110 ESC. 1:50.000 6ª EDICION 1985

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Rfo Lingueral	1	36°32'27,00"	72°55'56,00"
	2	36°32'06,00"	72°56'18,00"
	3	36°31'36,00"	72°56'18,00"
	4	36°30'42,90"	72°55'53,00"
	5	36°30'00,00"	72°55'21,50"
	6	36°30'00,00"	72°54'50,00"
	7	36°30'12,00"	72°54'50,00"

Punta Colitumo	1	36°31'54,00"	72°57'22,00"
	2	36°31'54,00"	72°57'00,00"
	3	36°32'12,00"	72°57'05,90"
	4	36°32'12,00"	72°56'26,00"
	5	36°32'32,00"	72°56'03,00"
Punta Falucho a Punta Cocholgue	1	36°35'05,00"	72°58'45,00"
	2	36°35'16,00"	72°59'14,00"
	3	36°35'18,00"	72°59'30,90"
	4	36°34'36,00"	73°00'31,00"
	5	36°31'13,00"	72°58'48,00"
	6	36°30'42,90"	72°58'00,00"
	7	36°30'42,90"	72°56'53,00"
	8	36°31'26,50"	72°56'52,00"
	9	36°31'46,00"	72°56'58,00"
	10	36°31'46,00"	72°57'18,00"
Caleta Cocholgue a Pta. Montecristo	1	36°36'30,00"	72°57'52,00"
	2	36°37'00,00"	72°58'41,50"
	3	36°35'42,00"	72°59'18,90"
	4	36°35'22,00"	72°58'35,10"

AREA: BAHIA SAN VICENTE (PLANO N° 3)  
CARTA SHOA N° 6112 ESC. 1:10.000 4ª EDICION 1984

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Rocas Lobos	1	36°44'34,80"	73°11'22,90"
	2	36°44'34,80"	73°11'45,00"
	3	36°44'12,00"	73°11'45,00"
	4	36°44'08,62"	73°11'10,00"
	5	36°44'30,25"	73°10'40,40"
	6	36°44'48,81"	73°10'54,60"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Surweste de Bahía San Vicente	1	36°44'55,00"	73°10'50,93"
	2	36°44'41,74"	73°10'30,08"
	3	36°45'06,09"	73°10'00,00"
	4	36°45'00,00"	73°09'30,00"
	5	36°45'00,00"	73°08'08,00"

AREA: GOLFO DE ARAUCO (PLANO N° 4)  
CARTA SHOA N° 6120 ESC. 1:80.000 4ª EDICION 1999

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Weste Isla Santa María	1	37°02'52,83"	73°30'36,21"
	2	37°04'21,23"	73°30'16,09"
	3	37°04'40,73"	73°31'15,41"
	4	37°05'02,24"	73°33'04,04"
	5	37°01'57,87"	73°34'40,05"
	6	36°59'28,22"	73°33'49,01"
	7	36°56'21,91"	73°34'42,63"
	8	36°55'25,86"	73°33'11,75"
	9	36°57'26,05"	73°30'11,54"
	10	36°58'26,99"	73°31'12,05"
	11	36°59'16,25"	73°31'23,59"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Delicada	1	37°00'56,25"	73°30'27,00"
	2	37°00'56,25"	73°27'30,22"
	3	37°03'15,32"	73°25'44,21"
	4	37°04'07,91"	73°29'23,15"
	5	37°02'27,92"	73°29'52,63"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Cabo Rumena	1	37°16'30,00"	73°39'25,79"
	2	37°16'30,00"	73°41'00,00"
	3	37°13'22,60"	73°41'00,00"
	4	37°11'51,28"	73°39'58,45"
	5	37°10'40,97"	73°39'34,73"
	6	37°08'22,05"	73°35'13,26"
	7	37°09'27,22"	73°33'37,25"
	8	37°09'27,22"	73°31'30,26"
	9	37°09'11,58"	73°35'24,93"
	10	37°08'44,09"	73°35'24,93"
	11	37°08'44,09"	73°34'45,79"
	12	37°08'57,04"	73°34'45,79"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Roca Iraile	1	37°12'25,89"	73°28'28,47"
	2	37°09'27,22"	73°28'28,47"
	3	37°09'27,22"	73°26'47,78"
	4	37°10'59,33"	73°26'12,43"
	5	37°12'15,63"	73°27'27,68"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Playa Tubul Playa de Laraquete	1	37°14'15,49"	73°25'52,03"
	2	37°12'16,61"	73°23'49,95"
	3	37°10'09,91"	73°12'17,74"
	4	37°10'28,11"	73°12'17,74"
	5	37°10'28,11"	73°11'52,03"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Norweste de Punta Laraquete	1	37°09'41,25"	73°11'29,32"
	2	37°09'41,25"	73°11'59,45"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Surweste de Punta Villagrán	3	37°09'23,54"	73°12'14,43"
	4	37°09'23,54"	73°11'18,63"
	1	37°08'02,92"	73°10'27,15"
	2	37°08'02,92"	73°11'00,56"
	3	37°07'31,86"	73°11'00,56"
	4	37°07'12,46"	73°10'43,07"
	5	37°07'42,92"	73°10'43,07"
	6	37°07'42,92"	73°10'22,76"

AREA: CALETA LARAQUETE (PLANO N° 5)  
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:10.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Gloria	1	37°09'43,38"	73°11'03,82"
	2	37°09'43,38"	73°11'12,48"
	3	37°09'33,90"	73°11'18,38"
	4	37°09'33,90"	73°11'12,48"
Monolito	1	37°10'25,80"	73°11'25,00"
	2	37°10'25,80"	73°11'46,56"
	3	37°10'05,14"	73°11'46,56"
	4	37°09'49,03"	73°11'20,33"
	5	37°09'49,03"	73°11'04,22"

AREA: CALETA COLCURA (PLANO N° 6)  
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:15.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Fuerte Viejo	1	37°07'03,87"	73°08'54,24"
	2	37°06'35,00"	73°09'15,45"
	3	37°06'17,78"	73°10'19,06"
	4	37°06'17,78"	73°09'19,69"
Punta Villagrán	1	37°07'34,83"	73°09'58,48"
	2	37°07'34,83"	73°10'19,06"
	3	37°07'06,54"	73°10'19,06"
	4	37°06'49,28"	73°09'24,30"
	5	37°07'14,51"	73°09'10,60"

AREA: CALETA CHIVILINGO (PLANO N° 7)  
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:15.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	37°09'27,98"	73°10'59,09"
	2	37°09'27,98"	73°11'56,70"
	3	37°08'47,29"	73°10'22,36"
	4	37°08'13,67"	73°10'18,26"
	5	37°08'22,87"	73°10'39,71"
	6	37°08'05,34"	73°10'39,71"
	7	37°08'05,34"	73°10'15,07"

Radio de Borneo A 37°08'39,90" 73°10'21,73"  
1,16 Cables

La unión del punto 3 y 4 es el semicírculo de radio 1,16 cables centrados en el punto A.

AREA: BAHIA LLICO (PLANO N° 8)  
CARTA SHOA N° 6122 ESC. 1:10.000 1ª EDICION 1946

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Norte de Caleta Trauco	1	37°09'17,00"	73°34'35,64"
	2	37°09'17,00"	73°33'45,28"
	3	37°09'28,69"	73°33'45,28"
	4	37°09'28,69"	73°34'42,16"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Caleta Trauco	1	37°09'33,91"	73°34'40,54"
	2	37°09'33,91"	73°33'45,28"
	3	37°11'22,17"	73°33'45,28"
	4	37°11'30,00"	73°34'00,00"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Playa del Cuco	1	37°11'44,34"	73°33'34,05"
	2	37°11'00,00"	73°32'51,89"
	3	37°10'34,60"	73°31'55,95"
	4	37°09'17,00"	73°30'00,00"
	5	37°09'17,00"	73°28'11,60"
	6	37°12'16,00"	73°28'11,60"

AREA: PUERTO YANA (PLANO N° 9)  
CARTA SHOA N° 6131 ESC. 1:10.000 5ª EDICION 2000

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Liles a Isla Uchaguapi	1	37°22'22,70"	73°39'54,79"
	2	37°22'22,70"	73°39'49,82"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	3	37°23'31,00"	73°40'10,00"
	4	37°23'31,00"	73°40'25,00"
	5	37°21'32,34"	73°40'25,00"
	6	37°22'23,95"	73°38'04,00"
	7	37°23'31,00"	73°38'04,00"
	8	37°23'31,00"	73°38'49,58"
	9	37°22'18,48"	73°39'12,44"
	10	37°22'08,93"	73°39'21,97"
	11	37°22'12,80"	73°39'45,22"
	12	37°22'13,14"	73°39'54,42"

AREA: PUERTO LEBU (PLANO N° 10)  
CARTA SHOA N° 6131 ESC. 1:15.000 5ª EDICION 2000

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Pta. Millonhue a La Puntilla	1	37°35'50,85"	73°39'44,29"
	2	37°35'38,98"	73°39'32,77"
	3	37°35'41,72"	73°39'25,26"
	4	37°34'55,00"	73°38'45,15"
	5	37°34'55,00"	73°39'05,94"
	6	37°34'21,55"	73°39'30,77"
	7	37°33'05,00"	73°39'30,77"
	8	37°33'05,00"	73°38'13,00"
	9	37°33'26,99"	73°38'13,00"

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
Punta Tucapel	1	37°36'20,00"	73°40'22,50"
	2	37°36'20,00"	73°41'48,00"
	3	37°36'06,21"	73°41'48,00"
	4	37°35'14,05"	73°40'28,07"
	5	37°35'28,80"	73°40'03,27"
	6	37°35'39,01"	73°40'03,27"

AREA: ISLA MOCCHA (PLANO N° 11)  
CARTA SHOA N° 6231 ESC. 1:40.000 2ª EDICION 1954

Sector	Punto	Latitud S	Longitud W
	1	38°20'51,55"	73°54'17,07"
	2	38°20'59,62"	73°52'10,00"
	3	38°22'15,87"	73°51'00,16"
	4	38°23'59,61"	73°51'00,16"
	5	38°28'28,76"	73°53'40,27"
	6	38°28'28,76"	73°55'56,38"
	7	38°25'31,74"	73°58'16,07"
	8	38°21'04,18"	73°59'54,69"
	9	38°18'32,13"	74°00'00,00"
	10	38°17'43,32"	73°58'54,36"
	11	38°17'43,32"	73°56'06,36"
	12	38°18'32,13"	73°55'01,47"
	13	38°19'12,95"	73°56'00,00"

b) En aquellas áreas no delimitadas por las cartas náuticas antes señaladas, se fijan como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondos rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta la franja de milla náutica, aguas adentro, medida desde la línea de más baja marea entre las latitudes 36°00'39" S. 38°28'35" S., contenidas en las cartas náuticas SHO N° 5000 Escala 1:500.000, 10ª Edición 1981 y N° 600 Escala 1:500.000, 8ª Edición 1980. En las desembocaduras de los ríos u otros cuerpos de agua, se entenderá por línea de más baja marea la línea recta imaginaria que un los puntos más salientes de la costa.

c) Sin perjuicio de lo anterior, en las cartas náuticas SHO N° 6110, 6112 (Plano 3) y 6120 (Plano 4), todas y individualizadas, se fijan, además, como A.A.A. los terrenos de playa fiscales, playa de mar, porciones de agua y fondos, rocas, dentro y fuera de las bahías, hasta franja de 1 milla náutica, aguas adentro, medida desde línea de más baja marea entre las latitudes 36°44'34,8 S. (Punto Punta Gualpén) y 37°01'42,00" S. (Punta Pichoco).

d) Declárase que se considerarán como excluidas para ejercicio de la acuicultura, todas aquellas aguas adyacentes al Santuario de la Naturaleza dictaminadas por decreto supremo N° 544/92 del Ministerio de Educación denominado "Islotes Lobería y Lobería Iglesia de Piedra de Cobquecura" entre las Latitudes 36°05'35,00" S. 36°10'25,00" S., con proyección al Weste hasta una distancia de 500 metros, a partir de la línea de más baja marea, considerada en la carta SHOA N° 5000 Esc. 1:500.000 10ª Edición 1981.

Anótese, tómese razón, comuníquese y regístrese en Ministerio de Bienes Nacionales y publíquese en el Diario Oficial.- Por orden del Presidente de la República, Michel Bachelet Jeria, Ministro de Defensa Nacional.

Lo que se transcribe para su conocimiento.- Francis Huenuchumilla Jaramillo, Subsecretario de Marina.

- d) DECLARASE que se consideraran como **excluidas** para el ejercicio de la acuicultura, todas aquellas aguas adyacentes al Santuario de la Naturaleza dictaminadas por el Decreto Supremo N° 544/92 del Ministerio de Educación denominado "Islotes Lobería y Lobería Iglesia de Piedra de Cobquecura" entre las Latitudes 36°05'35,00" S. y 36°10'25,00" S, con proyección al Weste hasta una distancia de 500 metros, a partir de la línea de más baja marea, considerada en la carta SHOA N° 5000 ESCALA 1:500.000 10ª EDICION 1981.

Anótese, tómesese razón, comuníquese y regístrese en el Ministerio de Bienes Nacionales y publíquese en el Diario Oficial.

**POR ORDEN DEL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA.**



**MICHELLE BACHELET JERIA  
MINISTRA DE DEFENSA NACIONAL**

**DISTRIBUCION:**

C.G.R.	3/
C.J.A.	1/
DGTM Y MM	3 1/
S.S.P.	1/
S.N.P.	1/
CC.MM.	2/
ARCHIVO	1/
TOTAL	10/
EFP-C/BC/AAA8 <sup>a</sup>	615 29/04/03

21847