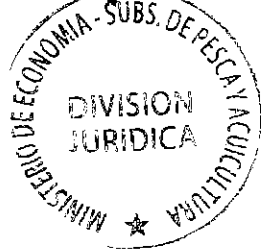


MINISTERIO DE ECONOMIA,  
FOMENTO Y TURISMO  
**SUBSECRETARIA DE PESCA Y ACUICULTURA**

ACUI/PROPONE MOD AAA XI REGION



PROPONE MODIFICACIÓN DE ÁREAS  
APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE  
LA ACUICULTURA EN LA XI REGIÓN DE  
AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ  
DEL CAMPO.

VALPARAISO, - 4 ABR. 2017

R.EX. Nº **1167**

VISTO: lo informado por la División de Acuicultura de esta Subsecretaría mediante Memorándum (D.AC.) Nº 240/2017, de fecha 28 de febrero de 2017 y en el Informe Técnico (D.AC.) Nº 182/2017 de fecha 27 de febrero de 2017; el Oficio SHOA. ORDINARIO Nº 13000/24/215/SSP de fecha 30 de agosto de 2016, del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada; el Oficio ORD. Nº 2490 de fecha 04 de septiembre de 2015, de la Intendencia de la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo; los Oficios ORD. Nº 208 de fecha 27 de enero y ORD. Nº 1982 de fecha 18 de julio, ambos de 2016 y de la Subsecretaría de Servicios Sociales; la Ley General de Pesca y Acuicultura Nº 18.892 y sus modificaciones, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.S. Nº 430 de 1991, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; los D.S. Nº 359 de 1994, Nº 100 de 1995, Nº 350 de 1996, Nº 27 de 2004, Nº 297 de 2006, Nº 252 de 2009, Nº 201 de 2010, Nº 1393 y Nº 2348, ambos de 2011, Nº 3818 de 2012 y Nº 3315 de 2015, todos del Ministerio de Defensa Nacional.

**CONSIDERANDO:**

Que mediante D.S. Nº 359 de 1994, modificado por D.S. Nº 100 de 1995, Nº 350 de 1996, Nº 27 de 2004, Nº 297 de 2006, Nº 252 de 2009, Nº 201 de 2010, Nº 1393 y Nº 2348, ambos de 2011, Nº 3818 de 2012 y Nº 3315 de 2015, todos del Ministerio de Defensa Nacional, se fijaron las áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura en la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.

Que mediante Oficio citado en Visto, el Intendente Regional de la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, en su calidad de Presidente de la Comisión Regional de Uso del Borde Costero, y de conformidad con lo acordado por dicha Comisión en sesión de fecha 19 de agosto de 2015, se solicita la desafectación de las áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura en las franjas de distancias obligatorias para el cultivo intensivo de salmónidos en la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, de conformidad con lo prescrito por el artículo 67 de la Ley General de Pesca y Acuicultura.

Que mediante Oficio ORD. N° 208 de fecha 27 de enero de 2016, complementado por ORD. N° 1982 de fecha 18 de julio de 2016, la Subsecretaría de Servicios Sociales concluye que en la desafectación de las áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura respecto del cultivo de salmones en franjas de distancia obligatoria entre macrozonas de la Región de de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, no se generaría una susceptibilidad de afectación directa a los pueblos indígenas en su calidad de tales, y por ende, no se estima necesario la realización de un proceso de consulta indígena, pronunciamiento emitido conforme lo establecido en el artículo 13 del D.S. N° 66 de 2013, del Ministerio de Desarrollo Social.

Que en virtud de lo anterior se propone la siguiente modificación a las áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura de la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.

### RESUELVO:

1.- Formúlese mediante la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial y en un diario de circulación de la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, la siguiente propuesta que modifica las áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura en la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, fijadas por el D.S. N° 359 de 1994, modificado por D.S. N° 100 de 1995, N° 350 de 1996, N° 27 de 2004, N° 297 de 2006, N° 252 de 2009, N° 201 de 2010, N° 1393 y N° 2348, ambos de 2011, N° 3818 de 2012 y N° 3315 de 2015, todos del Ministerio de Defensa Nacional, en el sentido de desafectar para el cultivo intensivo de salmónidos, los sectores resultantes que se detallan a continuación considerando las coordenadas geográficas que se indican a continuación:

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE CISNES</b> <b>SECTOR: Norte islotes María Isabel</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 44° 54' 31.31"	W 73° 25' 28.67"	E= 624360.35	N=5025985.06
2	S 44° 54' 31.53"	W 73° 28' 44.56"	E= 620064.75	N=5026060.00
3	S 44° 53' 47.81"	W 73° 29' 04.99"	E=619641.97	N=5027417.71
4	S 44° 52' 45.45"	W 73° 28' 03.69"	E=621022.68	N=5029316.49
5	S 44° 52' 18.50"	W 73° 26' 07.59"	E=623585.91	N=5030099.60
6	S 44° 54' 31.02"	W 73° 22' 32.18"	E=628230.56	N=5025917.53
7	S 44° 54' 31.30"	W 73° 25' 27.52"	E=624385.64	N=5025984.62
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b>				
<b>Carta de Referencia: SHOA N° 8400</b>				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE CISNES</b> <b>SECTOR: ISLOTES ARENALDI A ROCAS BLANCO</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 44° 56' 38.24"	W 73° 42' 16.47"	E=602198.81	N=5022459.28
2	S 44° 56' 12.13"	W 73° 40' 55.83"	E=603979.00	N=5023236.31
3	S 44° 54' 31.66"	W 73° 38' 18.66"	E=607475.85	N=5026279.65
4	S 44° 54' 31.71"	W 73° 35' 15.58"	E=611490.32	N=5026209.60
5	S 44° 54' 56.26"	W 73° 35' 29.53"	E=611171.25	N=5025457.46
6	S 44° 56' 26.64"	W 73° 41' 11.06"	E=603638.00	N=5022794.21
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b> <b>Carta de Referencia: SHOA N° 8620</b>				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AISEN</b> <b>SECTOR: ISLA TUAPA A ISLA PILCOMAYO</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 12' 11.26"	W 73° 31' 28.81"	E=615867.00	N=4993425.50
2	S 45° 13' 04.52"	W 73° 31' 41.46"	E=615560.99	N=4991786.99
3	S 45° 13' 22.89"	W 73° 31' 35.98"	E=615670.18	N=4991217.95
4	S 45° 13' 21.35"	W 73° 31' 40.71"	E=615567.93	N=4991267.49
5	S 45° 12' 44.44"	W 73° 33' 43.27"	E=612915.37	N=4992454.74
6	S 45° 11' 53.34"	W 73° 35' 03.27"	E=611198.00	N=4994062.50
7	S 45° 11' 48.60"	W 73° 35' 15.25"	E=610939.18	N=4994213.18
8	S 45° 11' 35.67"	W 73° 35' 48.47"	E=610221.40	N=4994624.81
9	S 45° 10' 42.66"	W 73° 35' 34.49"	E=610554.89	N=4996255.35
10	S 45° 04' 34.99"	W 73° 33' 57.74"	E=612867.76	N=5007563.75
11	S 45° 01' 06.36"	W 73° 33' 02.99"	E=614180.17	N=5013980.56
12	S 45° 00' 28.91"	W 73° 32' 49.46"	E=614497.02	N=5015130.85
13	S 44° 58' 57.43"	W 73° 32' 16.43"	E=615270.96	N=5017940.54
14	S 44° 58' 56.29"	W 73° 32' 16.02"	E=615280.58	N=5017975.46
15	S 44° 55' 55.76"	W 73° 31' 10.92"	E=616807.93	N=5023520.28
16	S 44° 54' 31.59"	W 73° 29' 48.06"	E=618672.37	N=5026084.30
17	S 44° 54' 31.58"	W 73° 29' 35.65"	E=618944.38	N=5026079.55
18	S 44° 58' 42.74"	W 73° 28' 14.64"	E=620574.65	N=5018296.24
19	S 45° 02' 05.77"	W 73° 29' 25.19"	E=618912.68	N=5012060.19
20	S 45° 07' 00.72"	W 73° 29' 14.27"	E=618981.48	N=5002954.14
21	S 45° 08' 52.64"	W 73° 30' 24.45"	E=617384.27	N=4999528.91
22	S 45° 09' 54.00"	W 73° 31' 27.02"	E=615983.34	N=4997660.50
23	S 45° 10' 29.08"	W 73° 31' 28.38"	E=615934.05	N=4996578.45
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b> <b>Carta de Referencia: SHOA N° 8620</b>				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AISEN</b> <b>SECTOR: PENINSULA ELISA A CANAL PUYUGUAPI</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 13' 32,85"	W 73° 30' 47,70"	E=616717.50	N=4990891.50
2	S 45° 12' 53,82"	W 73° 31' 12,78"	E=616192.50	N=4992106.00
3	S 45° 12' 50,36"	W 73° 31' 13,75"	E=616173.33	N=4992213.11
4	S 45° 11' 04,97"	W 73° 30' 16,70"	E=617478.05	N=4995442.40
5	S 45° 10' 53,49"	W 73° 30' 21,40"	E=617381.87	N=4995798.50
6	S 45° 10' 48,38"	W 73° 30' 23,50"	E=617339.08	N=4995957.04
7	S 45° 10' 44,68"	W 73° 30' 25,01"	E=617308.09	N=4996071.82
8	S 45° 09' 34,90"	W 73° 29' 58,95"	E=617916.92	N=4998214.58
9	S 45° 09' 32,97"	W 73° 29' 58,23"	E=617933.77	N=4998273.88
10	S 45° 09' 24,56"	W 73° 29' 55,09"	E=618007.12	N=4998532.00
11	S 45° 09' 21,34"	W 73° 29' 51,48"	E=618087.76	N=4998630.00
12	S 45° 06' 58,08"	W 73° 28' 25,88"	E=620040.32	N=5003015.52
13	S 45° 03' 54,27"	W 73° 27' 54,55"	E=620832.47	N=5008674.61
14	S 45° 02' 29,96"	W 73° 27' 10,21"	E=621851.76	N=5011258.01
15	S 45° 02' 24,11"	W 73° 27' 34,22"	E=621330.03	N=5011448.51
16	S 45° 02' 47,32"	W 73° 28' 16,07"	E=620400.79	N=5010749.60
17	S 45° 02' 08,36"	W 73° 28' 45,08"	E=619788.75	N=5011963.84
18	S 44° 58' 43,87"	W 73° 27' 26,73"	E=621623.21	N=5018241.29
19	S 44° 56' 51,80"	W 73° 21' 22,55"	E=629669.44	N=5021542.81
20	S 44° 56' 37,78"	W 73° 18' 20,21"	E=633674.14	N=5021893.17
21	S 44° 57' 05,40"	W 73° 16' 19,00"	E=636312.14	N=5020984.84
22	S 44° 57' 21,96"	W 73° 16' 18,50"	E=636312.13	N=5020473.70
23	S 45° 15' 33,05"	W 73° 26' 09,35"	E=622715.48	N=4987067.35
24	S 45° 15' 27,06"	W 73° 26' 19,68"	E=622493.86	N=4987256.53
25	S 45° 15' 04,90"	W 73° 26' 57,90"	E=621673.97	N=4987956.42
Coordenadas Fondeadero Radio de borneo de 1,5 cables				
A	5011359,97	621593,34	45° 02' 26,81"	73° 27' 22,11"
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b> <b>Carta de Referencia: SHOA N° 8620</b>				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AISEN</b> <b>SECTOR: CANAL PILCOMAYO A ISLA CHURRECUE</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 20' 19.60"	W 73° 25' 28.75"	E=623427.50	N=4978207.50
2	S 45° 21' 08.27"	W 73° 25' 27.40"	E=623427.50	N=4976705.00
3	S 45° 22' 11.79"	W 73° 27' 13.44"	E=621082.45	N=4974789.64
4	S 45° 22' 41.25"	W 73° 37' 04.97"	E=608200.13	N=4974114.51
5	S 45° 20' 59.92"	W 73° 38' 28.23"	E=606442.09	N=4977272.17
6	S 45° 16' 35.57"	W 73° 38' 34.55"	E=606442.09	N=4985432.35

7	S 45° 16' 35.89"	W 73° 39' 02.08"	E=605842.09	N=4985432.35
8	S 45° 13' 26.57"	W 73° 38' 52.81"	E=606141.97	N=4991271.34
9	S 45° 15' 26.10"	W 73° 33' 02.67"	E=613711.34	N=4987450.21
10	S 45° 16' 46.35"	W 73° 29' 06.86"	E=618804.37	N=4984879.18
11	S 45° 17' 03.92"	W 73° 28' 15.15"	E=619920.58	N=4984315.70
12	S 45° 17' 28.37"	W 73° 27' 53.98"	E=620367.34	N=4983552.74
13	S 45° 17' 33.09"	W 73° 26' 49.27"	E=621774.10	N=4983380.01
14	S 45° 18' 02.83"	W 73° 25' 21.59"	E=623665.90	N=4982425.00
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b>				
<b>Carta de Referencia: CARTA SHOA N° 8620</b>				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b>				
<b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.)</b>				
<b>COMUNA DE AISEN</b>				
<b>SECTOR: CANAL NINUALAC A CANAL CARRERA DEL CHIVATO</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 44° 59' 26.35"	W 73° 52' 23.41"	E=588826.00	N=5017470.50
2	S 44° 58' 50.03"	W 73° 49' 53.30"	E=592129.06	N=5018544.72
3	S 44° 58' 38.19"	W 73° 40' 52.83"	E=603971.50	N=5018728.16
4	S 45° 00' 32.31"	W 73° 37' 35.59"	E=608231.75	N=5015135.05
5	S 45° 08' 24.94"	W 73° 40' 08.26"	E=604649.97	N=5000606.59
6	S 45° 16' 00.65"	W 73° 40' 22.88"	E=604099.46	N=4986549.26
7	S 45° 17' 23.11"	W 73° 41' 01.50"	E=603216.40	N=4984018.35
8	S 45° 17' 14.82"	W 73° 42' 28.07"	E=601334.84	N=4984304.65
9	S 45° 17' 23.45"	W 73° 43' 33.94"	E=599895.62	N=4984061.28
10	S 45° 17' 07.00"	W 73° 43' 55.52"	E=599433.56	N=4984576.07
11	S 45° 17' 28.29"	W 73° 44' 24.75"	E=598786.55	N=4983929.06
12	S 45° 18' 01.38"	W 73° 44' 15.73"	E=598967.14	N=4982904.86
13	S 45° 18' 10.12"	W 73° 44' 32.83"	E=598590.33	N=4982641.02
14	S 45° 18' 08.69"	W 73° 45' 27.89"	E=597391.98	N=4982703.82
15	S 45° 18' 07.40"	W 73° 45' 27.83"	E=597394.00	N=4982743.50
16	S 45° 03' 54.09"	W 73° 42' 34.37"	E=601592.32	N=5009016.05
17	S 45° 03' 51.94"	W 73° 39' 27.28"	E=605684.77	N=5009016.05
18	S 45° 03' 48.44"	W 73° 39' 27.36"	E=605684.77	N=5009124.05
19	S 45° 02' 34.86"	W 73° 41' 30.79"	E=603022.16	N=5011438.62
20	S 45° 02' 01.23"	W 73° 41' 47.99"	E=602662.73	N=5012482.48
21	S 45° 02' 02.46"	W 73° 42' 13.28"	E=602108.65	N=5012453.44
22	S 45° 02' 57.45"	W 73° 42' 47.95"	E=601323.04	N=5010768.70
23	S 45° 03' 16.12"	W 73° 42' 47.53"	E=601323.04	N=5010192.35
Punto de fondeo, radio de borneo 2,5 cables				
A	S 45° 17' 16.20"	W 73° 44' 12.25"	E=599064.59	N=4984298.03
Punto de fondeo, radio de borneo 1,5 cables				
B	S 45° 02' 01.38"	W 73° 42' 00.68"	E=602.384.93	N=5012482.48
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b>				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AYSÉN</b> <b>SECTOR: CANAL PICHIRUPA A ISLA LEUCOTON</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 04' 35.52"	W 74° 14' 03.41"	E=560270.00	N=5008262.50
2	S 45° 03' 13.82"	W 74° 12' 25.99"	E=562424.66	N=5010763.09
3	S 45° 02' 20.26"	W 74° 10' 50.37"	E=564532.98	N=5012394.88
Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s Carta de Referencia: SHOA N° 8160				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AYSÉN</b> <b>SECTOR: ISLA LEUCOTON A ISLOTES GEMELOS</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 01' 45.47"	W 74° 09' 48.29"	E=565902.14	N=5013454.57
2	S 45° 01' 32.05"	W 74° 09' 24.35"	E=566430.34	N=5013863.39
3	S 45° 01' 45.32"	W 74° 02' 04.16"	E=576058.41	N=5013346.33
4	S 45° 00' 46.14"	W 73° 57' 57.59"	E=581477.13	N=5015105.86
5	S 44° 59' 47.98"	W 73° 54' 32.11"	E=585998.94	N=5016841.44
Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s Carta de Referencia: SHOA N° 8160				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AYSÉN</b> <b>SECTOR: ESTE DE ISLOTES GEMELOS</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 44° 59' 42.57"	W 73° 54' 13.00"	E=586419.60	N=5017002.90
2	S 44° 58' 51.73"	W 73° 51' 13.79"	E=590365.39	N=5018517.40
3	S 44° 58' 50.08"	W 73° 49' 56.10"	E=592067.77	N=5018543.77
4	S 44° 58' 50.30"	W 73° 49' 54.40"	E=592104.72	N=5018536.71
5	S 44° 59' 25.68"	W 73° 52' 20.38"	E=588892.50	N=5017490.00
Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s Carta de Referencia: SHOA N° 8160				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AYSÉN</b> <b>SECTOR: CANAL GOÑI</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 00' 04.09"	W 74° 23' 04.91"	E=548494.32	N=5016739.32
2	S 45° 00' 04.09"	W 74° 23' 05.66"	E=548477.93	N=5016739.39

3	S 45° 00' 04.10"	W 74° 23' 08.37"	E=548418.58	N=5016739.63
4	S 45° 00' 04.17"	W 74° 23' 39.17"	E=547744.25	N=5016742.38
5	S 44° 59' 14.15"	W 74° 23' 53.56"	E=547440.62	N=5018288.38
6	S 44° 57' 40.00"	W 74° 19' 58.64"	E=552608.77	N=5021153.23
7	S 44° 57' 40.02"	W 74° 18' 38.58"	E=554362.91	N=5021137.91
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b>				
<b>Carta de Referencia: SHOA N° 8160</b>				

<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b>				
<b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b>				
<b>COMUNA DE AISEN</b>				
<b>SECTOR: ESTERO CÁCERES A PUNTA MORRO</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 24' 42.10"	W 73° 25' 21.45"	E=623427.50	N=4970103.75
2	S 45° 23' 55.94"	W 73° 25' 22.74"	E=623427.50	N=4971528.75
3	S 4° 21' 04.14"	W 73° 20' 35.38"	E=629783.89	N=4976705.00
4	S 45° 21' 08.27"	W 73° 25' 27.40"	E=623427.50	N=4976705.00
5	S 45° 20' 19.68"	W 73° 25' 28.75"	E=623427.50	N=4978205.00
6	S 45° 18' 05.93"	W 73° 19' 30.39"	E=631312.50	N=4982175.00
7	S 45° 18' 04.77"	W 73° 19' 24.33"	E=631445.19	N=4982208.08
8	S 45° 19' 17.48"	W 73° 17' 38.32"	E=633706.27	N=4979915.80
9	S 45° 19' 19.85"	W 73° 17' 23.17"	E=634034.57	N=4979835.74
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b>				
<b>Carta de Referencia: CARTA SHOA N° 8610</b>				

2.- Cualquier particular o institución afectada podrá, en el plazo de 60 días contados desde la fecha de publicación de la presente resolución, expresar por escrito las opiniones que la presente propuesta de modificación le merezca, de conformidad con el artículo 67 de la Ley General de Pesca y Acuicultura citada en Visto.

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura responderá a los interesados dentro del plazo de 60 días, contados desde el vencimiento del término indicado en el inciso anterior.

Una vez vencidos los plazos señalados en los incisos precedentes, la presente propuesta que modifica las áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura en la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo será remitida, conjuntamente con sus antecedentes, al Ministerio de Defensa Nacional, Subsecretaría para las Fuerzas Armadas, para que dicte un Decreto Supremo que modifique las referidas áreas.

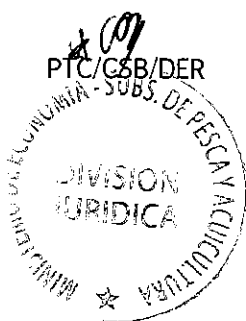
3.- La presente Resolución deberá ser publicada en extracto en el Diario Oficial y en un diario de circulación regional de la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, e íntegramente en los sitios de dominio electrónico del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y de esta Subsecretaría.

4.- Transcríbese copia de la presente resolución a la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas, del Ministerio de Defensa Nacional, al Gobierno Regional de la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, al Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura y a la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante.

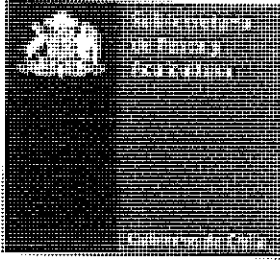
**ANOTESE, NOTIFIQUESE, PUBLÍQUESE POR CUENTA DE ESTA SUBSECRETARIA EN EXTRACTO EN EL DIARIO OFICIAL Y EN UN DIARIO DE CIRCULACIÓN REGIONAL DE LA XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO Y A TEXTO INTEGRO EN LOS SITIOS DE DOMINIO ELECTRÓNICO DEL SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA Y DE ESTA SUBSECRETARÍA Y ARCHÍVESE.**



**PAOLO TREJO CARMONA**  
Subsecretario de Pesca y Acuicultura (S)





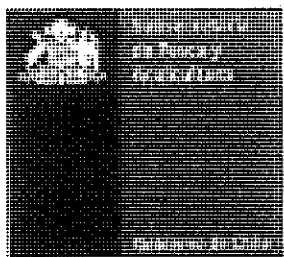


## **INFORME TÉCNICO (D.AC) N° 182/2017**

**PROPUESTA DESAFECTACIÓN DE ÁREAS APROPIADAS PARA EL  
EJERCICIO DE LA ACUICULTURA PARA CULTIVOS DE SALMONES  
EN FRANJAS DE DISTANCIA OBLIGATORIA ENTRE MACROZONAS,  
XIª REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL  
CAMPO.**

27 de Febrero de 2017

---



## 1. MARCO NORMATIVO

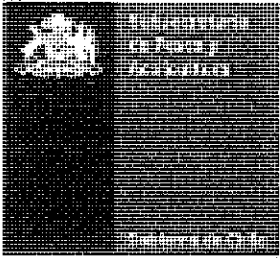
La Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 de 1989 modificada por la Ley N° 20.583 de 2012 en su Artículo 67 indica lo siguiente:

“Será de responsabilidad de la Subsecretaría la elaboración de los estudios técnicos para la determinación de las áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura, la debida consulta a los organismos encargados de los usos alternativos de esos terrenos o aguas, considerando especialmente la existencia de recursos hidrobiológicos o de aptitudes para su producción y la protección del medio ambiente. Se considerarán también las actividades pesqueras extractivas artesanales y sus comunidades, los canalizos de acceso y salida de puertos y caletas, las áreas de fondeo de la escuadra nacional y de ejercicios navales, las áreas de desarrollo portuario, los aspectos de interés turístico y las áreas protegidas que se encuentren contempladas en la zonificación del borde costero. Asimismo, se excluirán para el establecimiento de las áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura los caladeros de pesca que se establezcan en la forma que defina el reglamento.”

“La Subsecretaría, una vez elaborados los estudios técnicos, deberá publicar en el Diario Oficial y en otro de la zona respectiva, en una sola ocasión, las áreas determinadas como apropiadas para la acuicultura, pudiendo cualquier particular o institución afectado, en el plazo de 60 días de efectuada la última publicación, expresar por escrito las opiniones que los referidos estudios y fijación de áreas les merezcan. En tal caso, la Subsecretaría deberá responder a los interesados en el plazo de 60 días. Los referidos informes técnicos deberán ser remitidos al Ministerio de Defensa Nacional para la dictación de los decretos supremos a que alude el inciso primero de este artículo.”

“Los decretos que se dicten de conformidad con lo dispuesto en el inciso primero de este artículo, deberán delimitar claramente las áreas geográficas que se fijen como apropiadas para el ejercicio de la acuicultura, especificándose el perímetro de ellas.”

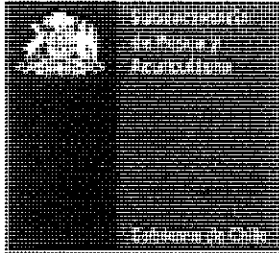
“En los casos en que la Subsecretaría de Pesca proponga áreas apropiadas para la acuicultura, la Comisión Regional de uso del Borde Costero de la región respectiva, deberá pronunciarse en el plazo de seis meses contado desde el requerimiento. Vencido este plazo sin que se haya emitido el pronunciamiento de la Comisión respecto de las áreas propuestas, se entenderá que ellas son aprobadas, sin más trámite.”



## 2. INTRODUCCIÓN

La acuicultura como una actividad en continuo desarrollo y de gran dinámica se debe ver enfrentada de manera constante a la opinión regional respecto a los distintos usuarios que utilizan el borde costero y es en ese marco que las Comisiones Regionales de Uso del Borde Costero pueden realizar modificaciones a las Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) definidas por Decretos de la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas, ya sea para afectar nuevos sectores como A.A.A. o para desafectar sectores que actualmente constituyen A.A.A.

En el caso de la XIª Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo la Comisión Regional de Uso del Borde Costero por pedido expreso de distintos actores locales y regionales ha solicitado de manera formal la desafectación de las A.A.A. para cultivos de salmónes en las franjas de distancia obligatoria entre macrozonas y es en función de aquello que se procede a realizar la desafectación de dichas áreas geográficas según lo indicado.



### 3. METODOLOGÍA

La metodología que se utilizó es la que define la Ley General de Pesca y Acuicultura y sus modificaciones según el Artículo 67 siguiéndose las etapas que a continuación se detallan.

#### a) Consulta a la Comisión Regional de Uso del Borde Costero:

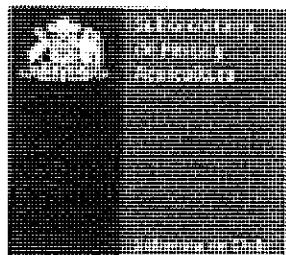
La Comisión Regional de Uso del Borde Costero de la XIª Región de Aysén sesiona con fecha 19 de Agosto de 2015 para realizar la votación sobre la desafectación de A.A.A. para el desarrollo de acuicultura de salmónidos en las franjas de distancia obligatoria de salmónidos y en la Comuna de Tortel.

En dicha reunión de la Comisión Regional de Uso del Borde Costero de la XIª Región de Aysén a petición del Intendente somete a votación la desafectación de las A.A.A. en las franjas de distancia obligatoria para cultivo de salmónes, lo cual se informa mediante Oficio Ord. N° 2490 de fecha 4 de Septiembre de 2015. Según lo expresado la CRUBC votó lo siguiente:

- **Votación 1:** Con 18 votos a favor del Intendente, SEREMI de Minería, Consejero, SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones, Director SERNAPESCA, representante sector pesca industrial, SEREMI de Medio Ambiente, Gobernadora de Aysén, Gobernadora (S) de Capitán Prat, Gobernador Marítimo, SEREMI de Economía Fomento y Turismo, Director Regional SERNATUR, SEREMI de Desarrollo Social, 2 representantes sector acuícola, SEREMI de Vivienda, SEREMI de Bienes Nacionales y Director de CONAF. Con 7 votos en contra de 2 representantes del sector turismo, Alcalde de Aysén, Alcalde de Cisnes, Alcalde de Guaitecas, Alcalde de Tortel y representante de Pueblos Indígenas.

#### b) Consulta indígena:

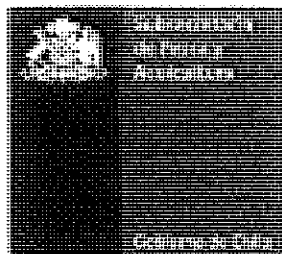
En el marco del artículo 13 del D.S. N° 66 de 2013 del Ministerio de Desarrollo Social, la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura mediante Oficio (D.J.) N° 1661 de fecha 24 de Septiembre de 2015 solicita pronunciamiento a dicho Ministerio sobre la procedencia de realizar consulta indígena en los casos de desafectación de A.A.A. para cultivo de salmónidos en la XIª Región de Aysén en el caso de que existieran comunidades o asociaciones indígenas que pudieran verse afectadas.



La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura mediante Oficio (D.J.) N° 1999 de fecha 26 de Noviembre de 2015 solicita a la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI) información sobre las comunidades y asociaciones indígenas que se ubican en las áreas geográficas que se proponen desafectar de A.A.A. para el cultivo de salmones en la XIª Región de Aysén.

La Corporación Nacional de Desarrollo Indígena mediante oficio ORD. N° 061 de fecha 21 de Enero de 2016 envía respuesta a lo solicitado enviando información referente a la ubicación geográfica de cada comunidad indígena (comuna, sector) y datos administrativos de cada una de ellas (registro, N° de socios, N° de familias). A partir de lo anterior se definió la distancia de cada comunidad indígena respecto a los sectores que se proponer afectar como A.A.A. lo cual se detalla a continuación:

Comuna	Sector	Comunidad Indígena	Registro	N° de Socios	N° de Familias	Nombre sector A.A.A.	Distancia A.A.A. (kms. línea recta)
Aisén	Punta Mano	GUAQUEL-MARIMAN	543	14	10	Ensenada Acantilada a Este Caleta Perez	0,5
Aisén	Estero Gato	MELIPICHUN-NITOR	518	22	31	Estero Cáceres a Bahía Chacabuco	0
Aisén	Isla Traiguen-Estero Las Mentas	NAHUELQUIN-DELGADO	507	14	8	Canal Pilcomayo a Isla Churrecue	25,91
Aisén	Puerto Laguna	QUINAN-GUENTEO	834	0	5	Canal Pilcomayo a Isla Churrecue	11,33
Aisén	Caleta Andrade	ALIWEN	976	10	5	Isla Tuap a Isla Las Huichas	6,27
Aisén	Puerto Aguirre	ANTÜNEN	977	11	9	Isla Tuap a Isla	5,75



		RAIN				Las Huichas	
Guaitecas	Puerto Melinka	PU WAPI	802	25	23	Norte de Islotes María Isabel	111,15
Aisén	Puerto Aguirre	SALDIVIA PAILLACAR	S/I	S/I	S/I	Isla Tuap a Isla Las Huichas	5,26
GUAITECAS	Isla Leucayec - Punta Ballena	ECMPO Punta Ballena- Ballena Chica				Norte de Islotes María Isabel	83,71
AISEN	Isla Traiguen	ECMPO Isla Traiguen				Canal Pilcomayo a Isla Churrecucue	19,67

Al respecto la comunidad indígena más cercana a los sectores que se proponen desafectar en la XIª Región de Aysén es la de MELIPICHUN-NITOR que se ubica dentro de uno de los sectores a ser desafectados. Se adjunta mapa con dicha información a continuación:



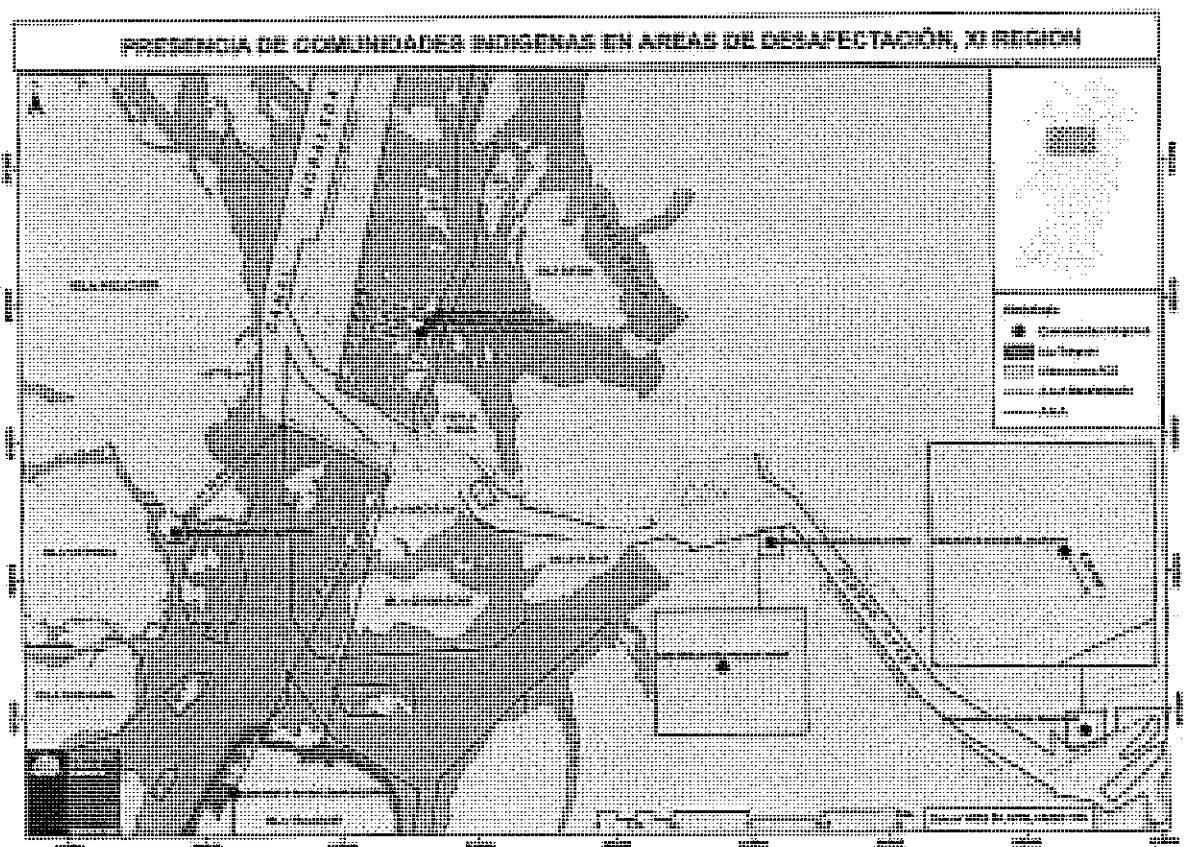
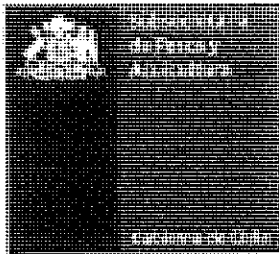
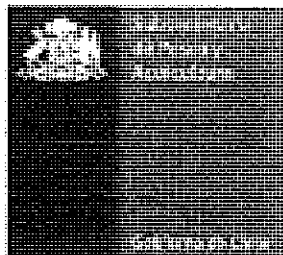


Figura Nº 2: Sectores de A.A.A. a ser desafectados y su distancia a comunidades indígenas, Comuna de Aisén.

La Subsecretaría de Servicios Sociales mediante Oficio ORD. Nº 208 de fecha 27 de Enero de 2016 responde sobre la procedencia de la consulta indígena respecto de la susceptibilidad de afectación directa sobre pueblos indígenas de los casos de desafectación de A.A.A. en la XIª Región de Aysén. Al respecto se señala que no generarían una susceptibilidad de afectación directa a los pueblos indígenas ya sea incidiendo en el ejercicio de sus tradiciones y costumbres ancestrales, prácticas religiosas, culturales, espirituales o en relación con sus tierras; por ende **no procede la realización de un proceso de consulta indígena.**





La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura mediante Oficio (D.Ac.) N° 824 de fecha 24 de Mayo de 2016 en función de los nuevos antecedentes provistos por CONADI y considerando la respuesta ya emanada por el Ministerio de Desarrollo Social solicita la ratificación de que no es necesaria la realización de un proceso de consulta indígena de conformidad con el artículo 13 del D.S. N° 66 de 2013 en los casos de desafectación de A.A.A. para cultivo de salmónidos en la XIª Región de Aysén.

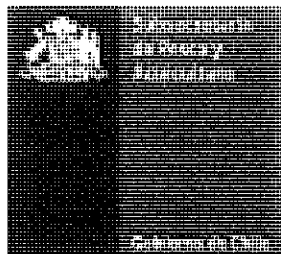
La Subsecretaría de Servicios Sociales mediante Oficio ORD. N° 1982 de fecha 18 de Julio de 2016 considera pertinente mantener lo señalado de manera previa en orden a considerar que respecto de la desafectación de A.A.A. para el cultivo de salmónes tanto en los corredores sanitarios (franjas de distancia obligatorias) como en la Comuna de Tortel en la XIª Región de Aysén, no se generaría una susceptibilidad de afectación directa a los pueblos indígenas en su calidad de tales, ya sea incidiendo en el ejercicio de sus tradiciones y costumbres ancestrales, prácticas religiosas, culturales, espirituales o en relación con sus tierras; por ende no se estima necesario la realización de un proceso de consulta indígena.

**c) Cálculo de coordenadas geográficas y graficación de A.A.A.**

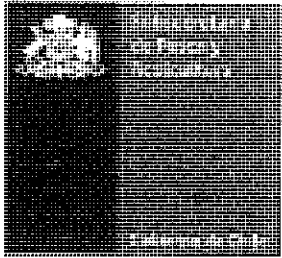
La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura procedió a calcular las coordenadas geográficas y UTM resultantes de la desafectación de las A.A.A. ubicadas dentro de las franjas de distancia obligatoria entre macrozonas en los sectores de Canal Ninualac, Canal Moraleda, Canal Pilcomayo y Fiordo Aysén. Para ello se modificaron las coordenadas geográficas y UTM en las cartas S.H.O.A. N° 8610, 8620, 8160 y 8400.

El detalle de los sectores de A.A.A. modificados en las cartas S.H.O.A. N° 8610, 8620, 8160 y 8400 considerando la desafectación de las A.A.A. ubicadas dentro de las franjas de distancia obligatoria entre macrozonas es el siguiente:

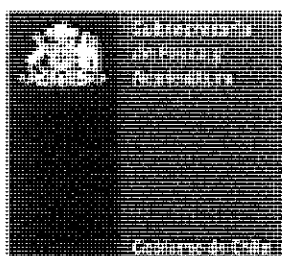
Sectores	Carta de referencia	Observaciones
Norte Islotes María Isabel	S.H.O.A. N° 8400	Se mantiene el nombre original del sector. Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 2 y 4 al noroeste de Islotes



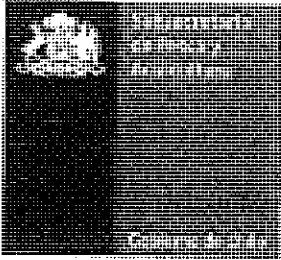
		<p>María Isabel.</p> <p>Se modifica la ubicación de los vértices 3 y 4 adecuándose al sector que no se desafecta y se agrega un nuevo vértice quedando en 7 vértices.</p>
Norte de Isla Tuap	S.H.O.A. N° 8400	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Islotes Arenaldi a Rocas Blanco	S.H.O.A. N° 8620	<p>Se reemplaza el nombre del sector "Canal Ninualac a Canal Carrera del Chivato" por "Islotes Arenaldi a Rocas Blanco".</p> <p>Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 1 y 3 y 5 y 7 en Canal Ninualac entre Isla Teresa e Isla Pajal. En función de dicha desafectación se divide en dos sectores: "Islotes Arenaldi a Rocas Blanco" y "Canal Ninualac a Canal Carrera del Chivato".</p> <p>Se adecua al sector que no se desafecta quedando en 6 vértices.</p>
Isla Tuap a Isla Pilcomayo	S.H.O.A. N° 8620	<p>Se reemplaza el nombre del sector "Isla Tuap a Islas Huichas" por "Isla-Tuap a Isla Pilcomayo".</p> <p>Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 2 y 5 entre Canal Ferronave e Isla Pilcomayo y entre los vértices 6 y 13 en Canal Moraleda entre Isla Swett e Isla Tuap.</p> <p>Se adecua al sector que no se desafecta agregándose 4 nuevos vértices quedando en 23 vértices.</p>
Península Elisa a Canal Puyuguapi	S.H.O.A. N° 8620	<p>Se mantiene el nombre original del sector.</p> <p>Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria al sur de Seno Elisa.</p> <p>Se adecua al sector que no se desafecta agregándose 3 nuevos vértices quedando en 25 vértices.</p>
Canal Pilcomayo a Isla Churrecue	S.H.O.A. N° 8620	<p>Se mantiene el nombre original del sector.</p> <p>Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 7 y 12 entre Islote el Blanco y Punta Alberto en Isla Chaculay y entre el vértice 13 y el 15 entre Punta Sofia en Isla Chaculay y Punta Ariztia en Isla Elena.</p> <p>Se adecua al sector que no se desafecta quedando en 14 vértices.</p>
Canal Ninualac a Canal Carrera	S.H.O.A. N° 8620	<p>Se mantiene el nombre original del sector.</p> <p>Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 1 y 3 y 5 y 7 en Canal</p>



del Chivato		Ninualac entre Isla Teresa e Isla Pajal. En función de dicha desafectación se divide en dos sectores: "Islotes Arenal di a Rocas Blanco" y "Canal Ninualac a Canal Carrera del Chivato". Se adecua al sector que no se desafecta quedando en 23 vértices.
Canal Pichirupa a Isla Leucoton	S.H.O.A. N° 8160	Se reemplaza el nombre del sector "Canal Pichirupa a Canal Ninualac" por "Canal Pichirupa a Isla Leucoton". Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 1 y 3 en Isla Leucoton. En función de dicha desafectación se divide en tres sectores: "Canal Pichirupa a Isla Leucoton", "Isla Leucoton a Islotes Gemelos" y "Este de Islotes Gemelos" Se adecua al sector que no se desafecta quedando en 3 vértices.
Isla Leucoton a Islotes Gemelos	S.H.O.A. N° 8160	Se reemplaza el nombre del sector "Canal Pichirupa a Canal Ninualac" por "Isla Leucoton a Islotes Gemelos". Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 3 y 5 en Canal Ninualac entre Isla Leucoton e Islotes Gemelos. En función de dicha desafectación se divide en tres sectores: "Canal Pichirupa a Isla Leucoton", "Isla Leucoton a Islotes Gemelos" y "Este de Islotes Gemelos" Se adecua al sector que no se desafecta quedando en 5 vértices.
Este de Islotes Gemelos	S.H.O.A. N° 8160	Se reemplaza el nombre del sector "Canal Pichirupa a Canal Ninualac" por "Este de Islotes Gemelos". Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 4 y 6 en Canal Ninualac el este de Islotes Gemelos. En función de dicha desafectación se divide en tres sectores: "Canal Pichirupa a Isla Leucoton", "Isla Leucoton a Islotes Gemelos" y "Este de Islotes Gemelos" Se adecua al sector que no se desafecta quedando en 5 vértices.
Canal Goñi	S.H.O.A. N° 8160	Se reemplaza el nombre del sector "Costa suroeste de Isla James" por "Canal Goñi". Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 1 y 4 en Canal Ninualac. En función de dicha desafectación se divide en tres sectores: "Canal Pichirupa a Isla Leucoton", "Isla Leucoton a Islotes Gemelos" y "Este de Islotes Gemelos"



		Se adecua al sector que no se desafecta agregándose 1 nuevo vértices quedando en 7 vértices.
Canal Ninualac, Estero Cisnes	S.H.O.A. N° 8160	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Estero Cáceres a Punta Morro	S.H.O.A. N° 8610	Se reemplaza el nombre del sector "Estero Cáceres a Bahía Chacabuco" por "Estero Cáceres a Punta Morro". Se desafecta el sector que se ubica dentro de la franja de distancia obligatoria entre los vértices 6 y 29 en Fiordo Aysén entre Punta Elisa en Isla Elena y Bahía Chacabuco. Se adecua al sector que no se desafecta quedando en 9 vértices.
Ensenada Acantilada a Este Caleta Pérez	S.H.O.A. N° 8610	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Este Punta Minna	S.H.O.A. N° 8610	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Isla Partida	S.H.O.A. N° 8610	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Isla Carmen	S.H.O.A. N° 8610	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Punta Daniel a Península Fontaine	S.H.O.A. N° 8610	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Ensenada Baja	S.H.O.A. N° 8610	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Isla Quilas	S.H.O.A. N° 8612	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Ríbera sur Río Aysén	S.H.O.A. N° 8612	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.
Ríbera norte Río Aysén	S.H.O.A. N° 8612	Se elimina de las A.A.A. por encontrarse dentro de los límites de la franja de distancia obligatoria entre macrozonas.



**d) Verificación y aprobación de coordenadas geográficas de las A.A.A. :**

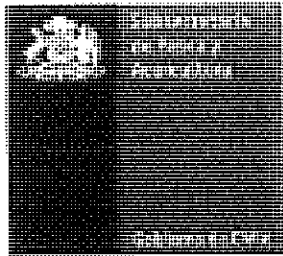
La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura mediante Oficio (D.Ac.) N° 1287 de fecha 4 de Agosto de 2016 envió al Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (S.H.O.A.) las coordenadas geográficas y UTM de la desafectación de sectores de A.A.A. que se ubican dentro de las franjas de distancia obligatoria en la XIª Región de Aysén para su verificación y aprobación, en las cartas náuticas S.H.O.A. N° 8610, 8620, 8160 y 8400.

El Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (S.H.O.A.) mediante Oficio ORDINARIO N° 13000/24/215 de fecha 30 de Agosto de 2016 certifica las coordenadas geográficas y UTM contenidas en los archivos digitales de las cartas náuticas S.H.O.A. N° 8610, 8620, 8160 y 8400, encontrándose sin observaciones.

#### **4. RESULTADOS**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura siguiendo el procedimiento indicado en la Ley General de Pesca y Acuicultura elaboro el presente informe técnico con la propuesta de desafectación de Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura para el cultivo de salmones en las franjas de distancia obligatoria entre macrozonas, XIª Región de Aysén con la finalidad de que se elabore la respectiva Resolución que propone desafectar las A.A.A. para ser publicada en el Diario Oficial y en otro de circulación regional para que cualquier particular o institución afectado, en el plazo de 60 días de efectuada la última publicación, pueda expresar por escrito las opiniones que la desafectación de A.A.A. les merezcan y en tal caso, la Subsecretaría deberá responder a los interesados en el plazo de 60 días.

Los sectores de A.A.A. resultantes de la desafectación de las A.A.A. ubicadas dentro de las franjas de distancia obligatoria entre macrozonas en la XIª Región de Aysén, se detallan a continuación considerando las coordenadas geográficas actualmente vigentes en los D.S. (SS.FF.AA.) N° 201 de 2010 y D.S. (SS.FF.AA.) N° 2348 de 2011 que modificaron los D.S. (M) N° 359 de 1994 y 350 de 1996.



<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE CISNES</b> <b>SECTOR: Norte islotes María Isabel</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 44° 54' 31.31"	W 73° 25' 28.67"	E= 624360.35	N=5025985.06
2	S 44° 54' 31.53"	W 73° 28' 44.56"	E= 620064.75	N=5026060.00
3	S 44° 53' 47.81"	W 73° 29' 04.99"	E=619641.97	N=5027417.71
4	S 44° 52' 45.45"	W 73° 28' 03.69"	E=621022.68	N=5029316.49
5	S 44° 52' 18.50"	W 73° 26' 07.59"	E=623585.91	N=5030099.60
6	S 44° 54' 31.02"	W 73° 22' 32.18"	E=628230.56	N=5025917.53
7	S 44° 54' 31.30"	W 73° 25' 27.52"	E=624385.64	N=5025984.62

Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s  
 Carta de Referencia: SHOA N° 8400

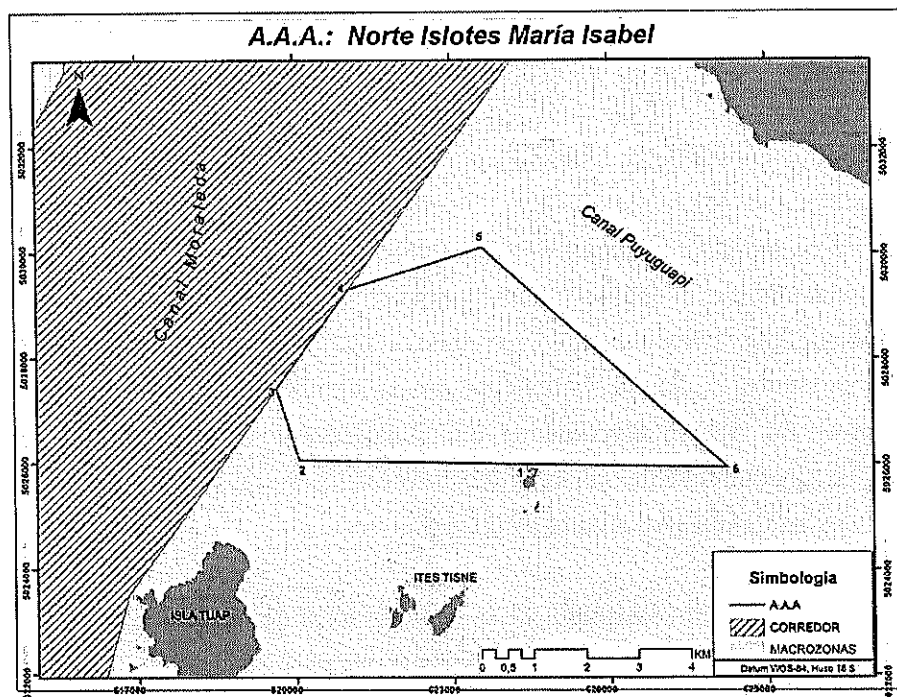
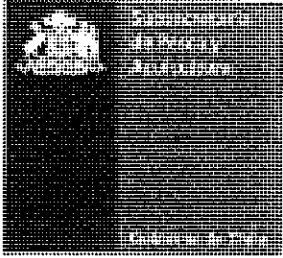


Figura N° 3: Sector de A.A.A. Norte islotes María Isabel.



<b>XI REGIÓN DE AYSEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE CISNES</b> <b>SECTOR: ISLOTES ARENALDI A ROCAS BLANCO</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 44° 56' 38.24"	W 73° 42' 16.47"	E=602198.81	N=5022459.28
2	S 44° 56' 12.13"	W 73° 40' 55.83"	E=603979.00	N=5023236.31
3	S 44° 54' 31.66"	W 73° 38' 18.66"	E=607475.85	N=5026279.65
4	S 44° 54' 31.71"	W 73° 35' 15.58"	E=611490.32	N=5026209.60
5	S 44° 54' 56.26"	W 73° 35' 29.53"	E=611171.25	N=5025457.46
6	S 44° 56' 26.64"	W 73° 41' 11.06"	E=603638.00	N=5022794.21

Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s  
 Carta de Referencia: SHOA N° 8620

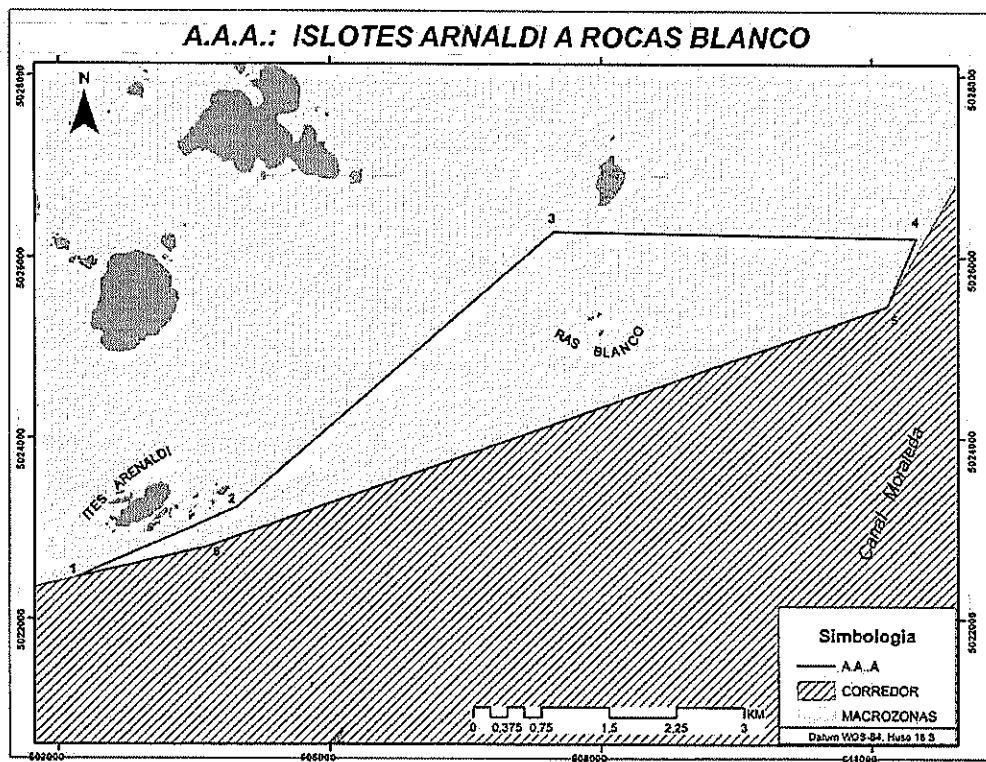
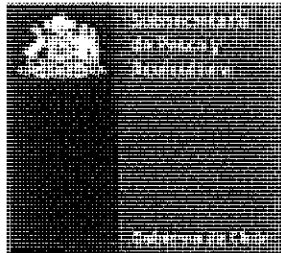


Figura N° 4: Sector de A.A.A. Islotes Arenaldi a Rocas Blanco.



**XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO**  
**ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)**  
**COMUNA DE AISEN**  
**SECTOR: ISLA TUAP A ISLA PILCOMAYO**

Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 12' 11.26"	W 73° 31' 28.81"	E=615867.00	N=4993425.50
2	S 45° 13' 04.52"	W 73° 31' 41.46"	E=615560.99	N=4991786.99
3	S 45° 13' 22.89"	W 73° 31' 35.98"	E=615670.18	N=4991217.95
4	S 45° 13' 21.35"	W 73° 31' 40.71"	E=615567.93	N=4991267.49
5	S 45° 12' 44.44"	W 73° 33' 43.27"	E=612915.37	N=4992454.74
6	S 45° 11' 53.34"	W 73° 35' 03.27"	E=611198.00	N=4994062.50
7	S 45° 11' 48.60"	W 73° 35' 15.25"	E=610939.18	N=4994213.18
8	S 45° 11' 35.67"	W 73° 35' 48.47"	E=610221.40	N=4994624.81
9	S 45° 10' 42.66"	W 73° 35' 34.49"	E=610554.89	N=4996255.35
10	S 45° 04' 34.99"	W 73° 33' 57.74"	E=612867.76	N=5007563.75
11	S 45° 01' 06.36"	W 73° 33' 02.99"	E=614180.17	N=5013980.56
12	S 45° 00' 28.91"	W 73° 32' 49.46"	E=614497.02	N=5015130.85
13	S 44° 58' 57.43"	W 73° 32' 16.43"	E=615270.96	N=5017940.54
14	S 44° 58' 56.29"	W 73° 32' 16.02"	E=615280.58	N=5017975.46
15	S 44° 55' 55.76"	W 73° 31' 10.92"	E=616807.93	N=5023520.28
16	S 44° 54' 31.59"	W 73° 29' 48.06"	E=618672.37	N=5026084.30
17	S 44° 54' 31.58"	W 73° 29' 35.65"	E=618944.38	N=5026079.55
18	S 44° 58' 42.74"	W 73° 28' 14.64"	E=620574.65	N=5018296.24
19	S 45° 02' 05.77"	W 73° 29' 25.19"	E=618912.68	N=5012060.19
20	S 45° 07' 00.72"	W 73° 29' 14.27"	E=618981.48	N=5002954.14
21	S 45° 08' 52.64"	W 73° 30' 24.45"	E=617384.27	N=4999528.91
22	S 45° 09' 54.00"	W 73° 31' 27.02"	E=615983.34	N=4997660.50
23	S 45° 10' 29.08"	W 73° 31' 28.38"	E=615934.05	N=4996578.45

**Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s**  
**Carta de Referencia: SHOA N° 8620**



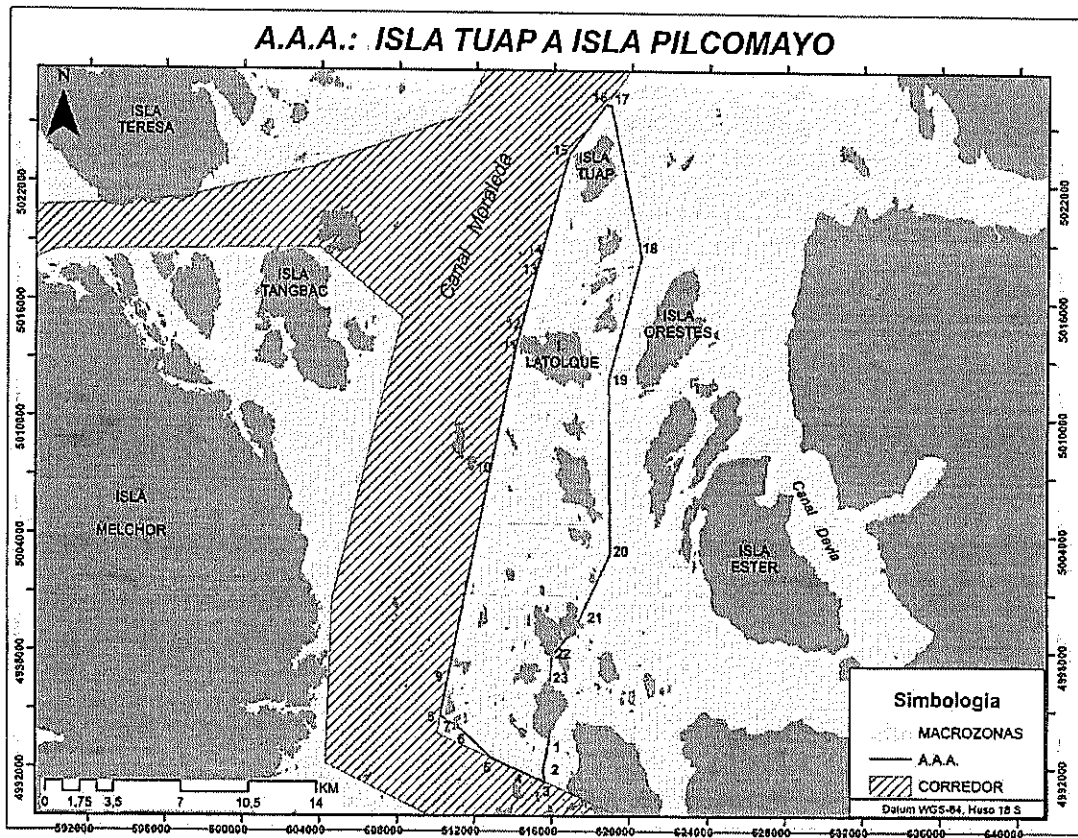
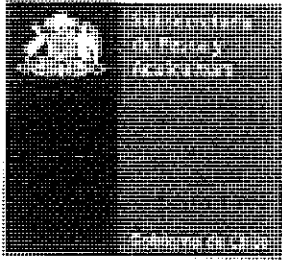
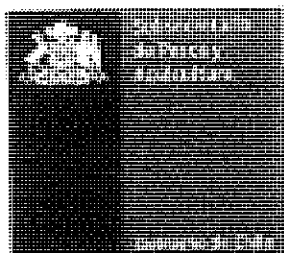


Figura N° 5: Sector de A.A.A. Isla Tuap a Isla Pilcomayo.



<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AYSÉN</b> <b>SECTOR: PENINSULA ELISA A CANAL PUYUGUAPI</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 13' 32,85"	W 73° 30' 47,70"	E=616717.50	N=4990891.50
2	S 45° 12' 53,82"	W 73° 31' 12,78"	E=616192.50	N=4992106.00
3	S 45° 12' 50,36"	W 73° 31' 13,75"	E=616173.33	N=4992213.11
4	S 45° 11' 04,97"	W 73° 30' 16,70"	E=617478.05	N=4995442.40
5	S 45° 10' 53,49"	W 73° 30' 21,40"	E=617381.87	N=4995798.50
6	S 45° 10' 48,38"	W 73° 30' 23,50"	E=617339.08	N=4995957.04
7	S 45° 10' 44,68"	W 73° 30' 25,01"	E=617308.09	N=4996071.82
8	S 45° 09' 34,90"	W 73° 29' 58,95"	E=617916.92	N=4998214.58
9	S 45° 09' 32,97"	W 73° 29' 58,23"	E=617933.77	N=4998273.88
10	S 45° 09' 24,56"	W 73° 29' 55,09"	E=618007.12	N=4998532.00
11	S 45° 09' 21,34"	W 73° 29' 51,48"	E=618087.76	N=4998630.00
12	S 45° 06' 58,08"	W 73° 28' 25,88"	E=620040.32	N=5003015.52
13	S 45° 03' 54,27"	W 73° 27' 54,55"	E=620832.47	N=5008674.61
14	S 45° 02' 29,96"	W 73° 27' 10,21"	E=621851.76	N=5011258.01
15	S 45° 02' 24,11"	W 73° 27' 34,22"	E=621330.03	N=5011448.51
16	S 45° 02' 47,32"	W 73° 28' 16,07"	E=620400.79	N=5010749.60
17	S 45° 02' 08,36"	W 73° 28' 45,08"	E=619788.75	N=5011963.84
18	S 44° 58' 43,87"	W 73° 27' 26,73"	E=621623.21	N=5018241.29
19	S 44° 56' 51,80"	W 73° 21' 22,55"	E=629669.44	N=5021542.81
20	S 44° 56' 37,78"	W 73° 18' 20,21"	E=633674.14	N=5021893.17
21	S 44° 57' 05,40"	W 73° 16' 19,00"	E=636312.14	N=5020984.84
22	S 44° 57' 21,96"	W 73° 16' 18,50"	E=636312.13	N=5020473.70
23	S 45° 15' 33,05"	W 73° 26' 09,35"	E=622715.48	N=4987067.35
24	S 45° 15' 27,06"	W 73° 26' 19,68"	E=622493.86	N=4987256.53
25	S 45° 15' 04,90"	W 73° 26' 57,90"	E=621673.97	N=4987956.42
Coordenadas Fondeadero Radio de borneo de 1,5 cables				
A	5011359,97	621593,34	45° 02' 26,81"	73° 27' 22,11"
<b>Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s</b> <b>Carta de Referencia: SHOA N° 8620</b>				

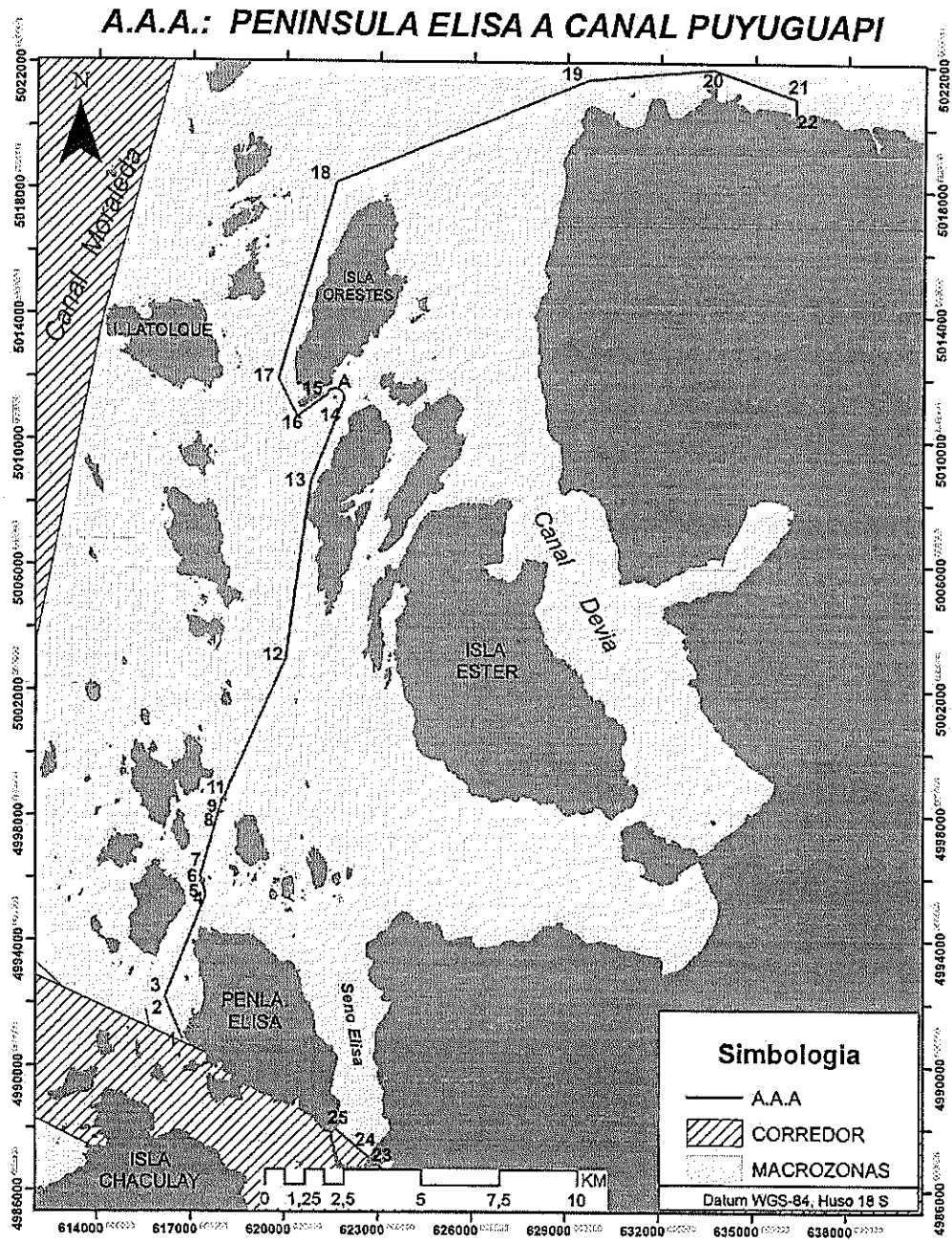
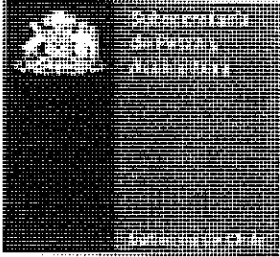
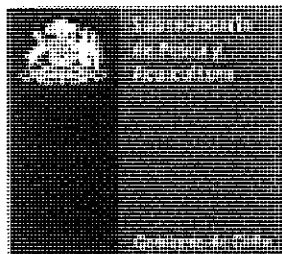


Figura N° 6: Sector de A.A.A. Península Elisa a Canal Puyuguapi.



**XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO  
ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)**

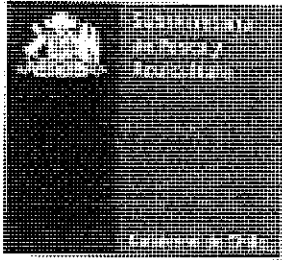
**COMUNA DE AYSÉN**

**SECTOR: CANAL PILCOMAYO A ISLA CHURRECUE**

Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 20' 19.60"	W 73° 25' 28.75"	E=623427.50	N=4978207.50
2	S 45° 21' 08.27"	W 73° 25' 27.40"	E=623427.50	N=4976705.00
3	S 45° 22' 11.79"	W 73° 27' 13.44"	E=621082.45	N=4974789.64
4	S 45° 22' 41.25"	W 73° 37' 04.97"	E=608200.13	N=4974114.51
5	S 45° 20' 59.92"	W 73° 38' 28.23"	E=606442.09	N=4977272.17
6	S 45° 16' 35.57"	W 73° 38' 34.55"	E=606442.09	N=4985432.35
7	S 45° 16' 35.89"	W 73° 39' 02.08"	E=605842.09	N=4985432.35
8	S 45° 13' 26.57"	W 73° 38' 52.81"	E=606141.97	N=4991271.34
9	S 45° 15' 26.10"	W 73° 33' 02.67"	E=613711.34	N=4987450.21
10	S 45° 16' 46.35"	W 73° 29' 06.86"	E=618804.37	N=4984879.18
11	S 45° 17' 03.92"	W 73° 28' 15.15"	E=619920.58	N=4984315.70
12	S 45° 17' 28.37"	W 73° 27' 53.98"	E=620367.34	N=4983552.74
13	S 45° 17' 33.09"	W 73° 26' 49.27"	E=621774.10	N=4983380.01
14	S 45° 18' 02.83"	W 73° 25' 21.59"	E=623665.90	N=4982425.00

Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s

Carta de Referencia: CARTA SHOA N° 8620



### A.A.A.: CANAL PILCOMAYO A ISLA CHURRECUE

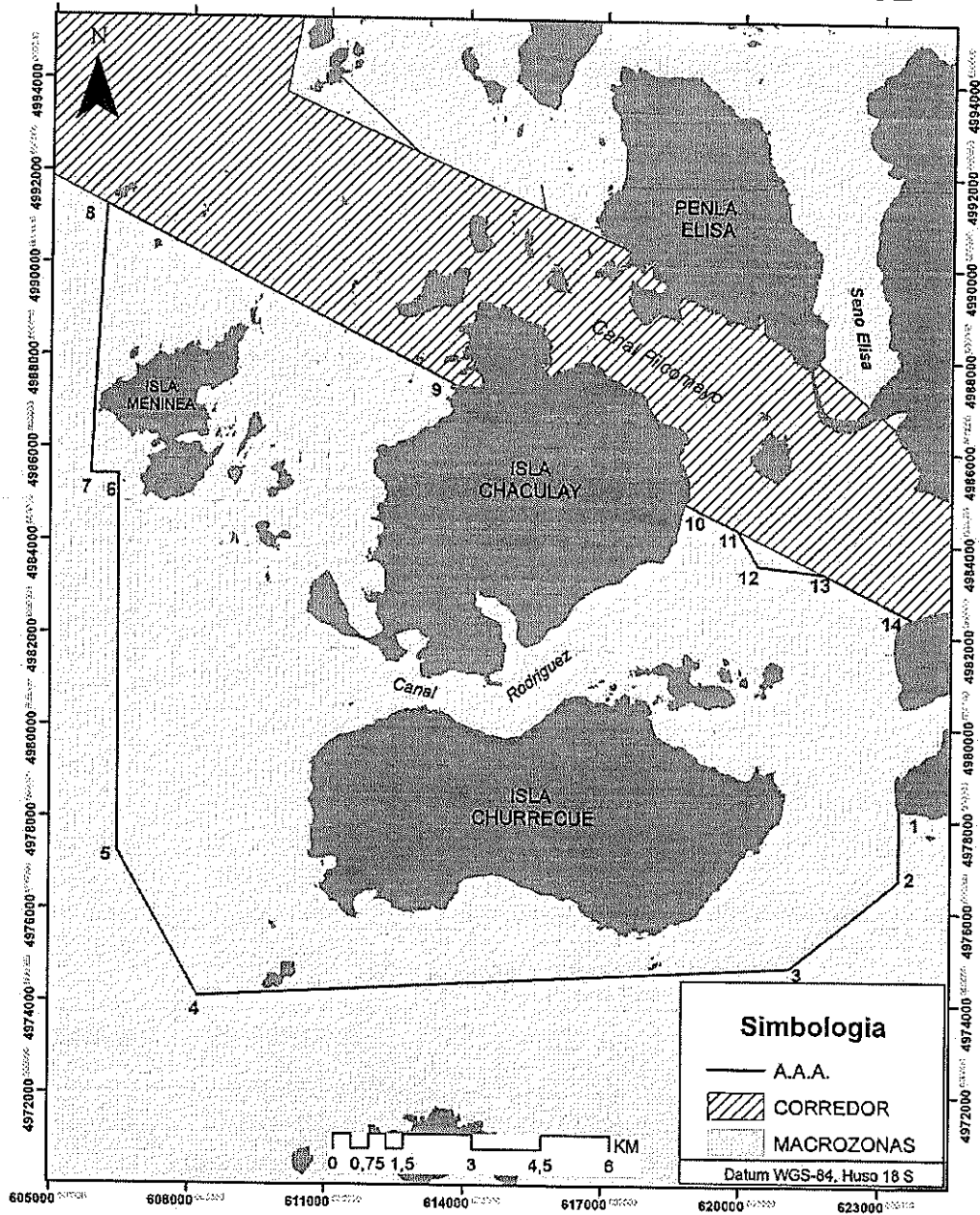
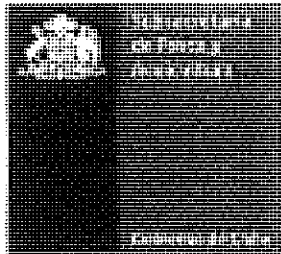
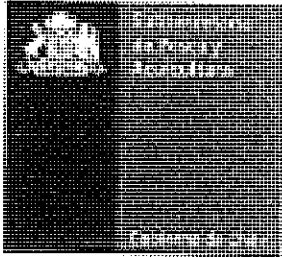


Figura Nº 7: Sector de A.A.A. Canal Pilcomayo a Isla Churrecue.



XI REGIÓN DE AYSEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO				
ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)				
COMUNA DE AYSEN				
SECTOR: CANAL NINUALAC A CANAL CARRERA DEL CHIVATO				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 44° 59' 26.35"	W 73° 52' 23.41"	E=588826.00	N=5017470.50
2	S 44° 58' 50.03"	W 73° 49' 53.30"	E=592129.06	N=5018544.72
3	S 44° 58' 38.19"	W 73° 40' 52.83"	E=603971.50	N=5018728.16
4	S 45° 00' 32.31"	W 73° 37' 35.59"	E=608231.75	N=5015135.05
5	S 45° 08' 24.94"	W 73° 40' 08.26"	E=604649.97	N=5000606.59
6	S 45° 16' 00.65"	W 73° 40' 22.88"	E=604099.46	N=4986549.26
7	S 45° 17' 23.11"	W 73° 41' 01.50"	E=603216.40	N=4984018.35
8	S 45° 17' 14.82"	W 73° 42' 28.07"	E=601334.84	N=4984304.65
9	S 45° 17' 23.45"	W 73° 43' 33.94"	E=599895.62	N=4984061.28
10	S 45° 17' 07.00"	W 73° 43' 55.52"	E=599433.56	N=4984576.07
11	S 45° 17' 28.29"	W 73° 44' 24.75"	E=598786.55	N=4983929.06
12	S 45° 18' 01.38"	W 73° 44' 15.73"	E=598967.14	N=4982904.86
13	S 45° 18' 10.12"	W 73° 44' 32.83"	E=598590.33	N=4982641.02
14	S 45° 18' 08.69"	W 73° 45' 27.89"	E=597391.98	N=4982703.82
15	S 45° 18' 07.40"	W 73° 45' 27.83"	E=597394.00	N=4982743.50
16	S 45° 03' 54.09"	W 73° 42' 34.37"	E=601592.32	N=5009016.05
17	S 45° 03' 51.94"	W 73° 39' 27.28"	E=605684.77	N=5009016.05
18	S 45° 03' 48.44"	W 73° 39' 27.36"	E=605684.77	N=5009124.05
19	S 45° 02' 34.86"	W 73° 41' 30.79"	E=603022.16	N=5011438.62
20	S 45° 02' 01.23"	W 73° 41' 47.99"	E=602662.73	N=5012482.48
21	S 45° 02' 02.46"	W 73° 42' 13.28"	E=602108.65	N=5012453.44
22	S 45° 02' 57.45"	W 73° 42' 47.95"	E=601323.04	N=5010768.70
23	S 45° 03' 16.12"	W 73° 42' 47.53"	E=601323.04	N=5010192.35
Punto de fondeo, radio de borneo 2,5 cables				
A	S 45° 17' 16.20"	W 73° 44' 12.25"	E=599064.59	N=4984298.03
Punto de fondeo, radio de borneo 1,5 cables				
B	S 45° 02' 01.38"	W 73° 42' 00.68"	E=602.384.93	N=5012482.48
Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s				



**A.A.A.: CANAL NINUALAC A CANAL CARRERA DEL CHIVATO**

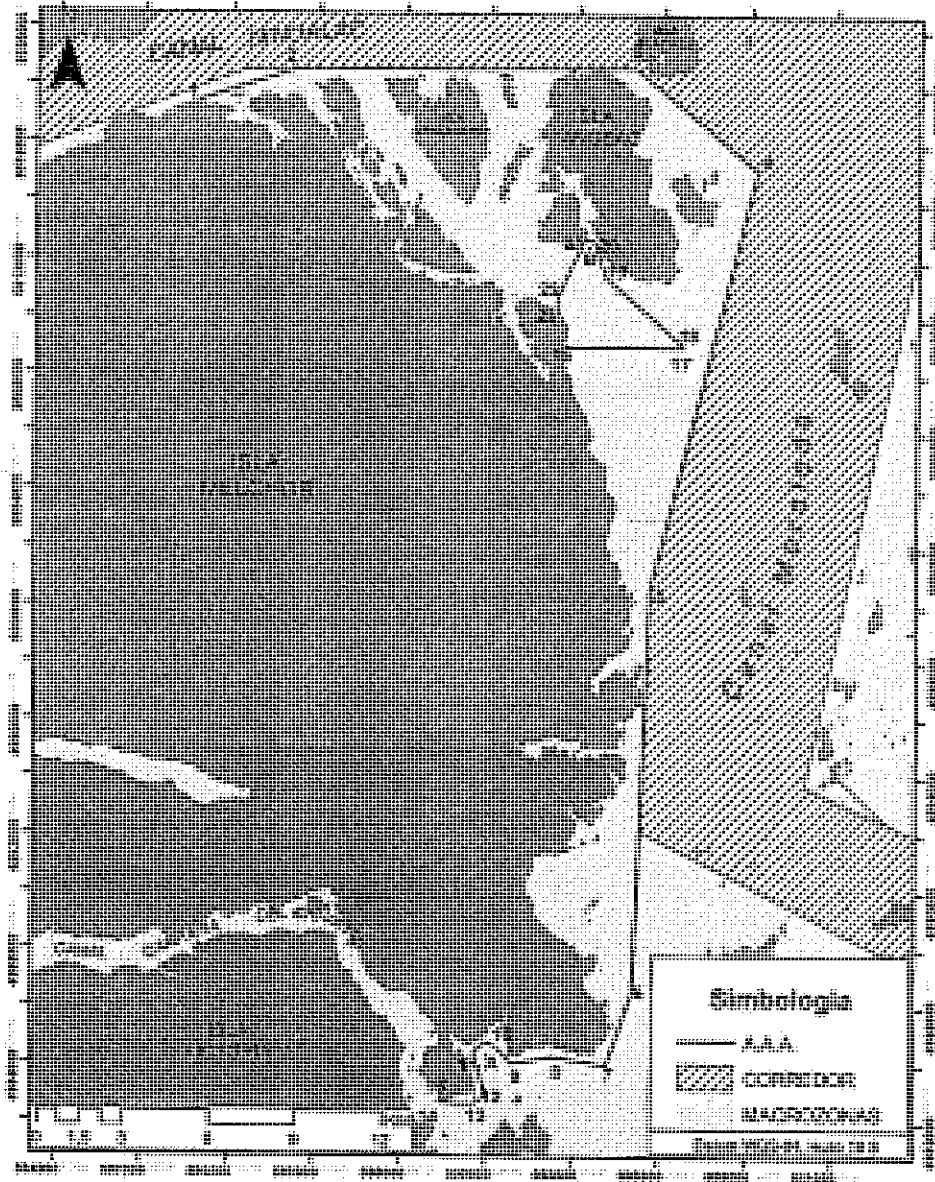
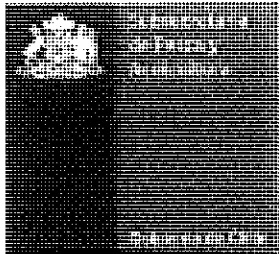


Figura N° 8: Sector de A.A.A. Canal Ninualac a Canal Carrera del Chivato.



<b>XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AYSÉN</b> <b>SECTOR: CANAL PICHIRUPA A ISLA LEUCOTON</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 04' 35.52"	W 74° 14' 03.41"	E=560270.00	N=5008262.50
2	S 45° 03' 13.82"	W 74° 12' 25.99"	E=562424.66	N=5010763.09
3	S 45° 02' 20.26"	W 74° 10' 50.37"	E=564532.98	N=5012394.88
Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s Carta de Referencia: SHOA N° 8160				

**A.A.A.: CANAL PICHIRUPA A ISLA LEUCOTON**

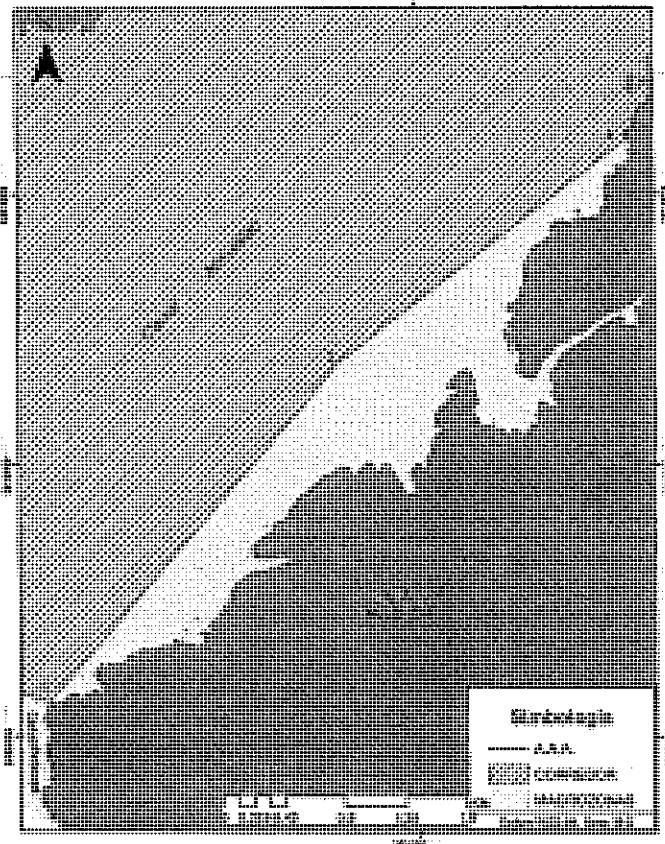
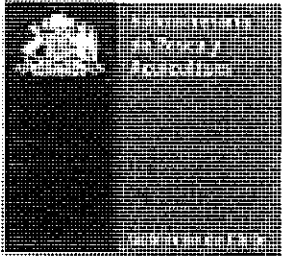


Figura N° 9: Sector de A.A.A. Canal Pichirupa a Isla Leucoton.





XI REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.) COMUNA DE AYSÉN SECTOR: ISLA LEUCOTON A ISLOTES GEMELOS				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 01' 45.47"	W 74° 09' 48.29"	E=565902.14	N=5013454.57
2	S 45° 01' 32.05"	W 74° 09' 24.35"	E=566430.34	N=5013863.39
3	S 45° 01' 45.32"	W 74° 02' 04.16"	E=576058.41	N=5013346.33
4	S 45° 00' 46.14"	W 73° 57' 57.59"	E=581477.13	N=5015105.86
5	S 44° 59' 47.98"	W 73° 54' 32.11"	E=585998.94	N=5016841.44
Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s Carta de Referencia: SHOA N° 8160				

A.A.A.: ISLA LEUCOTON A ISLOTES GEMELOS

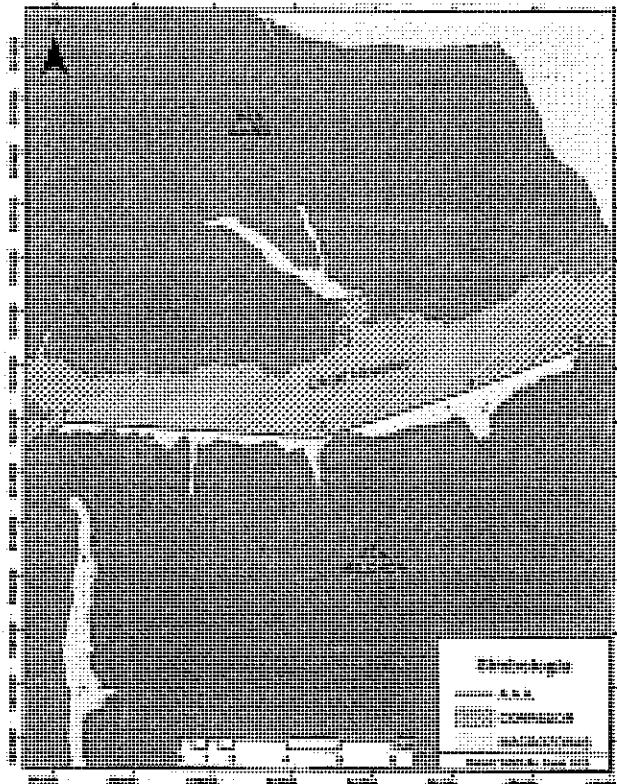
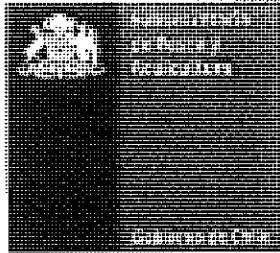


Figura N° 10: Sector de A.A.A. Isla Leucoton a Islotes Gemelos.



<b>XI REGIÓN DE AYSEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO</b> <b>ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)</b> <b>COMUNA DE AYSEN</b> <b>SECTOR: ESTE DE ISLOTES GEMELOS</b>				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 44° 59' 42.57"	W 73° 54' 13.00"	E=586419.60	N=5017002.90
2	S 44° 58' 51.73"	W 73° 51' 13.79"	E=590365.39	N=5018517.40
3	S 44° 58' 50.08"	W 73° 49' 56.10"	E=592067.77	N=5018543.77
4	S 44° 58' 50.30"	W 73° 49' 54.40"	E=592104.72	N=5018536.71
5	S 44° 59' 25.68"	W 73° 52' 20.38"	E=588892.50	N=5017490.00
Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s Carta de Referencia: SHOA N° 8160				

**A.A.A.: ESTE DE ISLOTES GEMELOS**

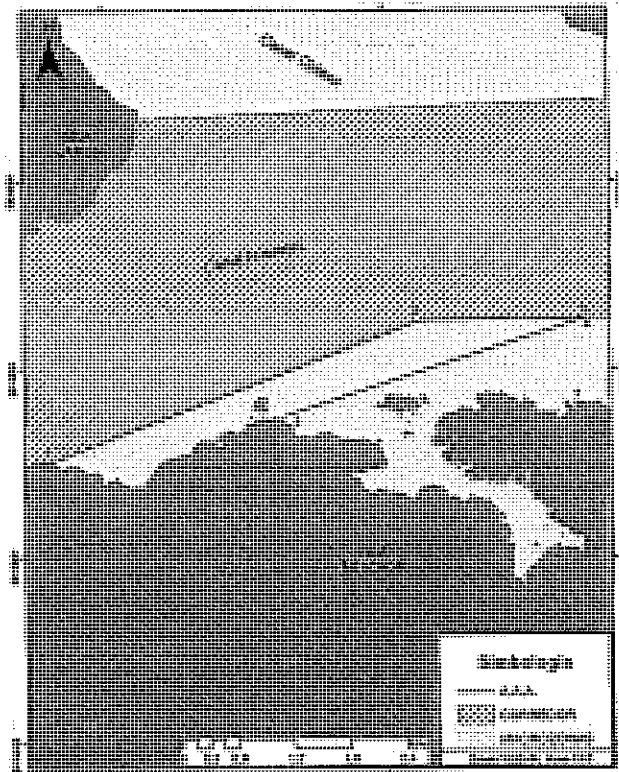
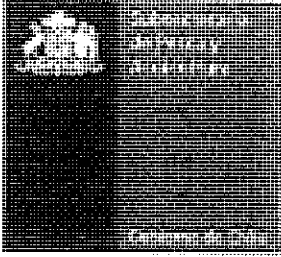


Figura N° 11: Sector de A.A.A. Este de Islotes Gemelos.



XI REGIÓN DE AYSEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.) COMUNA DE AISEN SECTOR: CANAL GOÑI				
Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 00' 04.09"	W 74° 23' 04.91"	E=548494.32	N=5016739.32
2	S 45° 00' 04.09"	W 74° 23' 05.66"	E=548477.93	N=5016739.39
3	S 45° 00' 04.10"	W 74° 23' 08.37"	E=548418.58	N=5016739.63
4	S 45° 00' 04.17"	W 74° 23' 39.17"	E=547744.25	N=5016742.38
5	S 44° 59' 14.15"	W 74° 23' 53.56"	E=547440.62	N=5018288.38
6	S 44° 57' 40.00"	W 74° 19' 58.64"	E=552608.77	N=5021153.23
7	S 44° 57' 40.02"	W 74° 18' 38.58"	E=554362.91	N=5021137.91

Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s  
Carta de Referencia: SHOA N° 8160

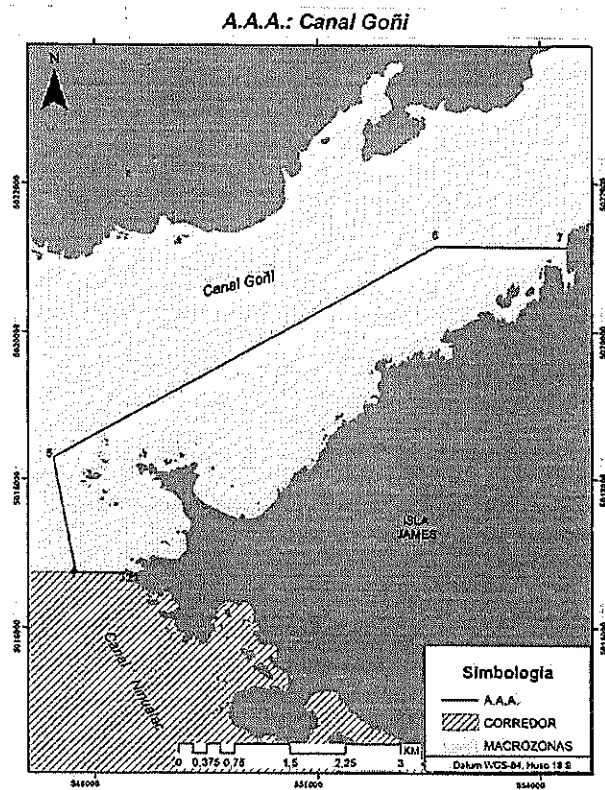
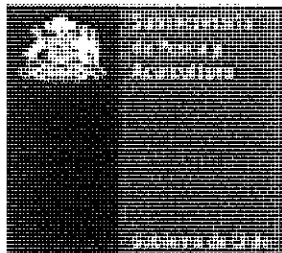


Figura N° 12: Sector de A.A.A. Canal Goñi.



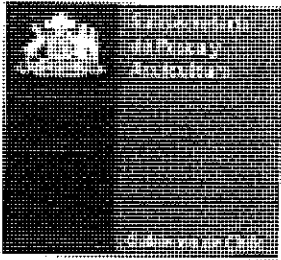
**XI REGIÓN DE AYSEN DEL GENERAL CARLOS IBANEZ DEL CAMPO  
 ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA (A.A.A.)  
 COMUNA DE AISEN**

**SECTOR: ESTERO CÁCERES A PUNTA MORRO**

Vértice	LATITUD(S)	LONGITUD(W)	ESTE	NORTE
1	S 45° 24' 42.10"	W 73° 25' 21.45"	E=623427.50	N=4970103.75
2	S 45° 23' 55.94"	W 73° 25' 22.74"	E=623427.50	N=4971528.75
3	S 4° 21' 04.14"	W 73° 20' 35.38"	E=629783.89	N=4976705.00
4	S 45° 21' 08.27"	W 73° 25' 27.40"	E=623427.50	N=4976705.00
5	S 45° 20' 19.68"	W 73° 25' 28.75"	E=623427.50	N=4978205.00
6	S 45° 18' 05.93"	W 73° 19' 30.39"	E=631312.50	N=4982175.00
7	S 45° 18' 04.77"	W 73° 19' 24.33"	E=631445.19	N=4982208.08
8	S 45° 19' 17.48"	W 73° 17' 38.32"	E=633706.27	N=4979915.80
9	S 45° 19' 19.85"	W 73° 17' 23.17"	E=634034.57	N=4979835.74

— Coordenadas referidas al DATUM WGS-84; Huso 18 s —

— Carta de Referencia: CARTA SHOA N° 8610 —



### A.A.A.: ESTERO CACERES A PUNTA MORRO

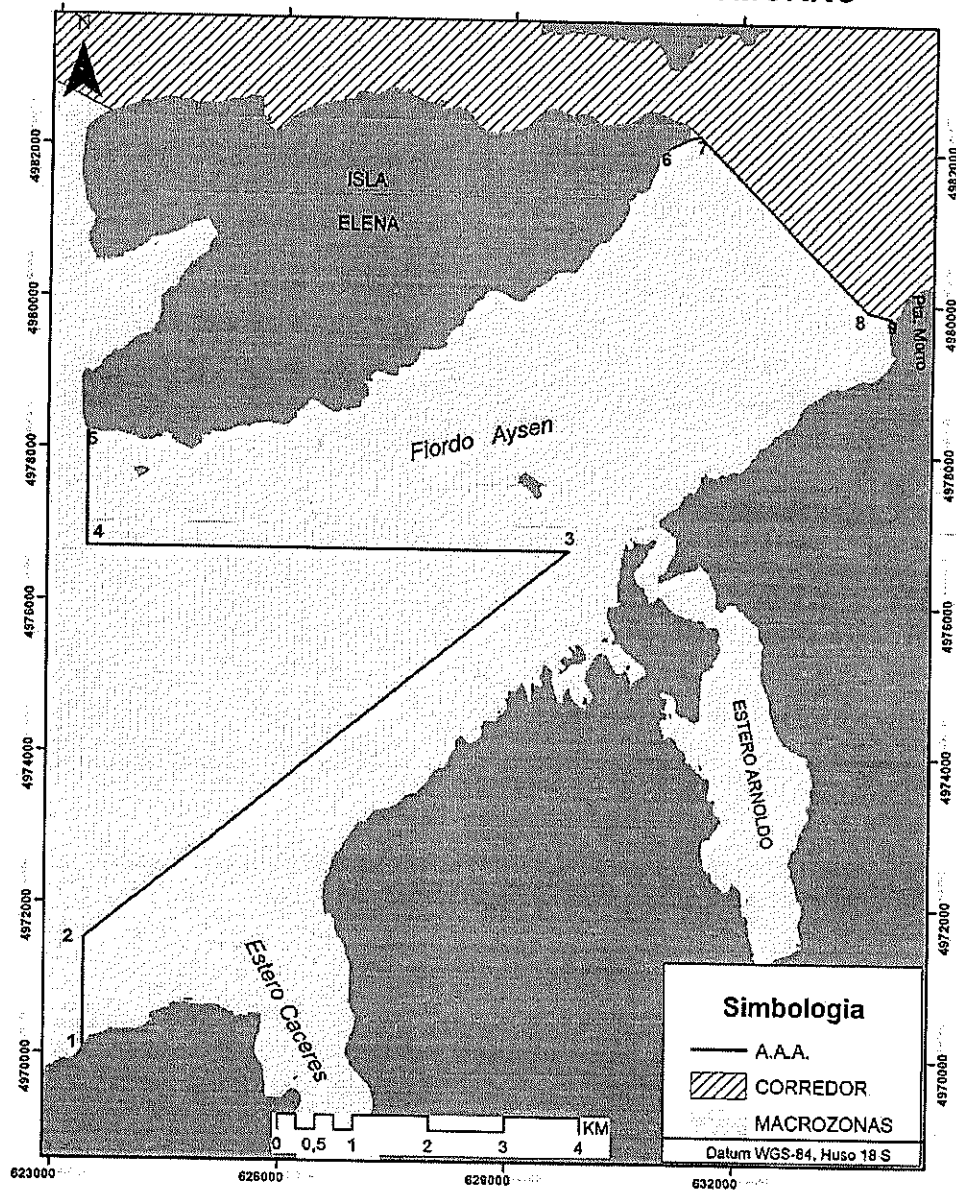


Figura N° 13: Sector de A.A.A. Estero Cáceres a Punta Morro.



### A.A.A. DESAFECTADAS POR CORREDOR SANITARIO

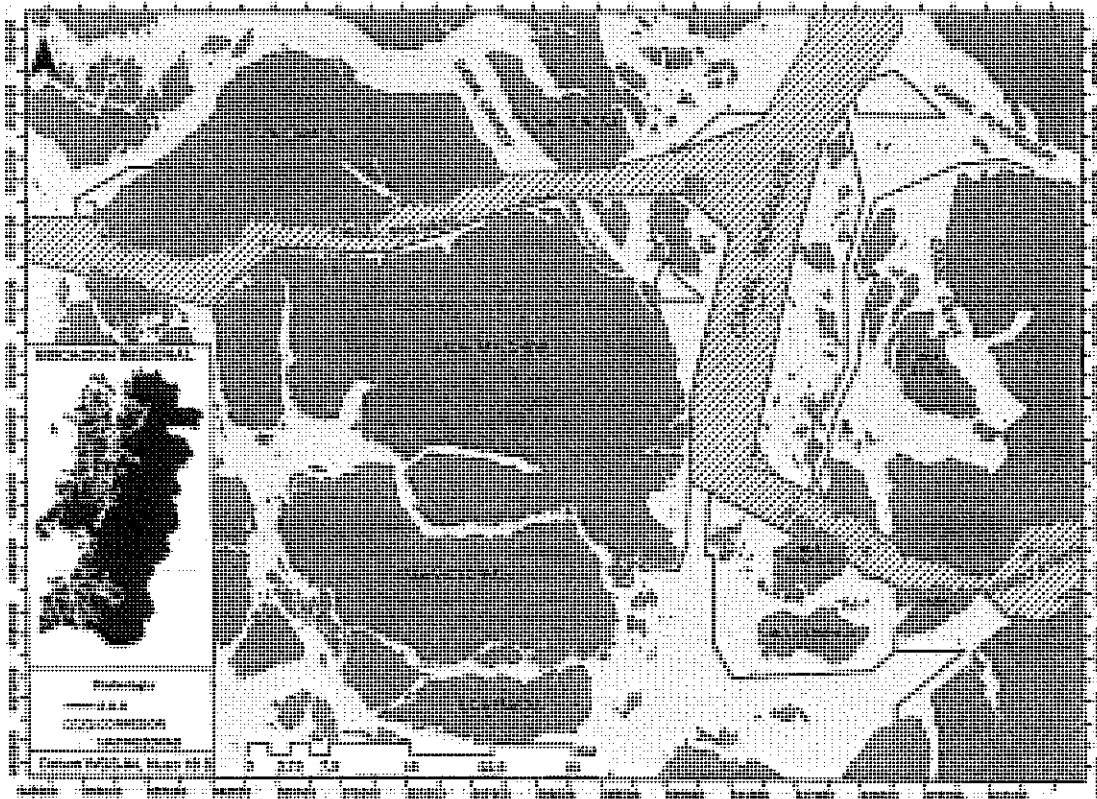
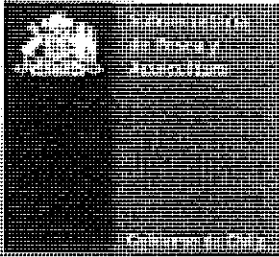


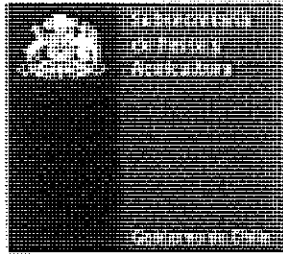
Figura N° 14: Sectores de A.A.A. en las franjas de distancia obligatoria entre macrozonas de la XIª Región de Aysén a ser desafectados para cultivo de salmones.



## 5. ANEXOS

Como parte integrante de este informe técnico se adjuntan los anexos que reflejan la propuesta de desafectación de las A.A.A. para cultivos de salmones en las franjas de distancia obligatoria entre macrozonas, XIª Región de Aysén:

- Oficio ORD. N° 2490 de fecha 4 de Septiembre de 2015 del Intendente del Gobierno Regional de Aysén que comunica lo acordado en la CRUBC de la XIª Región de Aysén.
- Acta de reunión ordinaria de la CRUBC de la XIª Región de Aysén de fecha 19 de Agosto de 2015.
- Oficio (D.J.) N° 1661 de fecha 24 de Septiembre de 2015 de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura que solicita pronunciamiento sobre si procede consulta indígena.
- Oficio (D.J.) N° 1999 de fecha 26 de Noviembre de 2015 de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura que solicita a la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI) información sobre las comunidades y asociaciones indígenas que se ubican en las áreas geográficas que se proponen desafectar de A.A.A. para el cultivo de salmones en la XIª Región de Aysén.
- Oficio ORD. N° 61 de fecha 21 de Enero de 2016 de la CONADI mediante el cual envía información sobre las comunidades indígenas que pudiesen existir en las áreas consultadas.
- Oficio ORD N° 208 de fecha 27 de Enero de 2016 de la Subsecretaría de Servicios Sociales que informa sobre la procedencia de la consulta indígena.



- Oficio (D.Ac.) N° 824 de fecha 24 de Mayo de 2016 la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura que solicita la ratificación de que no es necesaria la realización de un proceso de consulta indígena.
- Oficio ORD N° 1982 de fecha 18 de Julio de 2016 de la Subsecretaría de Servicios Sociales que ratifica la no procedencia de la consulta indígena.
- Oficio (D.Ac.) N° 1287 de fecha 4 de Agosto de 2016 de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura que envía las coordenadas de las A.A.A. al S.H.O.A. para su verificación y aprobación.
- Oficio SHOA ORD. N° 13000/24/215 de fecha 30 de Agosto de 2016 del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada que certifica las coordenadas de las A.A.A. en las cartas náuticas N° 8160, 8400, 8610 y 8620.

  
DER/der

  
**EUGENIO ZAMORANO VILLALOBOS**  
Jefe División de Acuicultura