



## **INFORME TÉCNICO (D.AC) N° 808/2016**

**DECLARACIÓN DE ÁREAS APROPIADAS PARA EL EJERCICIO DE  
LA ACUICULTURA (A.A.A.) COMO NO DISPONIBLES PARA  
NUEVAS SOLICITUDES DE CONCESIÓN DE ACUICULTURA PARA  
CULTIVOS INTENSIVOS DE SALMONES EN EL SECTOR BAHÍA  
BEAUFORT, XIIª REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA  
CHILENA**

**18 de Octubre de 2016**

## 1. MARCO NORMATIVO

La Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 de 1989 modificada por la Ley N° 20.434 de 2010 en su Artículo 76 indica lo siguiente:

“Se declarará un área apropiada para el ejercicio de la acuicultura como actualmente no disponible para nuevas solicitudes de concesión o autorización de acuicultura, sea totalmente o por tipo de actividad, en los casos en que la Subsecretaría determine que con el número de concesiones o autorizaciones otorgadas y solicitudes presentadas a la fecha en el área respectiva, no quedan espacios disponibles.”

“La declaración deberá efectuarse, previo informe técnico, por resolución de la Subsecretaría, la cual será publicada en el Diario Oficial y en un diario de circulación regional, y afectará un área debidamente delimitada conforme la cartografía en que se encuentre establecida la respectiva área apropiada para el ejercicio de la acuicultura.”

“La declaración afectará a todas las solicitudes que a esa fecha, no hubieren sido acogidas a tramitación por el Servicio Nacional de Pesca, las que no deberán ser consideradas en el informe técnico para efectos de la declaración de no disponibilidad.”

“La declaración de no disponibilidad será dejada sin efecto en los casos en que, como resultado del término de trámite de las solicitudes que la determinaron o de la caducidad de las concesiones o autorizaciones otorgadas en la respectiva área, se constate que quedan espacios disponibles de ser otorgados en concesión o autorización de acuicultura. En dicho evento se dictará una resolución que así lo disponga, la que será publicada en el Diario Oficial y en un diario de circulación regional.”

“Sólo se recibirán nuevas solicitudes de acuicultura para el sector cuya no disponibilidad fue levantada conforme a lo señalado en el inciso anterior, transcurridos 10 días hábiles contados desde la fecha de la última publicación.”

## 2. INTRODUCCIÓN

La acuicultura en Chile es una actividad importante para el desarrollo económico y social del país, no sólo por el empleo y las divisas que genera, sino que también ha sido un impulsor del dinamismo público/privado en las regiones de la zona sur austral de Chile, donde está muy presente la actividad. De hecho en las XIIª Región de Magallanes y Antártica Chilena hay otorgadas un total de 113 concesiones de acuicultura que ocupan un total de 1.684 hectáreas, lo que equivale casi al 5% del total nacional, todas otorgadas a empresas.

La distribución de las concesiones por especie, comuna y superficie es la siguiente:

Comuna	Nº concesiones Salmones	Nº concesiones Moluscos	Nº concesiones Mixtas	Nº Total Concesiones
Cabo de Hornos	8	0	0	8
Bahía Beaufort	52	3	0	55
Punta Arenas	18	0	0	18
Rio Verde	31	0	1	32
Total	109	3	1	113

Tabla Nº 1: Nº de Concesiones de acuicultura otorgadas por comuna (Fuente Subsecretaría de Pesca y Acuicultura al 30 de Agosto de 2016)

Comuna	Salmones Superficie (Ha)	Moluscos Superficie (Ha)	Mixtos Superficie (Ha)	Superficie Total
Cabo de Hornos	46	0	0	46
Bahía Beaufort	934	77	0	1.011
Punta Arenas	92	0	0	92
Rio Verde	515	0	20	535
Total	1.587	77	20	1.684

Tabla Nº 2: Superficie de Concesiones de acuicultura otorgadas por comuna (Fuente Subsecretaría de Pesca y Acuicultura al 30 de Agosto de 2016)

En lo que respecta a solicitudes de concesión de acuicultura, en la XIIª Región de Magallanes existen un total de 988, cuyo desglose en el siguiente:

Casos que cuentan con resolución Subpesca (Favorable)	Casos en evaluación Subpesca	Total
25	963	988

Tabla N° 3: Solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en la XIIª Región de Magallanes.

De los casos sólo con Resolución de esta Subsecretaría, según su distribución por comuna corresponde a:

Comuna / especie	MITILIDOS		MITILIDOS y SALMONES		SALMONES	
	Nº de solicitudes	Superficie (Has)	Nº de solicitudes	Superficie (Has)	Nº de solicitudes	Superficie (Has)
Cabo de Hornos	0	0	0	0	1	28
Bahía Beaufort	1	4,9	0	0	2	11,43
Porvenir	3	60,0	0	0	0	0
Punta Arenas	0	0	2	1,2	3	2,29
Río Verde	0	0	0	0	13	176,3
<b>Total General</b>	<b>4</b>	<b>64,9</b>	<b>2</b>	<b>1,2</b>	<b>19</b>	<b>218,02</b>

Tabla N° 4: Distribución de solicitudes con Resolución SUBPESCA por comuna.



En cuanto a las solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en SUBPESCA, existe un total de 963 casos que se distribuyen de la siguiente manera:

Comuna / especie	SALMONES		ALGAS		MITILIDOS		Total solicitudes	Total Superficie
	Nº de solicitudes	Superficie Há	Nº de solicitudes	Superficie Há	Nº de solicitudes	Superficie Há		
CABO DE HORNOS	11	65,4	0	0	1	2	12	67,4
NATALES	117	1199	322	7513	100	1193	539	9905
PORVENIR	0	0	1	4	12	181	13	185
PUNTA ARENAS	61	617,5	0	0	25	504	86	1121,5
RIO VERDE	263	2917	0	0	50	523	313	3440
<b>TOTAL</b>	<b>452</b>	<b>4799</b>	<b>323</b>	<b>7517</b>	<b>188</b>	<b>2403</b>	<b>963</b>	<b>14718,9</b>

*Tabla Nº 5: Solicitudes en trámite en SUBPESCA por comuna, especie y superficie solicitada.*

El sector de Bahía Beaufort se encuentra ubicado en la Comuna de Río Verde siendo un gran entrada de mar que se inicia al sur del conjunto de islas, islotes y rocas que forman las Islas Straggler, los islotes Semillero, Carrasco, Gaviota y Porvenir, y la Isla Parlamento y la costa norte de las Islas Tamar y Emiliano Figueroa por el lado sur.

En la costa sur de la Bahía Beaufort, se internan en dirección SE la Ensenada Falso Martínez en la Isla Emiliano Figueroa, el Canal Almirante Martínez entre la costa NE de la Isla Emiliano Figueroa y la costa SW de la Península Muñoz Gamero, y el Canal Muñoz entre la costa NE de la Península Muñoz Gamero y la costa SW de las Islas Pan de Azúcar y Eleodoro.

Hacia el interior, la Bahía Beaufort se divide en dos brazos principales: el Seno Icy que se dirige al NE y luego continua como el Canal Cascada, y el Seno Glacier que lo hace hacia el SE y al final del cual se abre hacia el N el Canal Swett.

El Seno Glacier tiene una extensión de 6 millas y con un ancho parejo de 1,2 millas como promedio. Hacia el final del seno existen dos ventisqueros, de los que se desprenden témpanos de regulares dimensiones en época de invierno.

El sector de Bahía Beaufort se extiende hacia el norte por el Canal Swett hasta el sector de Puerto Saavadra ubicado en Península Muñoz Gamero.



### 3. METODOLOGÍA

De acuerdo a la normativa vigente para declarar un A.A.A. como actualmente no disponible para nuevas solicitudes de concesión, se debe determinar si con el número de concesiones otorgadas y solicitudes presentadas a trámite a la fecha en el área respectiva, en este caso el sector de Bahía Beaufort, no quedan espacios disponibles.

En función de lo anterior se requiere conocer los espacios disponibles que quedan dentro de dicha área geográfica, para lo cual previamente debemos conocer la siguiente información en el sector de Bahía Beaufort:

- Superficie total de A.A.A. existentes según D.S. que las fijaron.
- Superficie que ocupan las concesiones de acuicultura otorgadas dentro de A.A.A.
- Superficie que ocupan las solicitudes de concesión de acuicultura.
- Superficie de las áreas de influencia que determinan las distancias entre concesiones de acuicultura y solicitudes en trámite exigidas por el Reglamento Ambiental (RAMA)

En la XIIª Región de Magallanes y de la Antártica Chilena se fijaron las A.A.A. mediante el D.S. N° 340 de 1994, modificado por D.S. 100 de 1995, N° 330 de 1996, N° 364 de 2004, N° 190 y N° 503 ambos de 2005, N° 357 de 2006, N° 385 de 2007 y 1998 de 2011, todos del Ministerio de Defensa Nacional y en el caso específico del sector de Bahía Beaufort las A.A.A. se encuentran definidas en la carta S.H.O.A. N° 11.111 "Canal Smyth: Isla Cutler a Isla Richards", 2º edición de 1989, escala 1:30.000, datum Hito-XVIII, S.H.O.A. N° 11.112 "Canal Smyth: Isla Richards a Islotes Fairway", 1º edición de 1980, escala 1:30.000, datum Hito-XVIII y carta S.H.O.A. N° 11.120 "Estrecho de Magallanes: Islotes Fairway a Bahía Beaufort", 1º edición de 1996, escala 1:100.000, datum local.

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura financió el proyecto denominado "Levantamiento topográfico y regularización cartográfica de concesiones de acuicultura en la XIIª región" cuyo contrato fue aprobado mediante Resolución Ex. N° 3334 de fecha 6 de Octubre de 2009 y ejecutado por la empresa Asesorías y Servicios Litoral Austral Ltda. cuyos planos del borde



costero fueron aprobados por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (S.H.O.A.) mediante oficio ORD. N° 13000/24/386 de fecha 7 de Diciembre de 2012.

Como resultado de dicho proyecto se obtuvo, entre otros, el plano XII-SMITH-SSP, 1ª edición de 2015, escala 1.50.000, referido al datum WGS-84 que comprende el sector de Bahía Beaufort, cuyas A.A.A. fueron traspasadas a este plano desde las cartas SHOA N° 11.111, 11.112 y 11.120.

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura mediante Informe Técnico (D.Ac.) N° 162 de fecha 20 de Marzo de 2015 realizó la actualización cartográfica de Áreas Apropriadadas para el ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) en el sector de Bahía Beaufort con la finalidad de que las nuevas coordenadas geográficas referidas al traspaso de las A.A.A. desde las cartas S.H.O.A. N° 11.111, 11.112 y 11.120 al plano XII-SMITH-SSP sean integradas en un nuevo decreto supremo por parte de la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas (SS.FF.AA.) que modifique los D.S. (M) que definieron las A.A.A. en dicha región.

Los análisis de superficie que se presentan a continuación para las A.A.A., fueron realizados a partir del nuevo plano XII-SMITH-SSP, ya que este representa con fidelidad la morfología de la costa y las dimensiones de la misma puesto que está referido al datum WGS-84.

En el caso de la XIIª Región de Magallanes mediante el D.S. N° 1998 de 2011 del Ministerio de Defensa Nacional se modificaron las A.A.A. en el sentido de que la Comisión Regional de Uso del Borde Costero (CRUBC) propuso desafectar ciertos sectores y otros sectores definirlos por tipo de especie o grupo de especies a cultivar.

Las A.A.A. existentes en el sector de Bahía Beaufort para cultivo de toda especie en donde se pueden realizar cultivos de salmones corresponde a un 1 sector geográfico que suma en total 12.688,7 has. El detalle es el siguiente:



SECTOR	CARTA DE REFERENCIA	SUPERFICIE (has)
Senos, Canales y Esteros al este de Bahía Beaufort	PLANO XII-SMITH-SSP	12.688,7
	TOTAL	12.688,70

Tabla N° 6: Superficie de A.A.A. de los sectores geográficos de Bahía Beaufort.

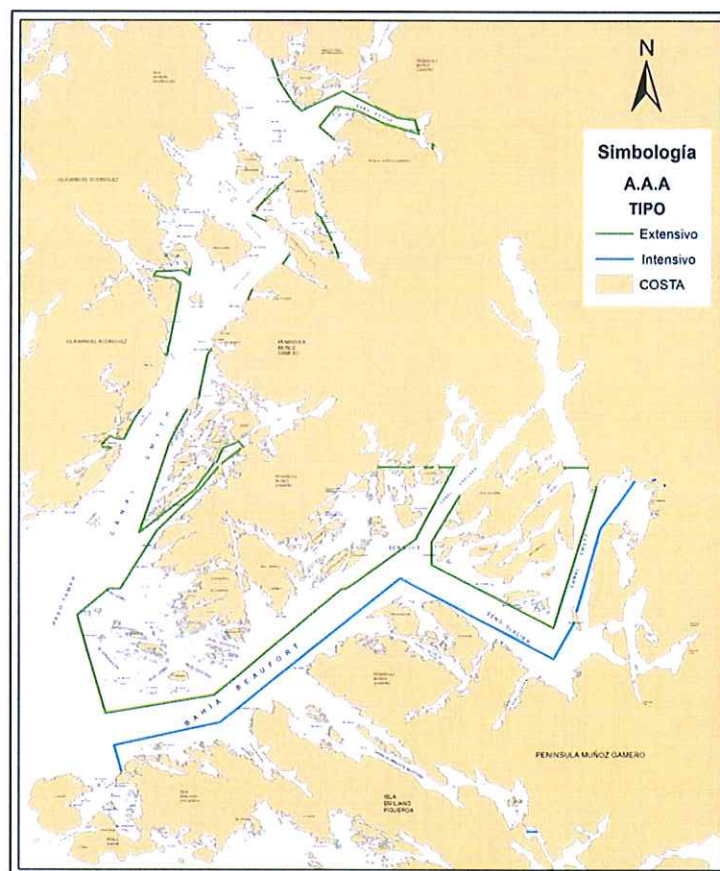


Figura N° 2: A.A.A. ubicadas en el sector de Bahía Beaufort.

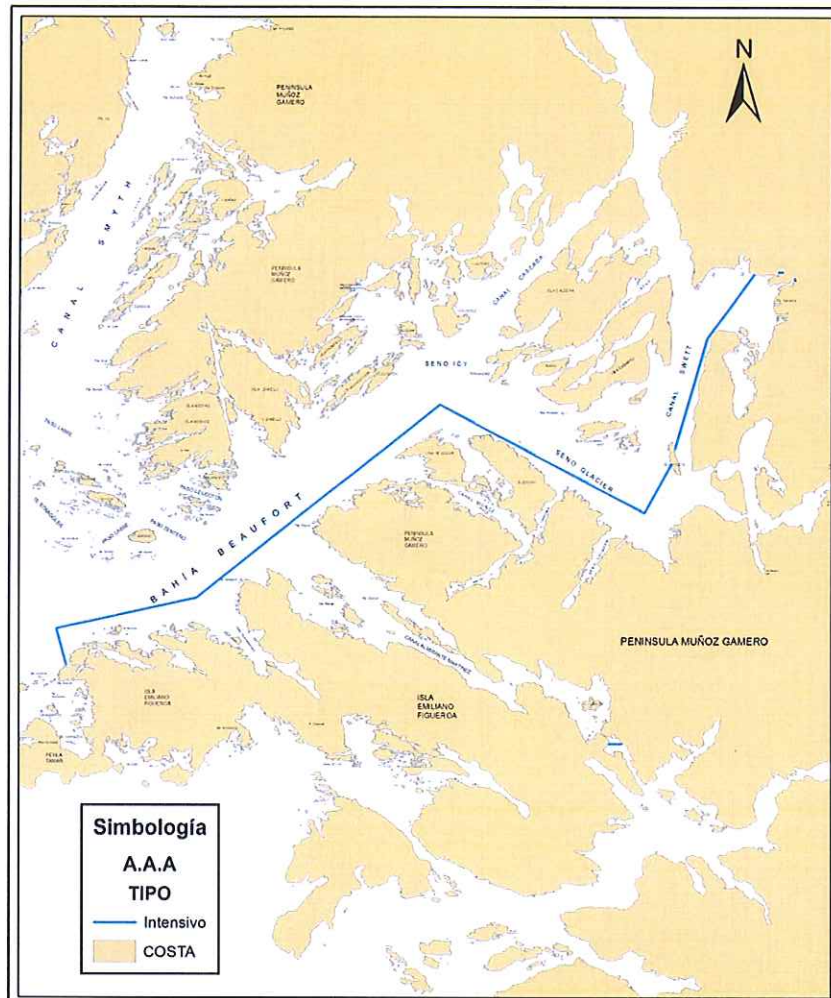


Figura N° 3: A.A.A. ubicadas en el sector de Beaufort para cultivo de toda especie (cultivo de salmones)

En el sector de Bahía Beaufort existen 2 concesiones de acuicultura otorgadas para el cultivo de salmones, las que suman en total 19,96 has.

GRUPO DE ESPECIES	Nº DE CONCESIONES	SUPERFICIE (has)
Salmones	2	19,96
TOTAL	2	19,96

Tabla Nº 7: Nº y superficie de concesiones de Acuicultura otorgadas en el sector de Bahía Beaufort, (Octubre de 2016).

El detalle de las concesiones de acuicultura otorgadas en el sector de Bahía Beaufort es el siguiente:

CÓDIGO DE CENTRO	NOMBRE DE TITULAR	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	SUPERFICIE (has)	ACS	GRUPO DE ESPECIES
120170	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	CANAL MUÑOZ, AL OESTE DE ISLA PAN DE AZÚCAR	10,04	51	SALMONES
120174	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	SENO GLACIER, AL ESTE DE SENO CAIQUEN, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	9,92	51	SALMONES
		TOTAL	19,96		

Tabla Nº 8: Concesiones de Acuicultura otorgadas en el sector de Bahía Beaufort (Octubre de 2016).





En el sector de Bahía Beaufort existen a la fecha 87 solicitudes de concesión de acuicultura, de las cuales 66 son de cultivo de salmones y 21 de cultivos de moluscos sumando en total 907,42 has.

GRUPO DE ESPECIES	Nº DE SOLICITUDES	SUPERFICIE (has)
Salmones	66	687,58
Moluscos	21	219,84
TOTAL	87	907,42

Tabla N° 9: N° y superficie de solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el sector de Bahía Beaufort (Octubre de 2016).

El detalle de las 87 solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el sector de Bahía Beaufort es el siguiente:

PERT	NOMBRE TITULAR	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	SUPERFICIE (has)	GRUPO ESPECIES	ESTADO DE TRÁMITE
207121146	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO 4	10,00	SALMONES	Carta Enviada a Titular, Espera RCA DIA/EIA (23, 24)
207121147	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	SE PUNTA RAMON	10,00	SALMONES	Resolución SSP Aprobada, Espera Resolución de SSFFAA (28)(crear concesión)
207121150	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	S ISLA EMILIANO FIGUEROA 3	10,00	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121155	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	PUNTA PEDRO	10,00	SALMONES	Resolución SSP Aprobada, Espera Resolución de SSFFAA (28)(crear concesión)
207121158	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	SENO GLACIER, AL ESTE DE ISLA ELEODORO, PENÍNSULA MUÑOZ	10,00	SALMONES	Resolución SSP Aprobada, Espera Resolución de SSFFAA (28)(crear concesión)

		GAMERO			
207121159	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	N BAHÍA BEAUFORT	10,00	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121162	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA	BAHÍA BEAUFORT, AL NORTE DE PUNTA NOLASCO, ISLA EMILIANO FIGUEROA	10,00	SALMONES	ITC aprobado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno (7)
207121236	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	NORTE BAHÍA BEAUFORT 1	6,00	SALMONES	Se Solicita a Unidad Ambiental Evaluación de CPS
207121238	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	ISLA PAN DE AZUCAR	10,00	SALMONES	Espera visación de IT DAC, coordinador de UOT, por RCA FAVORABLE
207121239	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	CANALIZO NORTE MUÑOZ GAMERO	6,00	SALMONES	Espera Resolución SSFFAA Aprueba, por RCA FAVORABLE
207121240	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	OESTE ISLA ELEODORO	6,00	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN
207121301	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	10,00	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN
207121304	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	ESTE ESTERO SIN NOMBRE	10,00	SALMONES	Se Solicita a Unidad Ambiental Evaluación de CPS
207121305	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	NORTE PUERTO SAAVEDRA	10,00	SALMONES	Espera visación de IT DAC, coordinador de UOT, por RCA FAVORABLE

207121306	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	ISLA ELEODORO	10,00	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN
207121307	SALMONES ISLAS DEL SUR LTDA.	SUR PUERTO SAAVEDRA	6,00	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN
211121019	MAINSTREAM CHILE S.A.	ESTE ISLA EMILIANO FIGUEROA	3,20	SALMONES	Espera Resolución SSP Rechazo, por RCA desfavorable
211121024	INVERMAR S.A.	SUROESTE DE ISLA VIOLETA, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	6,00	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN
211121050	CULTIVOS OTWAY S.A.	OESTE DE ISLOTES B, ISLA EMILIANO FIGUEROA	15,29	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN
211121051	CULTIVOS OTWAY S.A.	NORESTE PUNTA PEDRO, BAHÍA BEAUFORT	10,44	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN
211121056	CULTIVOS OTWAY S.A.	SENO GLACIER NORESTE ISLA VIOLETA	17,08	SALMONES	Espera visación IT DAC, coordinador de UOT, por IT UOT Rechazo
211121059	TRUSAL S.A.	ISLA EMILIANO FIGUEROA PUNTA NOLAS	10,00	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN
211121069	TRUSAL S.A.	SENO GLACIER N ISLA PAN DE AZUCAR	9,99	SALMONES	Solicitud Supeditada, sectorialista UAGPA, espera Evaluación de BN

213121030	AUSTRALIS MAR S.A.	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO SECTOR COSTA NORTE 1	10,00	SALMONES	Inspección de Terreno Requerida a SNP, Espera Inspección Terreno (8)
213121037	CULTIVOS OTWAY S.A.	CANAL ALMIRANTE MARTÍNEZ, AL NOROESTE ISLOTE UGALDE	8,00	SALMONES	Espera Evaluación de BN, sectorialista UAGPA
214121001	CULTIVOS OTWAY S.A.	CANAL ALMIRANTE MARTÍNEZ, AL SUR DE ISLOTES BEYTIA	21,01	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
214121002	CULTIVOS OTWAY S.A.	PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO - CANAL ALMTE. MARTINEZ - SUR ISLOTES BEYTIA	8,76	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121003	CULTIVOS OTWAY S.A.	CANAL ALMTE. MARTINEZ - PUNTA RAMON, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	4,16	SALMONES	Espera visación IT DAC, coordinador de UOT, por IT UOT Rechazo
214121006	CULTIVOS OTWAY S.A.	SENO GLACIER, AL NORTE DE ISLA ELEODORO	11,78	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
214121010	CULTIVOS OTWAY S.A.	SENO CAIQUEN, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	2,99	SALMONES	Evaluación BN sin Banco, Espera Envío Solicitud Emisión Radial (11)
214121012	MAINSTREAM CHILE S.A.	CANAL ALMIRANTE MARTÍNEZ, AL ESTE DE ISLA EMILIANO	4,00	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno



		FIGUEROA			
214121016	SALMONES ARAUCO LTDA	ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR NORTE PUNTA GRUP, BAHÍA BEAUFORT	9,99	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121017	SALMONES ARAUCO LTDA	ISLA EMILIANO FIGUEROA, ISLOTE REDONDO COSTA BAHÍA BEAUFORT	25,57	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121019	SALMONES ARAUCO LTDA	ENSENADA FALSO MARTÍNEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA	29,99	SALMONES	Espera visación IT DAC, coordinador de UOT, por IT UOT Rechazo
214121021	SALMONES ARAUCO LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL SUR DE ISLOTES BEYTRA, ISLA EMILIANO FIGUEROA	14,99	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121022	SALMONES ARAUCO LTDA	SECTOR NORTE DE ISLA EMILIANO FIGUEROA CANAL ALMTE. MARTINEZ	17,49	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
214121023	SALMONES ARAUCO LTDA	SECTOR NORESTE DE ISLA EMILIANO FIGUEROA CANAL AMLTE. MARTINEZ	17,50	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121025	SALMONES ARAUCO LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL OESTE DE ISLA UGALDE	29,76	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)

214121027	SALMONES ARAUCO LTDA	PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO, SECTOR COSTA NORTE BAHÍA BEAUFORT	17,49	SALMONES	Espera Resolución SSP, por IT UOT Rechazo
214121028	SALMONES ARAUCO LTDA	ISLA PAN DE AZUCAR SECTOR COSTA SUR CANAL MUÑOZ	9,99	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121029	SALMONES ARAUCO LTDA	CANAL MUÑOZ, ENTRE ISLA ELEODORO Y PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	3,67	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
214121030	SALMONES ARAUCO LTDA	ISLA ELEODORO SECTOR COSTA ESTE SENO GLACIER	9,99	SALMONES	IT DAC de Rechazo, Espera Resolución de Rechazo (27)
214121031	SALMONES ARAUCO LTDA	PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO SECTOR NORTE SENO CAIQUENES GLACIER	17,49	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
214121032	SALMONES ARAUCO LTDA	PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO SECTOR SUR ISLA VIOLETA SENO GLACIER	17,49	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121033	SALMONES ARAUCO LTDA	ISLA PAN DE AZUCAR SECTOR COSTA NORTE SENO GLACIER	17,49	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121034	SALMONES ARAUCO LTDA	PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO SECTOR SUR PUERTO SAAVEDRA CANAL SIN NOMBRE	17,48	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)

215121008	RAFAELI BAKULIC, VJEKOSLAV	SENO GLACIER, AL NORESTE DE ISLA ELEODORO	7,49	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121010	RAFAELI BAKULIC, VJEKOSLAV	NOROESTE PUNTA RAMON, CANAL ALMTE MARTINEZ, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	10,13	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121028	GREEN MAR LTDA.	BAHÍA BEAUFORT, AL NORESTE DE PUNTA GRUP, ISLA EMILIANO FIGUEROA	6,12	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
215121029	GREEN MAR LTDA.	ENSENADA FALSO MARTÍNEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA	6,08	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121070	SALMONES CAMANCHACA S.A.	CANAL SWETT, AL NOROESTE DE PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	1,56	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
215121071	SALMONES CAMANCHACA S.A.	SENO GLACIER, AL NORTE DE ISLA ELEODORO	2,37	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121072	SALMONES CAMANCHACA S.A.	ESTERO SUR, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	5,40	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
215121073	SALMONES CAMANCHACA S.A.	BAHÍA BEAUFORT, AL NORESTE DE PUNTA NOLASCO, ISLA EMILIANO FIGUEROA	9,77	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)

215121074	SALMONES CAMANCHACA S.A.	CANAL ALMIRANTE MARTÍNEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA, AL SUROESTE DE ISLOTES BEYTIA	9,72	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121075	SALMONES CAMANCHACA S.A.	ENSENADA FALSO MARTÍNEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 1	5,47	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121076	SALMONES CAMANCHACA S.A.	ENSENADA FALSO MARTÍNEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 2	8,57	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121077	SALMONES CAMANCHACA S.A.	ENSENADA FALSO MARTÍNEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 3	8,57	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121094	AUSTRALIS MAR S.A.	CANAL ALMIRANTE MARTÍNEZ, AL NORTE DE ISLA EMILIANO FIGUEROA	4,19	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121095	AUSTRALIS MAR S.A.	CANAL ALMIRANTE MARTÍNEZ, AL SUR DE PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	4,20	SALMONES	IT DAC de Rechazo, Espera Resolución de Rechazo (27)
215121136	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	ENSENADA FALSO MARTÍNEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 1	10,00	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)



215121137	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	ENSENADA FALSO MARTÍNEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 2	19,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121138	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	ENSENADA FALSO MARTINEZ, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 3	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121139	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL SIN NOMBRE, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 1	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121140	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	SUR ISLOTES BEYTIA, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 2	10,01	MOLUSCOS	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121141	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	SUR ISLOTES BEYTIA, ISLA EMILIANO FIGUEROA, SECTOR 3	9,99	MOLUSCOS	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121142	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL SURESTE DE ISLOTES BEYTIA, SECTOR 2	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121143	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO, SECTOR 1	9,99	MOLUSCOS	Espera Elaboración IT UOT
215121144	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO, SECTOR 2	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)

215121145	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	ESTUARIO GOMEZ CARREÑO, AL SURESTE DE ISLA GRANDE, ISLA RIESCO, SECTOR 1	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121146	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL SUR DE PENÍNSULA GAMERO, SECTOR 2	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121147	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL SUR DE PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO, SECTOR 3	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121148	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL ESTE DE ISLA SIN NOMBRE, SECTOR 1 PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121149	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL ESTE DE ISLA UGALDE, SECTOR 2, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	9,99	MOLUSCOS	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121150	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL NORTE DE ISLA UGALDE, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO, SECTOR 1	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121151	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL NORESTE DE ISLA	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)

		UGALDE, SECTOR 2			
215121152	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL MUÑOZ, AL SURESTE DE ISLA PAN DE AZUCAR, SECTOR 1	10,01	MOLUSCOS	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121153	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	CANAL MUÑOZ, AL SURESTE DE ISLA PAN DE AZUCAR, SECTOR 2	9,99	MOLUSCOS	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121154	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	SUR CANAL SWETT, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	9,99	MOLUSCOS	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121174	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA.	CANAL ALMIRANTE MARTÍNEZ, AL SURESTE DE ISLOTES BEYTIA	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121175	ACUICOLA ISLA BALLENA LTDA	ISLA SIN NOMBRE SECTOR COSTA SUR 1 - CANAL SIN NOMBRE	9,99	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121179	AUSTRALIS MAR S.A.	PUNTA NOLASCO, BAHÍA BEAUFORT, NOROESTE ISLA EMILIANO F.	9,99	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121013	ACUICOLA PUNTA ARENAS LTDA	CANAL SWETT, AL SUROESTE DE PUERTO SAAVEDRA	3,88	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121014	ACUICOLA PUNTA ARENAS LTDA	SENO CAIQUEN, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	12,00	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)

216121015	ACUICOLA PUNTA ARENAS LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, LA NOROESTE DE PUNTA RAMON	9,00	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121017	ACUICOLA PUNTA ARENAS LTDA	CANAL ALMIRANTE MARTINEZ, AL SUROESTE DE ISLA UGALDE, PENÍNSULA MUÑOZ GAMERO	9,99	SALMONES	Espera Elaboración IT UOT
216121030	RAFAELI BAKULIC, VJEKOSLAV	BAHÍA BEAUFORT, AL NORESTE DE ISLOTE REDONDO	10,00	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)

*Tabla Nº 10: Solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el sector de Bahía Beaufort (Octubre de 2016).*



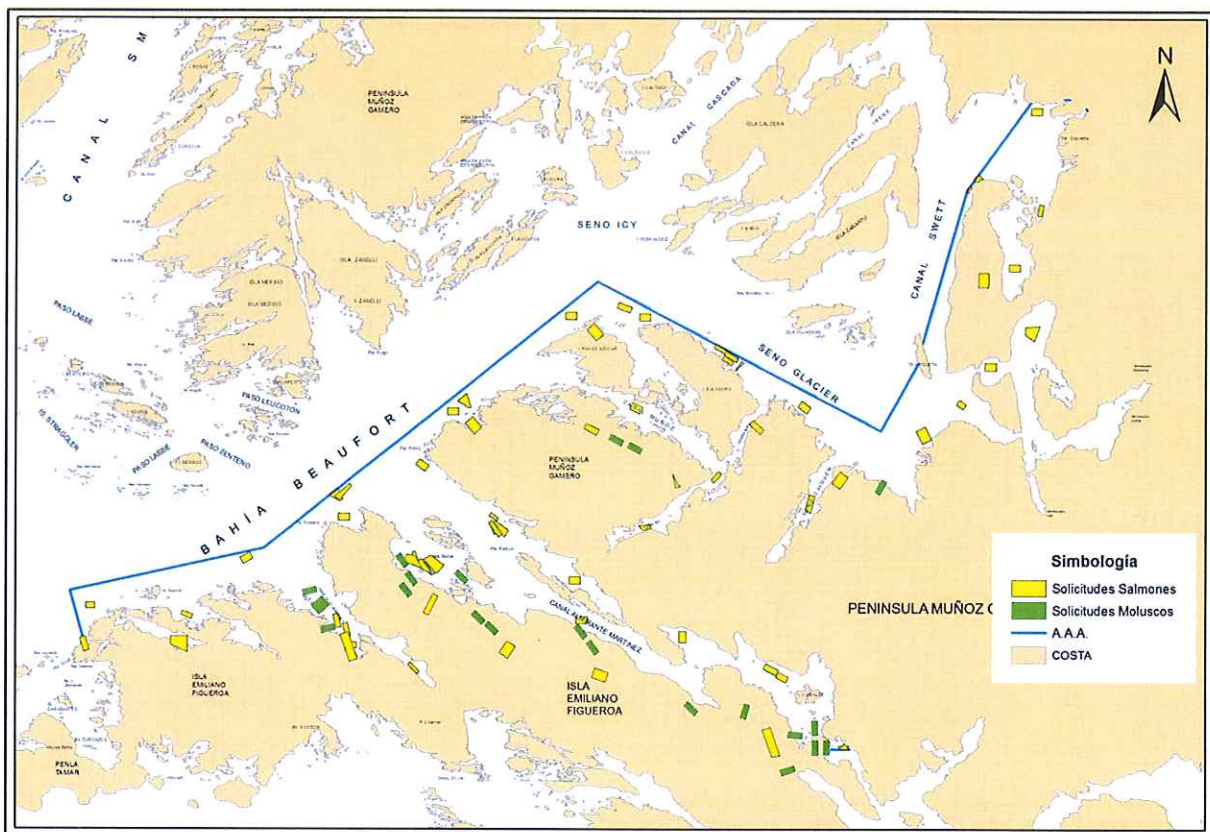


Figura Nº 5: Solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el sector de Bahía Beaufort.

El Reglamento Ambiental para la Acuicultura (RAMA) en sus artículos 11 y 13 establece distancias mínimas de 200 metros entre centros extensivos, de 1,5 millas náuticas entre centros intensivos y de 400 metros entre centros extensivos e intensivos. En función de lo anterior se establece un área de influencia respecto a las concesiones otorgadas y solicitudes en trámite en las cuales no se pueden otorgar nuevas concesiones de acuicultura.

En función de lo anterior se procede a calcular la superficie de las áreas de influencia que determinan las distancias entre concesiones de acuicultura y solicitudes en trámite exigidas por

el Reglamento Ambiental (RAMA) para los cultivos intensivos, en este caso de salmónidos. La superficie del área de influencia de concesiones de acuicultura y solicitudes de acuicultura dentro del marco de las A.A.A. del sector de Bahía Beaufort suma un total de **11.336,19 has.**

A continuación se presenta el detalle de la ocupación espacial del sector geográfico de A.A.A. existentes en el sector de Bahía Beaufort considerando las concesiones de acuicultura y las solicitudes de acuicultura vigentes al mes de Octubre de 2016 y que se ubican dentro de las A.A.A. para cultivo de toda especie que permiten el cultivo de salmones.

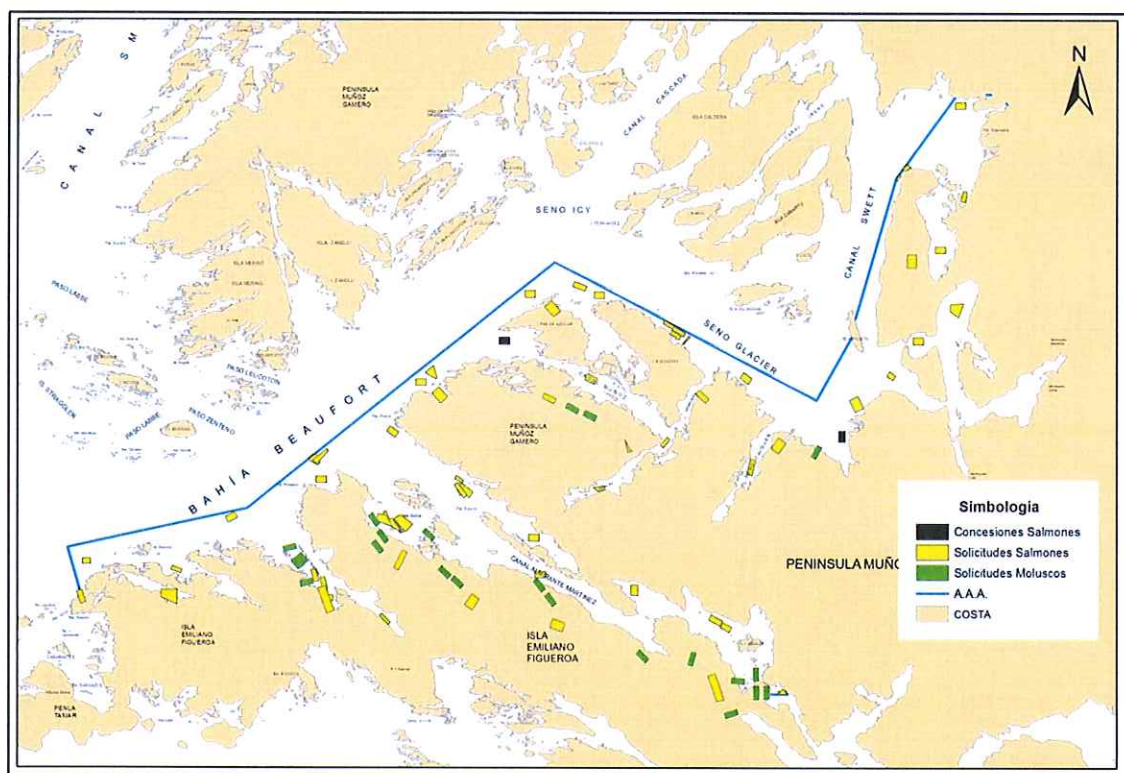


Figura N° 6: A.A.A. Senos, Canales y Esteros al este de Bahía Beaufort.

#### 4. RESULTADOS

De acuerdo a los análisis realizados por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura se tiene que para el mes de Octubre del año 2016 la superficie de las A.A.A. potencialmente disponibles en el sector de Bahía Beaufort actualmente no está disponible para nuevas solicitudes de concesión de acuicultura para cultivos intensivos de salmones, esto de acuerdo a la siguiente información:

GOLFO XAULTEGUA	SUPERFICIE (has)
<b>Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.)</b>	<b>12.688,70</b>
Concesiones de acuicultura ubicadas en A.A.A.	19,96
Solicitudes de acuicultura ubicadas en A.A.A.	907,42
Área de influencia (distancia entre concesiones de acuicultura y solicitudes en trámite exigidas por el RAMA)	11.336,19
TOTAL	12.263,57
<b>Superficie disponible en A.A.A.</b>	<b>425,13</b>

*Tabla N° 11: Superficie de A.A.A. del sector de Bahía Beaufort utilizadas y disponibles.*



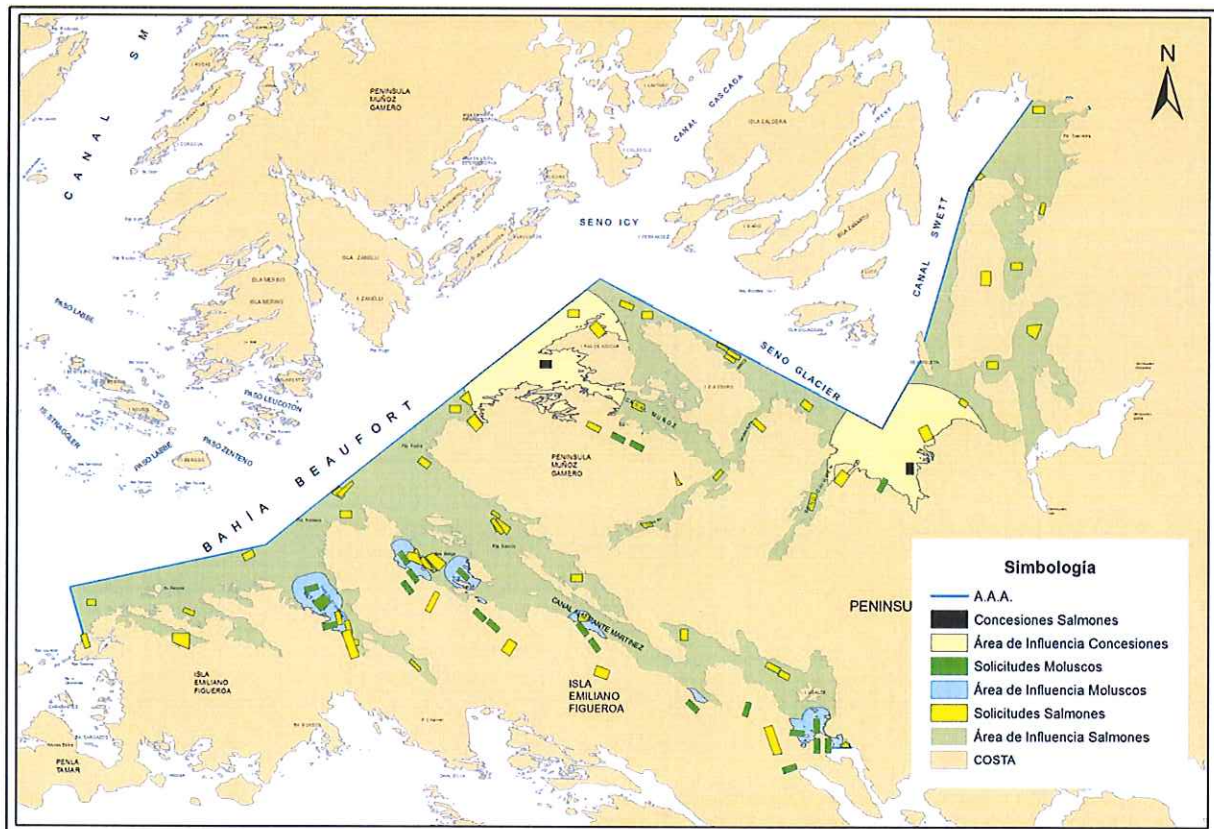
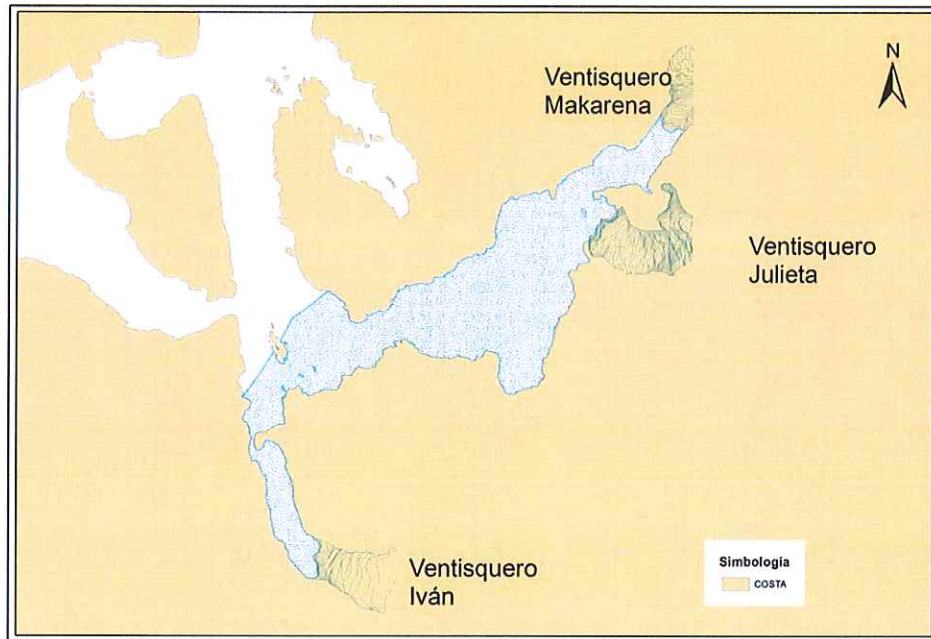


Figura N° 7: Actividades de acuicultura en las A.A.A. del sector de Bahía Beaufort.

En relación a la superficie disponible de A.A.A. estas se ubican en el sector de los Ventisqueros Makarena, Julieta e Ivan con **425,13 has.**, en este sector no se pueden instalar nuevos centros de cultivo intensivos para salmones ya que existen ventisqueros de los que se desprenden témpanos que se encuentran en constante desplazamiento lo cual impide la operación de un centro de cultivo para salmones.





*Figura N° 8: Sector disponible de A.A.A. en Ventisqueros Makarena, Julieta e Iván.*

En función de lo anterior no es un sector apto ni factible para desarrollar algún tipo de cultivo intensivo.

## 5. RECOMENDACIÓN

Los sectores de las Áreas Apropriadadas para el ejercicio de la Acuicultura fijadas en el sector de Bahía Beaufort, están delimitadas por las siguientes coordenadas geográficas referidas a las cartas S.H.O.A. que en estos casos se indican:

Vértice	Latitud (S)	Longitud (W)
1	52° 52' 40.86"	73° 44' 44.00"
2	52° 52' 00.00"	73° 45' 09.02"
3	52° 51' 04.86"	73° 39' 16.83"
4	52° 46' 04.86"	73° 28' 57.87"
5	52° 48' 55.13"	73° 20' 37.23"
6	52° 47' 24.18"	73° 19' 35.18"
7	52° 47' 06.48"	73° 19' 28.00"
8	52° 43' 40.00"	73° 18' 04.24"
9	52° 42' 06.00"	73° 16' 18.00"
10	52° 42' 00.00"	73° 15' 12.41"
11	52° 42' 00.00"	73° 14' 14.00"
12	52° 55' 00.00"	73° 21' 12.00"
13	52° 55' 00.00"	73° 21' 37.00"
<b>Carta S.H.O.A. N° 11.120</b>		

Tabla N° 12: Coordenadas A.A.A. Senos, Canales y Esteros al este de Bahía Beaufort.

En virtud de las facultades legales que otorga el inciso 2º del artículo 76 de la Ley General de Pesca y Acuicultura y sus modificaciones, se recomienda declarar las A.A.A. del sector de Bahía Beaufort como no disponibles para nuevas solicitudes de concesión de acuicultura para el tipo de cultivo intensivo de salmones, ya que según el número de concesiones de acuicultura otorgadas y solicitudes en trámite presentadas a la fecha en el área respectiva, no quedan espacios disponibles.



**EUGENIO ZAMORANO VILLALOBOS**

Jefe División de Acuicultura

  
DER/JCP/der