



INFORME TÉCNICO (D.AC) N° 751/2016

**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 DE GOLFO
XAULTEGUA, XII^a REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA
CHILENA**

6 de Octubre de 2016

1. MARCO NORMATIVO

La Ley General de Pesca y Acuicultura Nº 18.892 de 1989 modificada por la Ley Nº 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 XII^a 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
Natales	52	3	0	55
Punta Arenas	18	0	0	18
Rio Verde	31	0	1	32
Total	109	3	1	113

Tabla N° 1: N° de Concesiones de acuicultura otorgadas por comuna (Fuente Subsecretaría de Pesca y Acuicultura al 30 de Agosto de 2016)

Comuna	Salmones Superficie (Há)	Moluscos Superficie (Há)	Mixtos Superficie (Há)	Superficie Total
Cabo de Hornos	46	0	0	46
Natales	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 N° 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
Natales	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
Total General	4	64,9	2	1,2	19	218,02

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
TOTAL	452	4799	323	7517	188	2403	963	14718,9

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

El Golfo Xaultegua se encuentra ubicado en la Comuna de Río Verde y conecta al oeste con el Estrecho de Magallanes y hacia el norte a través del Canal Gajardo con el Seno Skyring. El Golfo Xaultegua corresponde a un gran brazo de mar que se abre hacia el SE de las Islas Richardson y al N de Punta Havannah que se interna unas 23 millas náuticas en dirección general E, entre la costa sur de la Península Muñoz Gamero y la costa norte de la Península Córdova de la Isla Riesco. Su entrada presenta un ancho de 1,5 millas náuticas, el cual luego aumenta a 4 millas en su parte más regular.

Las montañas que lo rodean son altas y escarpadas, los valles y quebradas se entrecruzan en todas direcciones, hundiéndose a menudo en el mar, dando así origen a la formación de bahías, ensenadas y grandes estuarios con puertos o fondeaderos más o menos abrigados según su orientación.

La costa norte del Golfo Xaultegua está formada por la parte sur de la Península Muñoz Gamero y se extiende desde Bahía Clift, pasando por Estero Potaluppi hasta Puerto Guzman que ofrece fondeadero y Bahía Buckle, en donde comienza el sector de A.A.A. desde Punta Spoerer se extiende el Estuario Gomez Carreño y el Estero Pérez de Arce con sectores de A.A.A.

La costa sur del Golfo Xaultegua se extiende desde Punta Havannah al este por unas 15 millas, iniciándose el sector de A.A.A. en Ensenada Colo Colo, continuando en Puerto Bobillier que



ofrece fondeadero, Puerto Browne que también ofrece fondeadero, Caleta Cascada, Caleta Torres, Caleta Elina y extendiéndose hasta Caleta Término en Estero Pérez de Arce.

El Estero Pérez de Arce se forma al ESE y a poco más de 3,5 millas náuticas de la Punta Vogel y sobre la costa sur al término del golfo. Es un dilatado brazo de mar que se interna unas 8 millas por la costa norte de la Península Córdova y presenta un ancho medio 1100 metros.

El Estuario Gómez Carreño se forma al este de la Punta Tegalda, siendo uno de los tres brazos de mar que se configuran hacia el final del Golfo Xaultegua. Es angosto, tortuoso y se interna unas 4 millas en dirección general E, terminando en tres brazos de reducida extensión.

Las aguas del Golfo Xaultegua son profundas, llegando a los 794 metros de profundidad en el golfo mismo, y de 100 a 400 metros en los esteros y canales tributarios. La calidad del fondo es comúnmente de fango, con afloramientos de roca cerca de la costa los que constituyen islas o escollos.

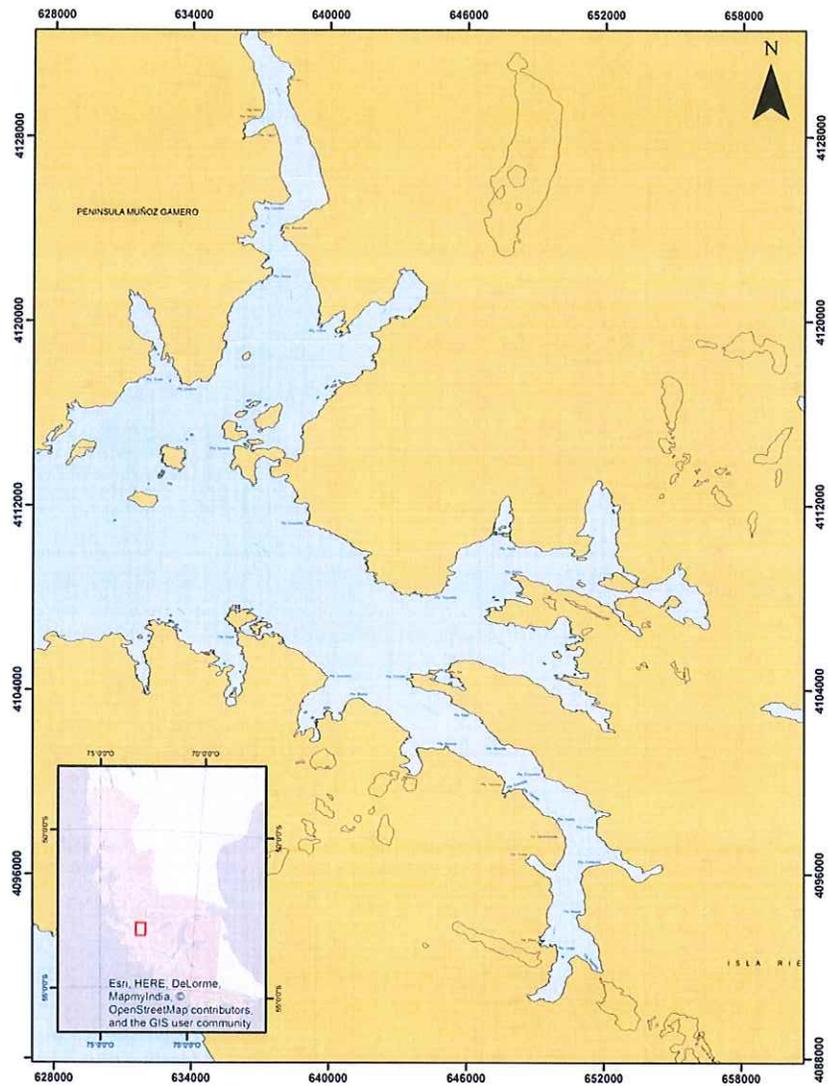


Figura N° 1: Área geográfica del Golfo Xaultegua.

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 Golfo Xaultegua, 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 Golfo Xaultegua:

- 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 Golfo Xaultegua las A.A.A. se encuentran definidas en las cartas S.H.O.A. N° 11.200 "Estrecho de Magallanes: Paso del Mar a Isla Carlos III", 1ª edición de 1995, escala 1:100.000, datum SAD-69 y carta S.H.O.A. N° 11.700 "Puerto Guzmán", 5ª edición de 2001, escala 1:20.000, datum local y carta S.H.O.A. N° 11.700 "Puerto Gómez", 5ª edición de 2001, escala 1:10.000, 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-XAUL-SSP, 1ª edición de 2014, escala 1.50.000, referido al datum WGS-84 que comprende el sector Golfo Xaultegua, cuyas A.A.A. fueron traspasadas a estos planos desde las cartas SHOA N° 11.200 y 11.700.

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura mediante Informe Técnico (D.Ac.) N° 616 de fecha 1 de Agosto de 2014 realizó la actualización cartográfica de Áreas Apropriadadas para el ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) en el sector de Golfo Xaultegua 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° 11.200 y 11.700 al plano XII-XAUL-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-XAUL-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.

Las A.A.A. existentes en el Golfo Xaultegua se dividen en 6 sectores geográficos que suman en total 10.437,36 has. El detalle es el siguiente:

SECTOR	CARTA DE REFERENCIA	SUPERFICIE (has)
Ensenada Colo Colo a Punta Enfilación	XII-XAUL-SSP	3.491,88
Sureste Punta Spoerer a Estuario Gómez Carreño	XII-XAUL-SSP	3.790,73
Bahía Buckle	XII-XAUL-SSP	1.080,1
Puerto Gómez	XII-XAUL-SSP	72,40
Punta Frontón a Punta Lauca	XII-XAUL-SSP	1.874,96
Puerto Guzman	XII-XAUL-SSP	127,29
	TOTAL	10.437,36

Tabla N° 6: Superficie de A.A.A. de los sectores geográficos del Golfo Xaultegua.

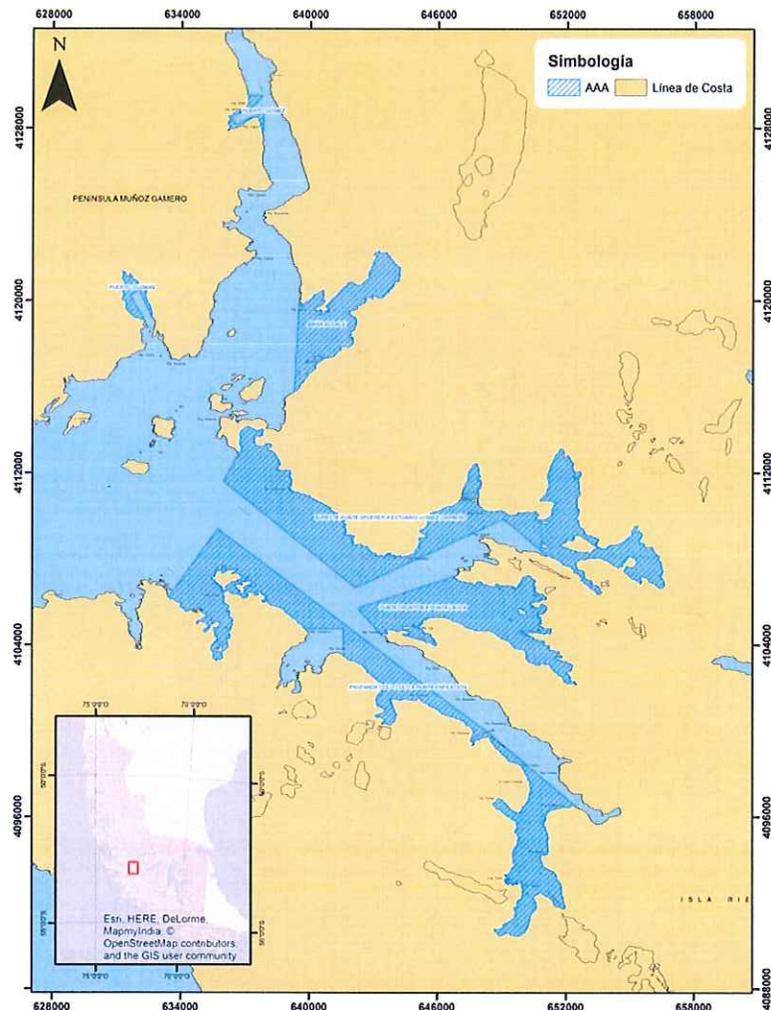


Figura N° 2: A.A.A. ubicadas en el Golfo Xaultegua.

En el Golfo Xaultegua existen 4 concesiones de acuicultura otorgadas para el cultivo de salmones que suman en total 26 has.

COMUNA	GRUPO DE ESPECIES	N° DE CONCESIONES	SUPERFICIE (has)
Río Verde	Salmones	4	58,39

Tabla N° 7: N° y superficie de concesiones de Acuicultura otorgadas en el sector de Golfo Xaultegua, Comuna de Río Verde (Septiembre de 2016).

El detalle de las concesiones de acuicultura otorgadas en el Golfo Xaultegua es el siguiente:

CÓDIGO DE CENTRO	NOMBRE DE TITULAR	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	SUPERFICIE (has)	ACS
R(M)2963/15	SALMONES BLUMAR S.A.	GOLFO XAULTEGUA, PUERTO GUZMAN	8,75	53
120163	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO RETROCESO, AL NORTE DE PUNTA SUR, ISLA RIESCO	9,8	53
120164	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	CANAL GAJARDO, AL SUR DE PUNTA LOBOS, ISLA RIESCO	19,89	53
120162	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO RETROCESO, AL SURESTE DE PUNTA LAUCA, ISLA RIESCO	19,95	53
TOTAL			58,39	

Tabla N° 8: Concesiones de Acuicultura otorgadas en el sector de Golfo Xaultegua (Septiembre de 2016).

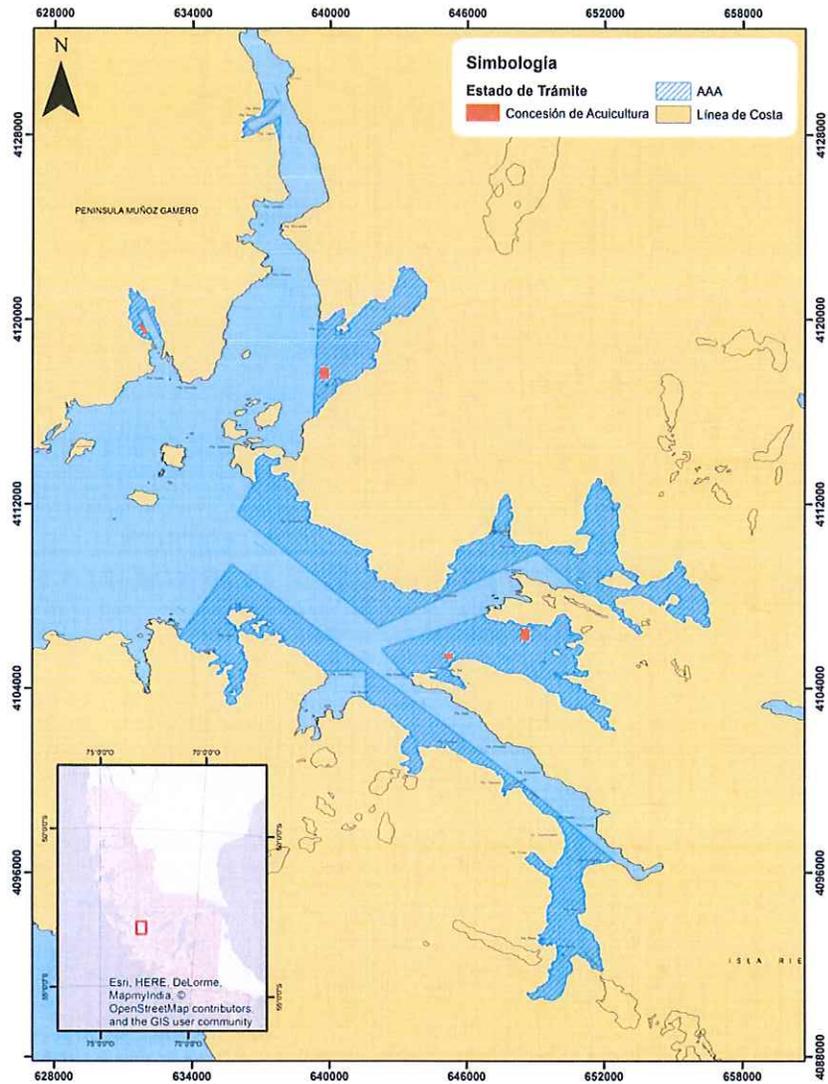


Figura N° 3: Concesiones de acuicultura otorgadas en el Golfo Xautegua.

En el Golfo Xaultegua existen a la fecha 82 solicitudes de concesión de acuicultura, de las cuales 69 son de cultivo de salmones y 13 de cultivos de moluscos sumando en total 1.078,82 has.

GRUPO DE ESPECIES	Nº DE SOLICITUDES	SUPERFICIE (has)
Salmones	69	940,26
Moluscos	13	138,46
TOTAL	82	1.078,72

Tabla N° 9: N° y superficie de solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el sector de Golfo Xaultegua (Septiembre de 2016).

De las 82 solicitudes de concesión de acuicultura 4 de ellas que suman 38,82 has se ubican fuera de las A.A.A. En función de lo anterior se debe descontar la superficie de dichas solicitudes y de las 1.078,72 has ocupadas por solicitudes de concesión de acuicultura, 1.039,9 has se ubican dentro de las A.A.A. existentes en el Golfo Xaultegua.

El detalle de las 82 solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el Golfo Xaultegua es el siguiente:

PERT	NOMBRE TITULAR	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	SUPERFICIE (has)	GRUPO ESPECIES	ESTADO DE TRÁMITE
207121167	ACUICOLA RIVERFISH SPA	ESTUARIO GÓMEZ CARREÑO, ENTRE PUNTA TEGUALDA Y PUNTA NORTE, ISLA RIESCO	144	SALMONES	RCA (DIA/EIA) Aprobada Recepcionada, Espera de IT DAC Aprobado (25)
207121169	ACUICOLA RIVERFISH SPA	ESTERO PÉREZ DE ARCE; AL NORTE DE PUNTA NEGRA, ISLA RIESCO	44,94	SALMONES	Resolución SSP Aprobada, Espera Resolución de SSFFAA (28)(crear concesión)
207121254	ACUÍCOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL SUR DE PUNTA LARGA,	9,67	SALMONES	Carta enviada titular espera RCA

		ISLA RIESCO			
207121256	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL SURESTE DE CALETA TORRES, ISLA RIESCO	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121257	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL ESTE DE PUNTA VUELTA, ISLA RIESCO	6	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121258	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO PÉREZ DE ARCE, CALETA CASCADA, ISLA RIESCO	6	SALMONES	Resolución SSP Aprobada, Espera Resolución de SSFFAA (28)(crear concesión)
207121259	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL NORESTE DE PUERTO BROWNE, ISLA RIESCO	10	SALMONES	Resolución SSP Aprobada, Espera Resolución de SSFFAA (28)(crear concesión)
207121260	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL NORESTE DE PUNTA RIVERA, ISLA RIESCO	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121261 (*)	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	GOLFO XAULTEGUA, PUERTO BOBILLIER, AL OESTE DE ISLA BAÑO	10	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
207121263	ACUÍCOLA CORDILLERA LTDA.	ENSENADA COLO COLO, AL SUR DE PUNTA VOGEL, ISLA RIESCO	9,81	SALMONES	Carta enviada titular espera RCA

207121264	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ENSENADA COLO COLO, AL ESTE DE PUNTA RIQUELME, ISLA RIESCO	20	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121268	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	GOLFO XAULTEGUA, AL SUR DE PUNTA GUACOLDA, ISLA RIESCO	20	SALMONES	RCA (DIA/EIA) Aprobada Recepcionada, Espera de IT DAC Aprobado (25)
207121273	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTERO RETROCESO, ISLA RIESCO	20	SALMONES	Resolución SSP Aprobada, Espera Resolución de SSFFAA (28)(crear concesión)
207121274	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTUARIO GÓMEZ CARREÑO, AL SURESTE DE ISLA GRANDE, ISLA RIESCO, SECTOR 1	10	SALMONES	Carta Enviada a Titular, Espera RCA DIA/EIA (23, 24)
207121275	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTUARIO GÓMEZ CARREÑO, AL SURESTE DE ISLA GRANDE, ISLA RIESCO, SECTOR 2	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121276	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	SENO GALVARINO, AL NORTE DE ISLA GRANDE, ISLA RIESCO	20	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121277	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTUARIO GÓMEZ CARREÑO, AL SUR DE PUNTA NORTE, ISLA	20	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento

		RIESCO			Inspección Terreno
207121278	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	ESTUARIO GÓMEZ CARREÑO, AL NORTE DE PUNTA NORTE, ISLA RIESCO	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121280	ACUICOLA CORDILLERA LTDA.	BAHÍA BUCKLE, ISLA RIESCO, SECTOR 2	20	SALMONES	Resolución SSP Aprobada, Espera Resolución de SSFFAA (28)(crear concesión)
207121322	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	GOLFO XAULTEGUA, AL SUR DE PUNTA HOPE, ISLA RIESCO	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121323	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL SURESTE DE PUNTA CAIMÁN, ISLA RIESCO	18	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121324	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	ENSENADA COLO COLO, AL OESTE DE PUNTA VOGEL, ISLA RIESCO	12	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121325	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	GOLFO XAULTEGUA, AL NORTE DE PUNTA VOGEL, ISLA RIESCO	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121335	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	GOLFO XAULTEGUA, AL NORTE DE PUNTA	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC

		GUACOLDA, ISLA RIESCO			Requerimiento Inspección Terreno
207121348	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	GOLFO XAULTEGUA, AL SUR DE PUNTA GUACOLDA, ISLA RIESCO	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
207121351	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL ESTE DE PUNTA BROWNE, ISLA RIESCO	12	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
208121189	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	GOLFO XAULTEGUA, AL NOROESTE DE PUNTA LEUCOTON	15	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
208121194	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	CANAL GAJARDO, AL SUR DE PUNTA LOBOS, ISLA RIESCO	15	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
208121207	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	GOLFO XAULTEGUA, AL SURESTE DE PUNTA SPÖERER, ISLA RIESCO	21	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
209121020	CERMAQ CHILE S.A.	GOLFO XAULTEGUA, AL SURESTE DE PUNTA SPÖERER, ISLA RIESCO	14	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
209121066	CERMAQ CHILE S.A.	ESTUARIO GÓMEZ	14	SALMONES	ITC supeditado,

		CARREÑO, SENO GALVARINO			Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
209121068	CERMAQ CHILE S.A.	ESTERO RETROCESO, ISLA RIESCO	14	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
209121070	CERMAQ CHILE S.A.	BAHÍA BUCKLE, ISLA RIESCO	14	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
211121031	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	GOLFO XAULTEGUA, AL NOROESTE DE PUNTA LEUCOTON	13,9	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
212121013	ACUICOLA PUNTA ARENAS LTDA	GOLFO XAULTEGUA PUNTA HOPE	16	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
213121001	TRUSAL S.A.	CANAL GAJARDO PUERTO GOMEZ PUNTA A	11	SALMONES	Inspección de Terreno Recepcionada, Espera Evaluación de BN (9,10)
214121043	SALMONES BIO BIO LTDA	ENSENADA COLO COLO, AL SURESTE DE PUNTA RIQUELME, ISLA RIESCO	10,17	SALMONES	ITC de Remisión, Espera IT DAC de Remisión (30)

214121044	GREEN MAR LTDA.	ESTERO PEREZ DE ARCE, SECTOR PUNTA VUELTA	10,19	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4) (3) ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121046	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL ESTE DE PUNTA LEUCOTÓN	9,93	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121047	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL OESTE DE PUNTA BROWNE	9,94	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121047	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL OESTE DE PUNTA BROWNE	9,94	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121048	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO PÉREZ DE ARCE, AL OESTE DE PUNTA NEGRA	10,08	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
214121049	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO PEREZ DE ARCE, PENÍNSULA CORDOVA, SECTOR NORTE PUNTA ENFILACION	9,85	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
214121050	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO PEREZ DE ARCE, AL NOROESTE DE PUNTA FRONTON, ISLA RIESCO	10,07	SALMONES	IT DAC de Rechazo, Espera Resolución de Rechazo (27)

214121051	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO RETROCESO, AL OESTE DE PUNTA LAUCA, ISLA RIESCO	10,09	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121052 (*)	SALMONES BIO BIO LTDA	ISLA RIESCO - SECTOR COSTA NORTE PUNTA FRESIA ESTUARIO GOMEZ CARREÑO	10,1	SALMONES	IT DAC de Remisión, Espera de Resolución de Remisión (31)
214121053	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO RETROCESO, AL ESTE DE PUNTA LAUCA, ISLA RIESCO	10,07	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
214121054	SALMONES BIO BIO LTDA	ESTERO RETROCESO, ISLA RIESCO	10	SALMONES	ITC supeditado, Espera Of DAC Requerimiento Inspección Terreno
215121005	RAFAELI BAKULIC, VJEKOSLAV	ESTUARIO GÓMEZ CARREÑO, AL SUR DE ISLA GRANDE, ISLA RIESCO	3	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121017	ACUICOLA LLANQUIHUE LTDA	ESTUARIO GÓMEZ CARREÑO, AL SURESTE DE ISLA GRANDE, ISLA RIESCO	10,07	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121019	ACUICOLA LLANQUIHUE LTDA	GOLFO XAULTEGUA, AL SUR DE PUNTA SPOERER, ISLA RIESCO	10,16	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4) (3) ITC de Rechazo, Espera IT DAC de

					Rechazo (4)
215121024	GREEN MAR LTDA.	ESTUARIO GOMEZ CARREÑO, SECTOR ISLA GRANDE	5,46	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121025	GREEN MAR LTDA	ESTERO PEREZ DE ARCE, SECTOR PUNTA VUELTA	7,67	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121043	SALMONES CAMANCHACA S.A.	ESTERO PEREZ DE ARCE, AL SURESTE DE PUNTA VUELTA	6,63	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121045	SALMONES CAMANCHACA S.A.	ESTERO RETROCESO, ISLA RIESCO, SECTOR 1	2,33	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121084	RAFAELI BAKULIC, VJEKOSLAV	ESTERO PÉREZ DE ARCE, PUNTA VUELTA, ISLA RIESCO	4,94	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121096	SOCEDAD ACUICOLA CHAÑIHUE LTDA	ESTUARIO GOMEZ CARREÑO, AL ESTE DE PUNTA TEGUALDA, ISLA RIESCO	15,38	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121097	SOCIEDAD ACUÍCOLA CHAÑIHUE LTDA.	GOLFO XAULTEGUA, AL NOROESTE DE PUNTA GUACOLDA	15,51	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121105 (*)	INMOBILIARIA Y COMERCIAL ARCHIPIELAGO CHILOE LTDA	ESTUARIO GOMEZ CARREÑO, AL NORESTE DE PUNTA FRESIA, ISLA	9,36	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)

		RIESCO			
215121107	INMOBILIARIA Y COMERCIAL ARCHIPIELAGO CHILOE LTDA	ESTUARIO GOMEZ CARREÑO, AL SUR DE ISLA GRANDE, ISLA RIESCO	5,05	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121110	SOCIEDAD A Y P LTDA	ENSENADA COLO COLO NORTE DE PUERTO BOBILLER	10,07	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
215121111	SOCIEDAD A Y P LTDA	ESTUARIO GOMEZ CARREÑO, AL ESTE DE PUNTA TEGUALDA, ISLA RIESCO	14,7	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121156	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ISLA RIESCO - SECTOR COSTA NORTE 1 - ESTERO RETROCESO	10,07	MOLUSCOS	Solicitud Ingresada, Espera Ingreso de Coordenadas (2)
215121157	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ISLA RIESCO SECTOR COSTA NORTE 2, ESTERO RETROCESO	9,9	MOLUSCOS	Solicitud Ingresada, Espera Ingreso de Coordenadas (2)
215121158	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ISLA RIESCO - SECTOR COSTA NORTE 3 - ESTERO RETROCESO	10,09	MOLUSCOS	Solicitud Ingresada, Espera Ingreso de Coordenadas (2)
215121159	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ISLA RIESCO SECTOR COSTA NORTE 4 - ESTERO RETROCESO	10,07	MOLUSCOS	Solicitud Ingresada, Espera Ingreso de Coordenadas (2)
215121160	ACUICOLA LA LOBADA	ISLA RIESCO SECTOR COSTA NORTE 5 -	10,07	MOLUSCOS	Solicitud Ingresada, Espera Ingreso de

	LIMITADA	ESTERO RETROCESO			Coordenadas (2)
215121161	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ISLA RIESCO - SECTOR COSTA NORTE 7 - ESTERO RETROCESO	10,08	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121162	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ISLA RIESCO - SECTOR COSTA NORTE 8 - ESTERO RETROCESO	14,93	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121163	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ISLA RIESCO - SECTOR COSTA NORTE 9 - ESTERO RETROCESO	10,08	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121164	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ESTERO RETROCESO, SECTOR COSTA NORTE 10, ISLA RIESCO	9,84	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121165	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ESTERO RETROCESO, SECTOR COSTA NORTE 11, ISLA RIESCO	10,15	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121166	ACUICOLA LA LOBADA	ESTERO RETROCESO, SECTOR COSTA NORTE	9,91	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera

	LIMITADA	12, ISLA RIESCO			Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121167	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ESTERO RETROCESO, SECTOR COSTA NORTE 13, ISLA RIESCO	13,37	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
215121168	ACUICOLA LA LOBADA LIMITADA	ESTERO RETROCESO, SECTOR COSTA NORTE 14, ISLA RIESCO	9,9	MOLUSCOS	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121011 (*)	MARGEL S.P.A	ESTERO GOMEZ CARREÑO, NORESTE DE PUNTA FRESIA	9,36	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121016	ACUICOLA PUNTA ARENAS LTDA	ESTERO PEREZ DE ARCE, AL SURESTE DE PUNTA VUELTA, ISLA RIESCO	5,91	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121018	SOCIEDAD ACUÍCOLA CHAÑIHUÉ LTDA	ESTERO PEREZ DE ARCE, AL SUR DE PUNTA LARGA, ISLA RIESCO	6,1	SALMONES	ITC de Rechazo, Espera IT DAC de Rechazo (4)
216121028	AUSTRALIS MAR S.A.	ESTERO PEREZ DE ARCE, AL SURESTE DE PUNTA	6	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera

		VUELTA			Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121031	VJEKOSLAV RAFAELI	GOLFO XAULTEGUA, AL NORTE DE PUNTA VOGEL	7,04	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121040	INMOBILIARIA Y COMERCIAL RILAN SUR SPA	ENSENADA COLO COLO, AL SUROESTE DE PUNTA VOGEL, ISLA RIESCO	10,07	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)
216121041	INMOBILIARIA Y COMERCIAL RILAN SUR SPA	ESTUARIO GOMEZ CARREÑO, AL NORESTE DE PUNTA TEGUALDA, ISLA RIESCO	14,7	SALMONES	Coordenadas Ingresadas, Espera Evaluación Cartográfica (3,5,6,29)

Tabla N° 10: Solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el sector de Golfo Xaultegua (Septiembre de 2016).

() Solicitudes de acuicultura ubicadas fuera de A.A.A.*

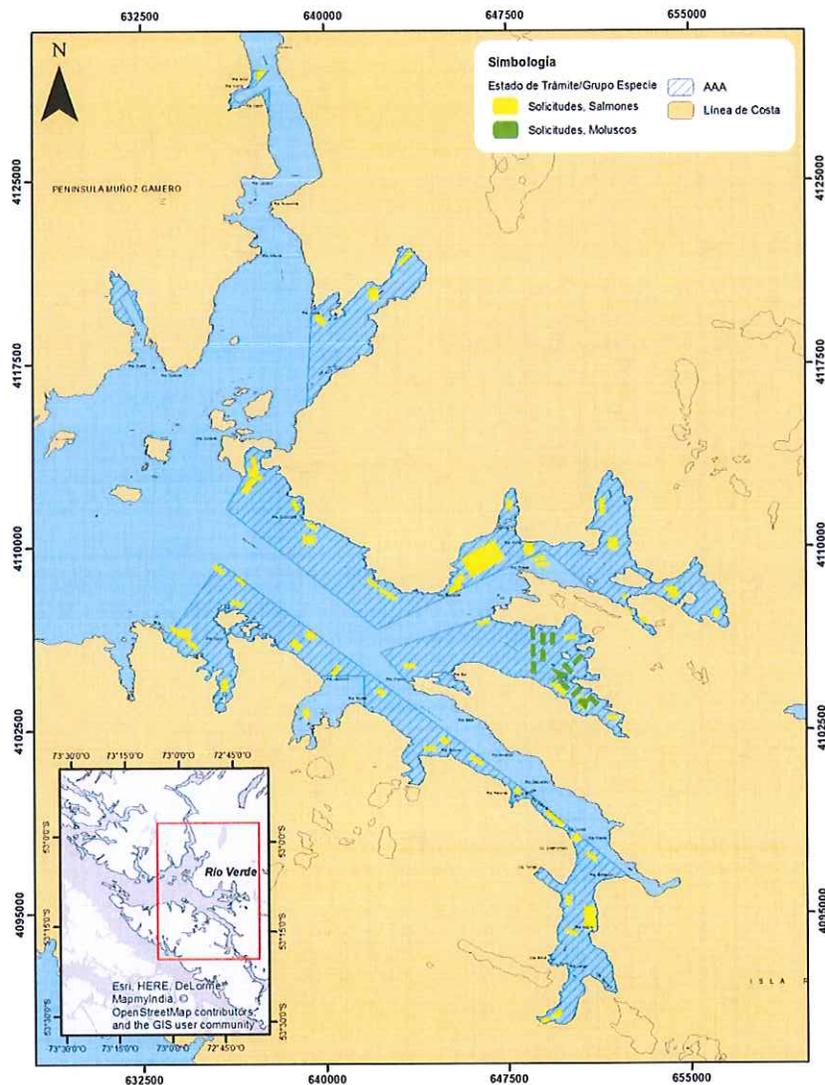


Figura N° 4: Solicitudes de concesión de acuicultura en trámite en la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en el Golfo Xaultegua.

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 Golfo Xaultegua suma un total de 9.339,07 has.

A continuación se presenta el detalle de la ocupación espacial de los 6 sectores geográficos de A.A.A. existentes en el Golfo Xaultegua considerando las concesiones de acuicultura y las solicitudes de acuicultura vigentes al mes de Septiembre de 2016:

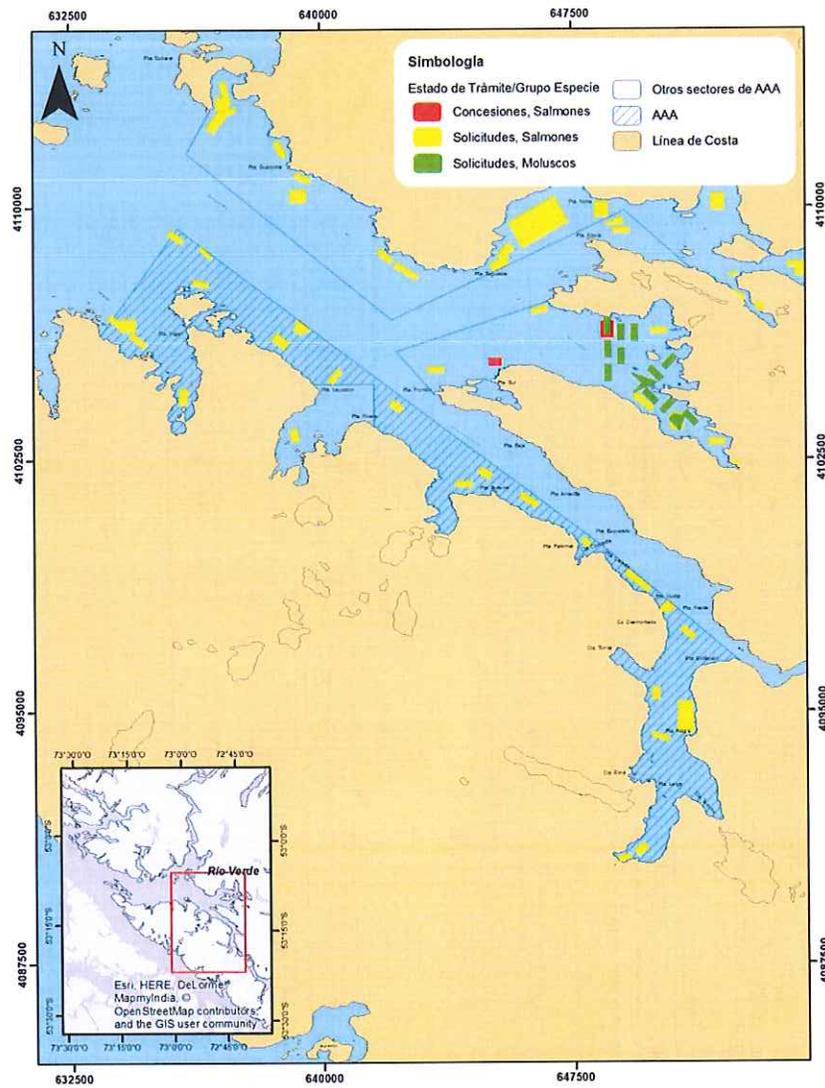


Figura N° 5: A.A.A. Ensenada Colo Colo a Punta Enfilación.

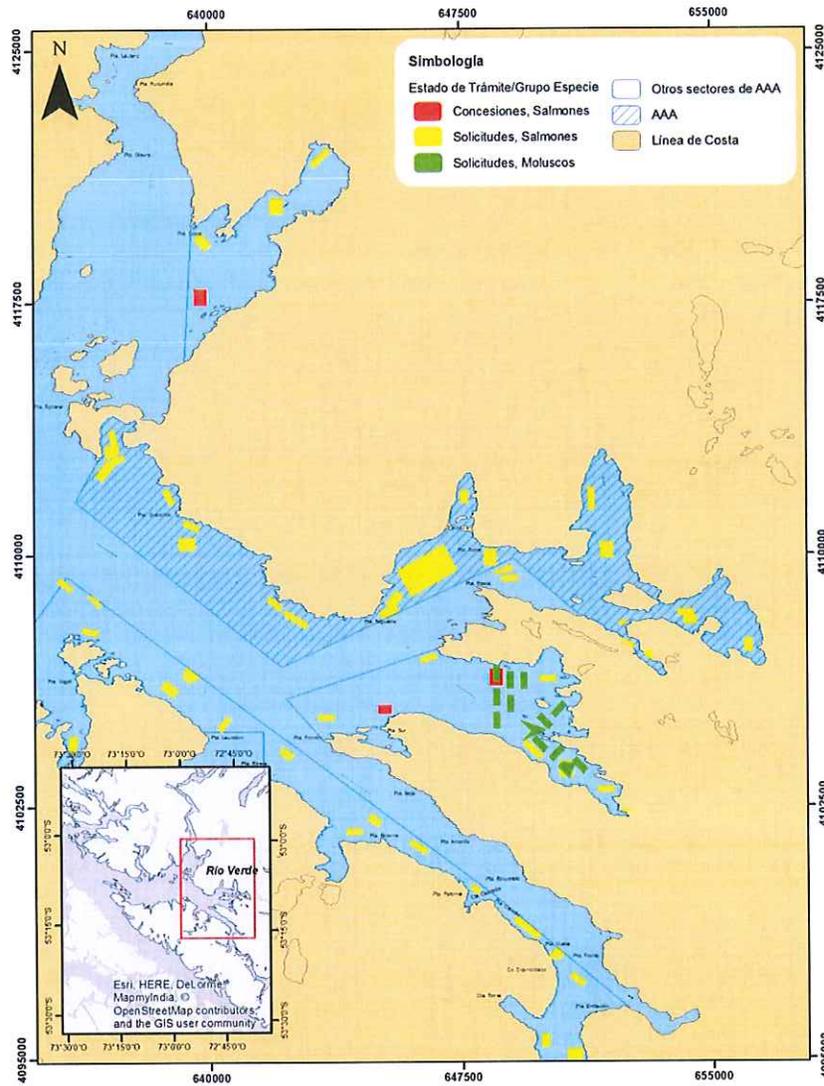


Figura N° 6: A.A.A. Sureste Punta Spoerer a Estuario Gómez Carreño.

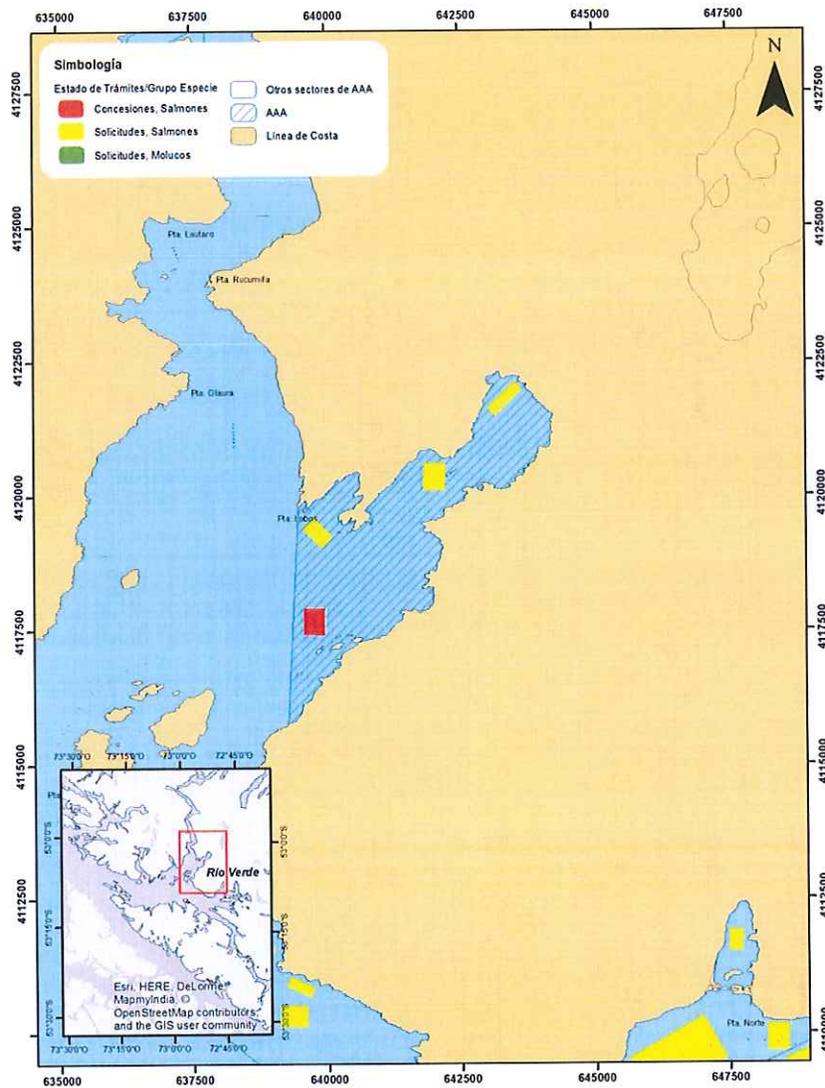


Figura N° 7: A.A.A. Bahía Buckle.

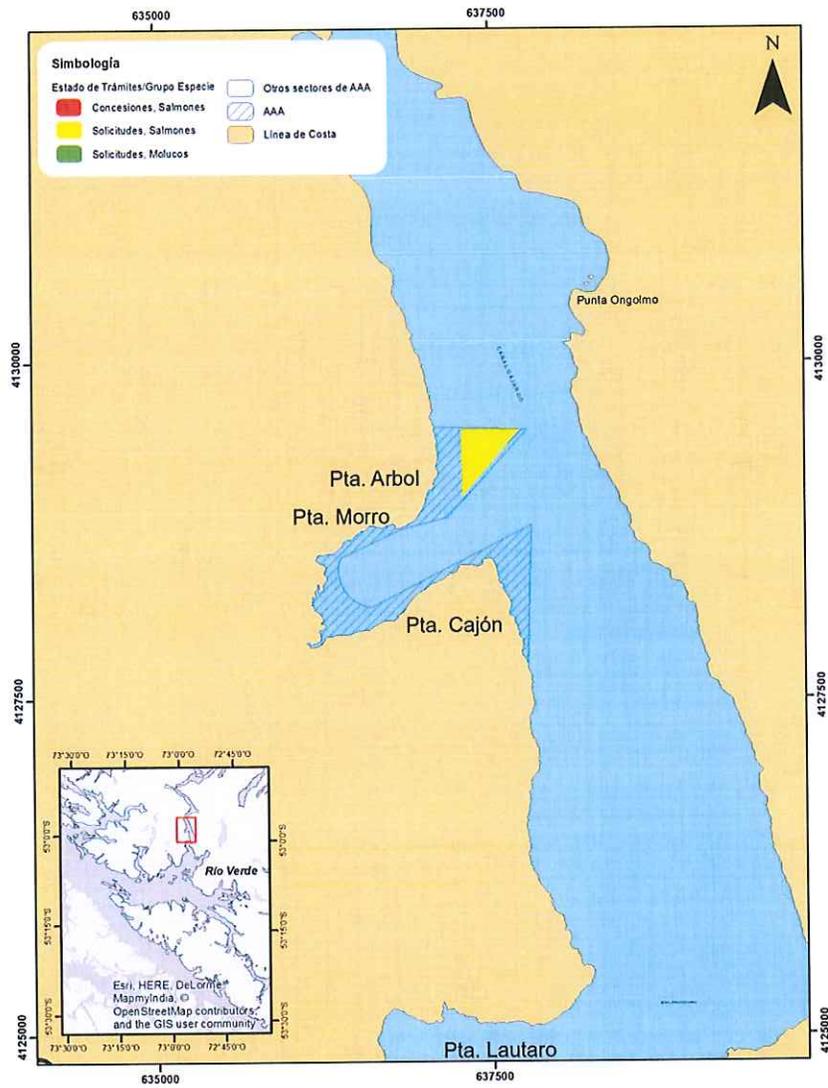


Figura N° 8: A.A.A. Puerto Gómez.

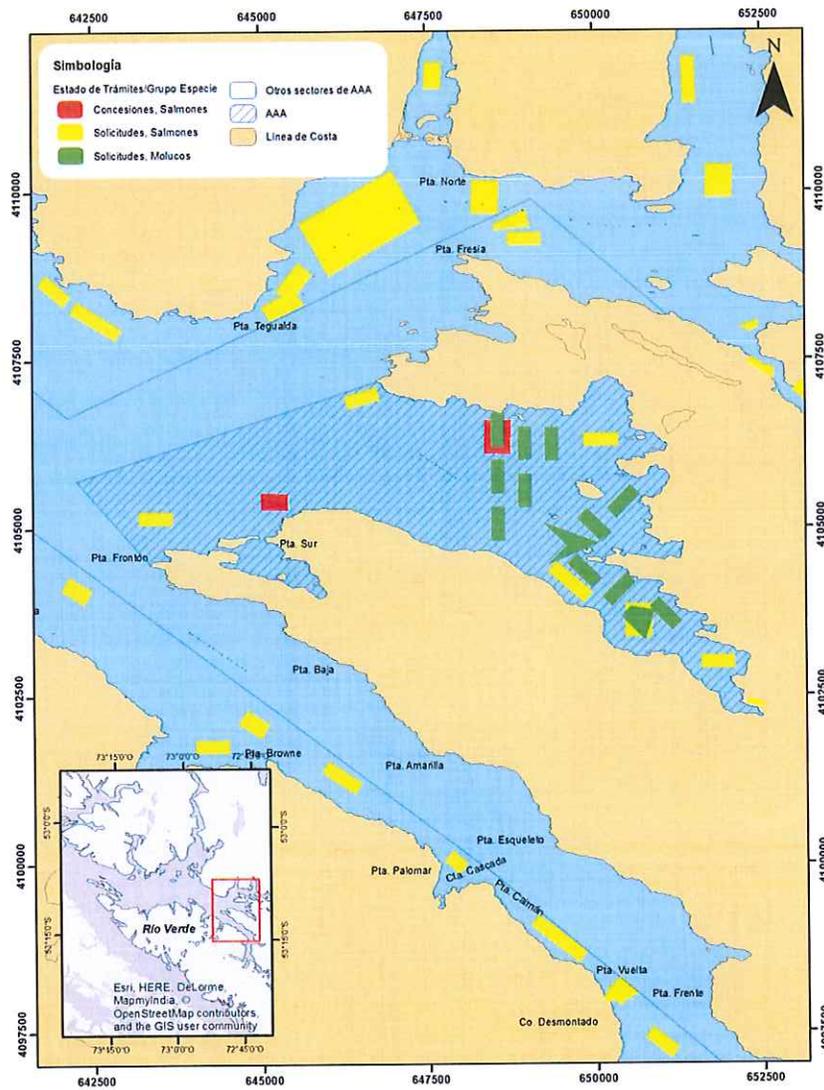


Figura N° 9: A.A.A. Punta Frontón a Punta Lauca.

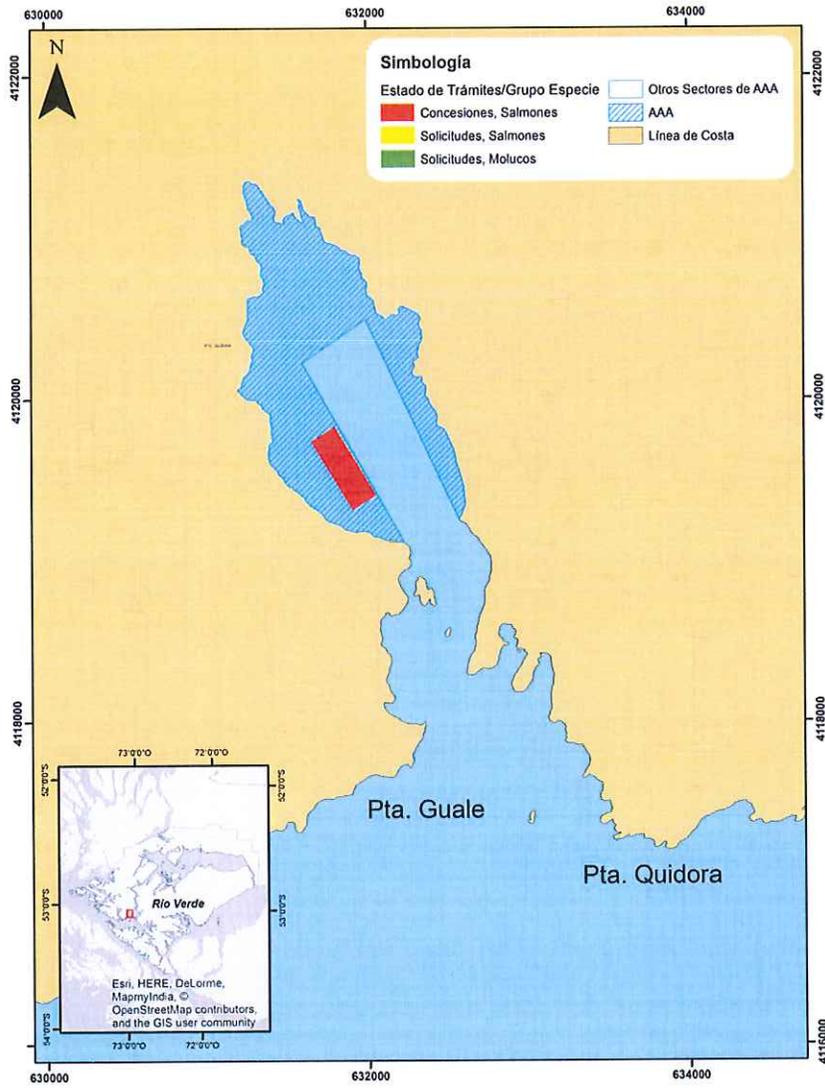


Figura N° 10: A.A.A. Puerto Guzmán.

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 Golfo Xaultegua 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)
Áreas Apropriadadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.)	10.437,36
Concesiones de acuicultura ubicadas en A.A.A.	58,39
Solicitudes de acuicultura ubicadas en A.A.A.	1.039,90
Área de influencia (distancia entre concesiones de acuicultura y solicitudes en trámite exigidas por el RAMA)	9.339,07
TOTAL	10.437,36
Superficie disponible en A.A.A.	0

Tabla N° 11: Superficie de A.A.A. del Golfo Xaultegua utilizadas y disponibles.

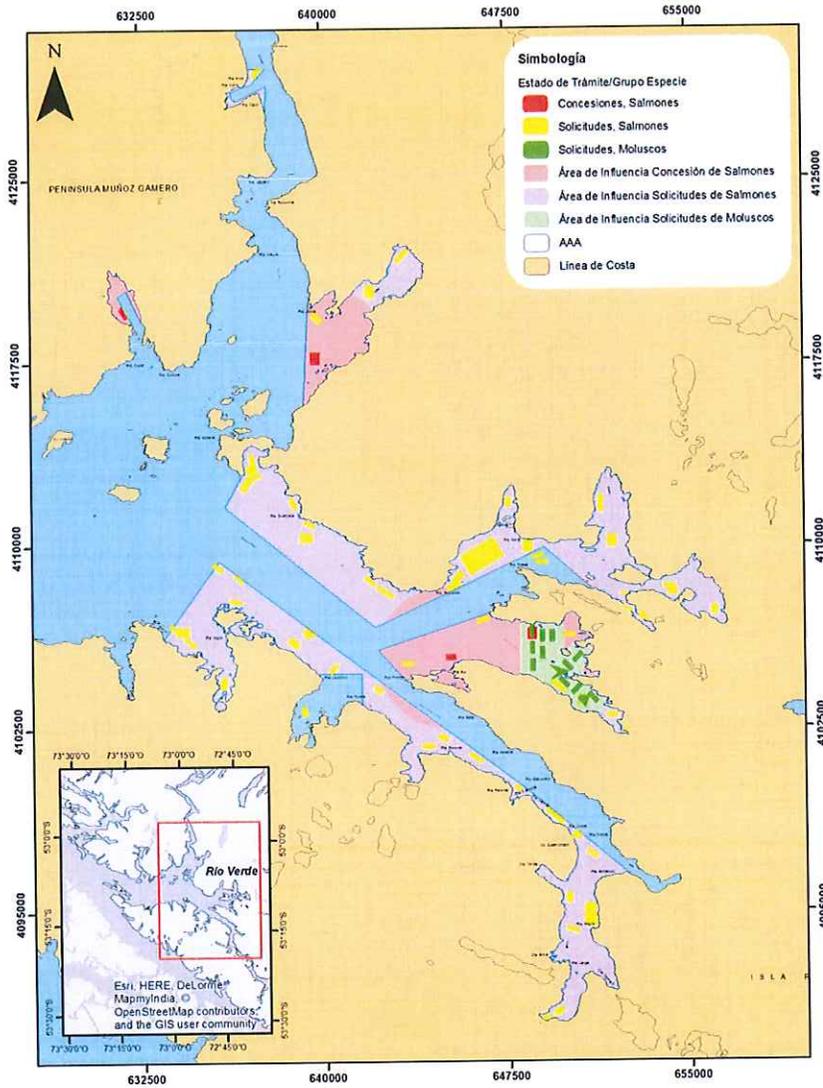


Figura N° 11: Actividades de acuicultura en las A.A.A. del Golfo Xalutega.

5. RECOMENDACIÓN

Los sectores de las Áreas Apropriadadas para el ejercicio de la Acuicultura fijadas en el Golfo Xaultegua, 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	53°10'34,00"	73°00'06,00"
2	53°08'50,00"	72°58'06,00"
3	53°13'44,00"	72°46'25,00"
4	53°15'28,00"	72°42'41,00"
Carta S.H.O.A. N° 11200		

Tabla N° 11: Coordenadas A.A.A. Ensenada Colo Colo a Punta Enfilación (Estero Pérez de Arce).

Vértice	Latitud (S)	Longitud (W)
1	53°09'12,00"	72°44'21,00"
2	53°08'21,00"	72°46'07,00"
3	53°10'12,00"	72°52'12,00"
4	53°07'32,00"	72°57'59,00"
5	53°06'53,00"	72°57'17,00"
Carta S.H.O.A. N° 11200		

Tabla N° 12: Coordenadas A.A.A. Punta Spoerer a Estuario Gómez Carreño.

Vértice	Latitud (S)	Longitud (W)
1	53°05'16,00"	72°55'02,00"
2	53°03'08,00"	72°55'02,00"
Carta S.H.O.A. N° 11200		

Tabla N° 13: Coordenadas A.A.A. Bahía Buckle.

Vértice	Latitud (S)	Longitud (W)
1	52°57'09,00"	72°57'19,50"

2	52°57'09,00"	72°56'42,32"
3	52°57'30,65"	72°57'13,13"
4	52°57'33,00"	72°57'31,60"
5	52°57'41,10"	72°57'56,11"
6	52°57'52,37"	72°57'45,21"
7	52°57'31,56"	72°56'42,00"
8	52°58'05,15"	72°56'42,00"
Coordenadas fondeadero: Radio de borneo de 1,5 cables		
A	52°57'43,62"	72°57'42,05"
Carta S.H.O.A. N° 11700		

Tabla N° 14: Coordenadas A.A.A. Puerto Gómez.

Vértice	Latitud (S)	Longitud (W)
1	53°11'18,00"	72°51'04,00"
2	53°10'39,00"	72°52'04,00"
3	53°09'51,00"	72°48'02,00"
Carta S.H.O.A. N° 11200		

Tabla N° 15: Coordenadas A.A.A. Punta Frontón a Punta Lauca.

Vértice	Latitud (S)	Longitud (W)
1	53°02'51,20"	73°01'42,32"
2	53°02'15,84"	73°02'18,21"
3	53°02'06,72"	73°01'57,32"
4	53°02'45,77"	73°01'25,29"
Carta S.H.O.A. N° 11200		

Tabla N° 16: Coordenadas A.A.A. Puerto Guzmán.

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 Golfo Xaultegua 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/JNC/der