

PROYECTO

“LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE PISCICULTURAS EN CHILE Y SU INCORPORACIÓN A LA IDE DE LA DIVISIÓN DE ACUICULTURA”.

MATERIA

RESUMEN EJECUTIVO



MANDANTE

**Fondo de Investigación Pesquera
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo**

CONCEPCIÓN, 23 DE MAYO DE 2017

1 INTRODUCCIÓN

La Piscicultura forma parte importante de la actividad de Acuicultura en el país, existiendo a junio de 2015 un total de 366 autorizaciones otorgadas, desde la XV región Arica-Parinacota a la XII Región de Magallanes), concentrándose un 70% de éstas en las regiones IX, XIV y X Regiones. La Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas es el organismo que otorga los derechos de aprovechamiento y uso de agua, requisito fundamental para que se desarrolle la actividad la cual es posteriormente autorizada por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA).

En la actualidad, existe un importante número de pisciculturas referidas a distintas fuentes de información cartográfica y en algunos casos sin referencia geodésica, razón por la cual se hace necesario regularizarlas cartográficamente con los antecedentes que de ellas se dispongan.

En este informe se entregan los resultados de las mediciones realizadas en terreno de 263 pisciculturas durante la ejecución del proyecto denominado "Levantamiento de información de pisciculturas en Chile y su incorporación a la IDE de la división de acuicultura", de estos resultados 97 corresponden a la región de la Araucanía, 39 a la región de Los Ríos y 127 a la región de Los Lagos.

2 OBJETIVOS DEL ESTUDIO

2.1 Objetivo General

- Efectuar un levantamiento georreferenciado de las Pisciculturas que se desarrollan en el país, a fin de incorporarlas a la infraestructura de datos espaciales (IDE) de la División de Acuicultura para su despliegue en la aplicación Visualizador de Mapas de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

2.2 Objetivos Específicos

- Efectuar un levantamiento completo de la información de Pisciculturas existentes en Chile.
- Identificar y medir en terreno la ubicación geográfica de las Pisciculturas autorizadas en las regiones IX de la Araucanía, XIV de Los Ríos y X de Los Lagos.
- Efectuar un traspaso de la información de Piscicultura al sistema de referencia y formato que posee la IDE de la División de Acuicultura.

3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el presente proyecto se pretende efectuar un catastro espacial de la actividad de acuicultura terrestre denominada "Piscicultura" con la información proporcionada por SERNAPESCA y DGA, regularizando cartográficamente aquellas pisciculturas autorizadas que cuentan con una posición referencial o sin referencia geodésica, para las regiones de la Araucanía, Los Ríos y Los Lagos, la cual cuenta con 263 centros inscritos en los registros de SERNAPESCA, para luego incorporarlas a la infraestructura de datos espaciales (IDE) de la División de Acuicultura.

4 METODOLOGÍA DE TRABAJO

4.1 Trabajo inicial de gabinete

Para lograr los objetivos planteados, se realizó un levantamiento de la información geoespacial perteneciente al SENAPESCA y DGA, cruzando y verificando de forma inicial la ubicación de cada una de estas pisciculturas, encontrándose diferencias considerables debido principalmente a la antigüedad y precariedad de la información espacial.

4.2 Construcción de red geodésica

Una vez identificadas, referencialmente, se procedió a realizar el trabajo de campo, el cual inicia con en el levantamiento de una red geodésica, vinculada a puntos de referencia ya establecidos tanto del IGM como del SHOA, los que permiten realizar mediciones de precisión geodésicos de las pisciculturas existentes, siendo las bocatomas, descargas y el perímetro de estos centros los elementos a identificar.

En el levantamiento de las pisciculturas fueron utilizados 35 vértices Geodésicos, 27 de ellos se encuentran distribuidos por las tres regiones, a ellos se suman 8 vértices que fueron adquiridos y pertenecen a la Red Geodésica Nacional, dos de estos pertenecientes al Servicio Hidrográfico y oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA) y 6 correspondientes al Instituto Geográfico Militar (IGM).

4.3 Georreferenciación de las pisciculturas

Las labores de levantamiento de la información de los centros constan de la ubicación y toma de un punto geodésico de las bocatomas, descargas y el perímetro del centro, vinculados a la red geodésica ya establecida, siguiendo los procedimientos de medición establecidos por el SHOA, con su respectiva foto, que da cuenta de estas instalaciones.

Figura N°1. Ejemplo Medición Bocatoma, y perímetro Piscicultura Cuyamco y Curaco.



En el caso de no encontrarse construida, no estar operativa, o en estado de abandono, se tomo un punto de referencia, con el objeto de materializar de igual forma la posición de estos según los registros.

4.4 Procesamiento de la información

Con las faenas de catastro en cada región finalizadas, se continuo con el procesamiento de la información bruta de las mediciones a los formatos establecidas en las bases técnicas, generando carpetas por cada una de estas pisciculturas en formatos que posibiliten la incorporación de esta información a la plataforma de IDE de la División de Acuicultura.

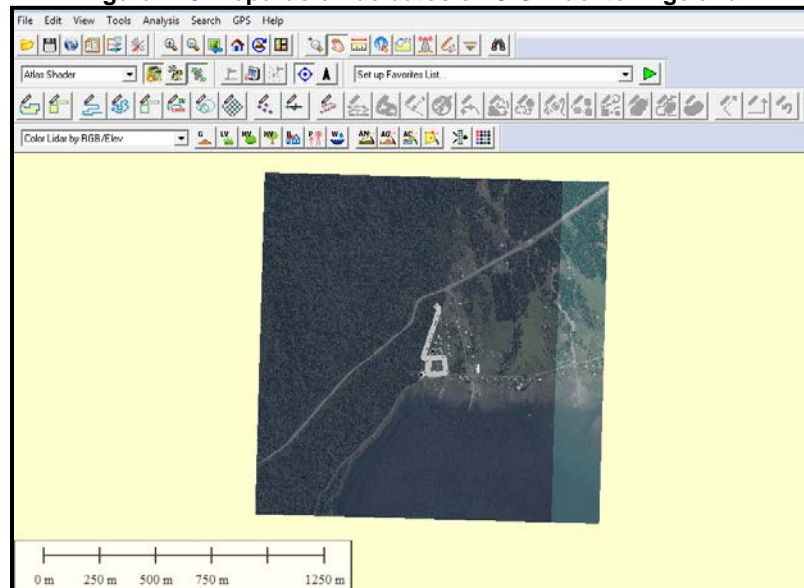
Figura N° 2. Ejemplo trabajo Cinemático. Fuente: Ingeland.



Una vez procesados los datos GPS, estos se visualizaron en SIG en base a imágenes satelitales las cuales proporcionarán una base visual en la superposición de capas de información.

Definidas las capas de información, estas fueron exportadas en los formatos Dwg, Dxf, Kml y Shapefile.

Figura N°3. Depuración de datos en SIG. Fuente: Ingeland.



4.5 Resultados

De esta labor se identificaron 117 pisciculturas operativas, 142 que no se encontraban operativas en el momento del catastro y 4 que no contaban con mayor información espacial con las que se pudiesen ubicar, contando solo con su código en el Registro SERNAPESCA.

Tabla N°1 Resumen Catastro

REGIÓN	COMUNA	OPERATIVA	SIN OPERACIÓN	SIN INFORMACIÓN	REGIÓN	COMUNA	OPERATIVA	SIN OPERACIÓN	SIN INFORMACIÓN
La Araucanía	Carahue	0	1	0	Los Lagos	Calbuco	3	1	0
	Collipulli	0	2	0		Castro	1	6	0
	Cunco	5	4	0		Chaitén	2	2	0
	Curacautín	2	6	0		Chonchi	3	3	0
	Curarrehue	3	2	0		Cochemó	3	7	0
	Freire	1	3	0		Curaco de Vélez	1	1	0
	Galvarino	0	2	0		Dalcahue	3	1	0
	Gorbea	0	5	0		Fresia	2	1	0
	Lautaro	2	2	0		Frutillar	0	1	0
	Loncoche	2	8	0		Hualaihué	5	6	0
	Melipeuco	4	6	1		Llanquihue	1	1	0
	Pucón	6	4	0		Maulín	1	1	0
	Temuco	0	1	0		Osorno	4	0	0
	Vilcún	4	6	0		Puerto Montt	8	12	0
Villarrica	7	7	1	Puerto Octay	4	1	0		
SUBTOTAL	36	59	2	Puerto Varas	13	6	0		
Los Ríos	Futrono	1	3	0	Puyehue	4	7	0	
	La Unión	2	3	0	Queilén	0	1	0	
	Lago Ranco	4	0	0	Quellón	0	3	1	
	Los Lagos	4	2	0	Quemchi	1	0	0	
	Paillaco	1	0	0	Río Negro	0	2	0	
	Panguipulli	7	2	0	San Juan De la Costa	0	1	1	
	Río Bueno	2	7	0	San Pablo	1	3	0	
	Valdivia	0	1	0	SUBTOTAL	60	65	0	
SUBTOTAL	21	18	0	TOTAL	117	142	4		

5 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

El catastro de Pisciculturas no estuvo exento de complicaciones, uno de los mayores desafíos fue lograr, en trabajo de gabinete inicial, tener una localización aproximada de los centros a ser catastrados, este punto resultó fundamental a la hora del trabajo en terreno ya que sin una localización de referencia óptima se podría iterar constantemente en la búsqueda de algún centro, como pasó muchas veces ya que no se encontraban construidos.

Lo anterior resultó uno de los datos más relevantes a la hora de la visita a terreno, ya que con la información proporcionada por el mandate la cuadrilla de terreno buscaba siempre (en primera instancia) centros construidos. Al no presentar construcciones se visitó una y otra vez los mismos lugares, y ahí es donde la información de la comunidad (vecinos cercanos al sitio de emplazamiento) resultó fundamental, para así detectar aquellos centros que si bien cuentan con permisos y derechos de agua, nunca comenzaron la ejecución del proyecto.

Resulta llamativo el grado de desactualización de los datos manejados, como muestra de esto, se visitaron Pisciculturas que dejaron de operar hace ya más de 10 años e incluso más. Es así como, del total de Pisciculturas a visitar solo el 44% se encontraba operando de manera regular.

6 CONCLUSIONES

El año 1985 marcó el inicio del boom de la salmonicultura, cuando Chile ingresó al exclusivo club de países productores de salmón. Entre 1991 y 2005 la industria creció de manera explosiva: de 33 mil toneladas por un valor de 159 millones de dólares, se pasó a 384 mil toneladas equivalentes a 1.721 millones. (Camus y Jaksic, 2009).

En la actualidad esta realidad se presenta muy dispar, considerando que en las regiones catastradas solo se presentan en operación menos del 45% de las Pisciculturas que se tienen registradas como información oficial. El otro 55% se distribuye en proyectos que nunca fueron construidos, en centros abandonados, sin operación durante muchos años o bien que cambiaron de rubro. Esto se puede entender como un indicador de que este rubro está perdiendo fuerza como industria productiva debido a los mercados internacionales, enfermedades, tecnología y nuevas competencias han hecho que la industria decaiga considerablemente.

Cabe mencionar que alrededor del 80% de las Pisciculturas que en la actualidad se encuentran sin operación, corresponden a personas naturales o empresas pequeñas, que vieron esta industria como una oportunidad de negocio importante, pero que no tuvo los resultados esperados.

PROJECT

**“INFORMATION SURVEY ABOUT FISH FARMING IN CHILE AND ITS
INCORPORATION INTO FDI OF THE AQUACULTURE DIVISION”**

MATERIA

EXECUTIVE REPORT



CLIENT

**Fondo de Investigación Pesquera
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.**

May 23, 2017, CONCEPCIÓN.

1 INTRODUCTION

The Fish farming it's an important part of Aquaculture activity in the country, until June, 2015 there are 366 authorized centers, from the Arica-Parinacota Region (XV) to the Magallanes Region (XII), 70 % of these are concentrated in IX, XIV and X Regions. The Dirección General de Aguas (DGA) of the Ministerio de Obras Públicas is the regulatory institution in charge of granting rights of water use, this is fundamental requirement for development of the activity that is authorized later by the Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA).

In the present, there is an important number of fish farming associated with different sources of cartographic information and in some cases without geodesic reference, this is the reason why it is necessary to regularize them cartographically with the history of them.

This report provides the results of field measurements of 263 fish farming during the implementation of the project called "Information survey about fish farming in Chile and its incorporation into FDI of the aquaculture division". Of these results 97 correspond to Araucanía region, 39 to Los Ríos region, and 127 to Los Lagos region.

2 STUDY OBJECTIVES

2.1 GENERAL OBJETIVE

- To execute a georeferend survey of the Fish farming that are developed in the country, to incorporate them into the spatial data infrastructure (IDE) of the Aquaculture Division, so that they can be contemplated in the Visualizador de Mapas application of the Subsecretaria de Pesca y Acuicultura.

2.2 SPECIFIC OBJETIVES

- To execute a complete survey of existing Fish farming information in Chile.
- To identify and to measure in the field the geographical location of the authorized Fish farming in the Regions of Araucanía, Los Ríos and Los Lagos.
- To make a transfer of the information of Fish farming to the reference system and format that own the IDE of the Aquaculture Division.

3 PROJECT DESCRIPTION

This project aims to make a spatial cadastre of the aquaculture activity called "Fish farming" with information provided by SERNAPESCA and DGA, regularizing cartographically those authorized fish farms that have a referential position or without geodesic reference, for the regions of Araucanía, Los Ríos and Los Lagos, these regions have 263 centers in SERNAPESCA which will be incorporated into the data infrastructure (SDI) of the Aquaculture Division.

4 WORK METHODOLOGY

4.1 Initial office work

In order to achieve the objectives set, a survey of geospatial information was carried out, Owned by SERNAPESCA and DGA. At first, the location of each fish farming was checked and significant differences were found since spatial information is old and precarious.

4.2 Construction of geodesic network

The field work was performed after identifying the referential locations, This work begins with the survey of a geodetic network, linked to reference points already established by the IGM and SHOA, those points allow exact geodesic measurements to existing fish farming. The elements to be identified are the water catch, water discharge and the perimeters of the centers.

During the survey of fish farming were used 35 geodesic vertices, 27 of these are located in the three regions, also are acquired 8 vertices belonging to Red Geodésica Nacional, 2 of these are from Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA) and 6 are from Instituto Geográfico Militar (IGM).

4.3 Georeferenciation of the fish farmings

To do the survey must locate and measure a geodesic point of each water catch, discharge and perimeter of the center that is linked to the established geodesic network, following the measurement procedures established by SHOA, with its respective photo that details this facilities.

Figure N°1. Example Measurement water catch, and perimeter Fish farming Cuyamco and Curaco.



If the fish farming isn't built, isn't operational or is abandoned, a point of reference was captured to have its location in the registers.

4.4 Information processing

After finishing the tasks of cadastre in each region, The information measured in situ was processed according to the formats of the technical bases, generating folders for each of these fish farming in formats that make possible the incorporation of this information to IDE's platform of the División de Acuicultura.

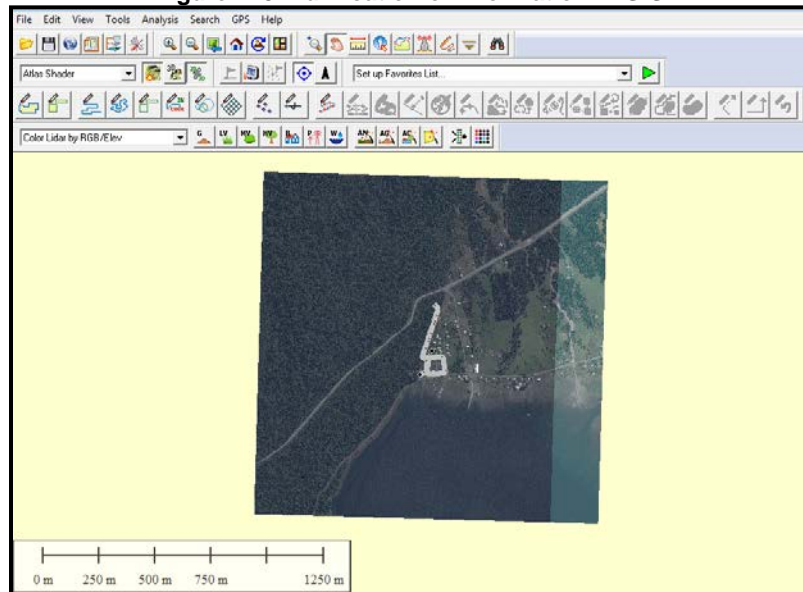
Figure N ° 2. Example Cinematic work.



Once processed the information GPS, these were visualized in GIS on the basis of images satellital which will provide a visual base in the information layers.

After defining the information layers, these were exported in the formats Dwg, Dxf, Kml and Shapefile.

Figure N°3. Purification of information in GIS.



4.5 Results

As a result of the survey, 117 operational fish farming were identified, 141 aren't operative and 4 without information of their location that only has a code in the SERNAPESCA's record.

Table N°1 Survey summary

REGIÓN	COMUNA	OPERATIVA	SIN OPERACIÓN	SIN INFORMACIÓN	REGIÓN	COMUNA	OPERATIVA	SIN OPERACIÓN	SIN INFORMACIÓN
La Araucanía	Carahue	0	1	0	Los Lagos	Calbuco	3	1	0
	Collipulli	0	2	0		Castro	1	6	0
	Cunco	5	4	0		Chaitén	2	2	0
	Curacautín	2	6	0		Chonchi	3	3	0
	Curarrehue	3	2	0		Cochemo	3	7	0
	Freire	1	3	0		Curaco de Vélez	1	1	0
	Galvarino	0	2	0		Dalcahue	3	1	0
	Gorbea	0	5	0		Fresia	2	1	0
	Lautaro	2	2	0		Frutillar	0	1	0
	Loncoche	2	8	0		Hualaihue	5	6	0
	Melipeuco	4	6	1		Llanquihue	1	1	0
	Pucón	6	4	0		Mauñin	1	1	0
	Temuco	0	1	0		Osorno	4	0	0
	Vilcún	4	6	0		Puerto Montt	8	12	0
Villarrica	7	7	1	Puerto Octay		4	1	0	
SUBTOTAL	36	59	2	Puerto Varas		13	6	0	
Los Ríos	Futrono	1	3	0		Puyehue	4	7	0
	La Unión	2	3	0		Queilén	0	1	0
	Lago Ranco	4	0	0		Quellón	0	3	1
	Los Lagos	4	2	0		Quemchi	1	0	0
	Paillaco	1	0	0		Rio Negro	0	2	0
	Panguipulli	7	2	0	San Juan De la Costa	0	1	1	
	Rio Bueno	2	7	0	San Pablo	1	3	0	
	Valdivia	0	1	0	SUBTOTAL	60	65	0	
SUBTOTAL	21	18	0	TOTAL	117	142	4		

5 ANALYSIS AND DISCUSSION OF RESULTS

This work wasn't without complications, the biggest challenge was getting an approximate location of the centers that would be registered, from the office. This point was fundamental since when working in the field without an optimal reference location is easy to iterate in the search of a center, this happened sometimes because the centers were not built.

The most relevant data considered in the field is the one mentioned in the previous paragraph, since with the information provided by the client, the field work team found the centers built. When they did not find constructions, they visited the same places again and again, In these cases the information of the community (neighbors near the site) was fundamental, in this way were detected the centers that although they have permits and water right never started the execution of the project.

It is interesting the degree of obsolete data that exist, as a sample of it, were visited fish farming that didn't work more than 10 years ago. Thus, of the total of fish farming to be visited, only 44% were operating on a regular basis.

6 CONCLUSIONS

The year 1985 marked the beginning of the boom of the salmon industry, when Chile entered to the exclusive club of producing countries of salmon. Between 1991 and 2005 the industry grew in an explosive way: of 33 thousand tons for a value of 159 million dollars, it passed to 384 thousand tons equivalent to 1.721 millions. (Camus and Jaksic, 2009).

At present this reality is very different, considering that the regions surveyed only present in an operation less than 45% of the fish farming that have been registered as official information. The other 55% is distributed in projects that were never built, in abandoned centers, without operation for many years or that changed the labor field. This can be understood as an indicator that this sector is losing strength as a productive industry due to the international markets, diseases, technology and new competencies have caused the industry to decline considerably.

It is interesting to mention that about 80% of the fish farming that currently are without operation, correspond to natural persons or small companies, that saw this industry as an important business opportunity, but that did not have the expected results.

PROYECTO

“LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE PISCICULTURAS EN CHILE Y SU INCORPORACIÓN A LA IDE DE LA DIVISIÓN DE ACUICULTURA”

MATERIA

INFORME FINAL



MANDANTE

Fondo de Investigación Pesquera
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

CONCEPCION, 23 DE MAYO DE 2017

ÍNDICE GENERAL

1	OBJETIVOS DEL ESTUDIO	5
1.1	OBJETIVO GENERAL	5
1.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
2	ANTECEDENTES	6
3	METODOLOGÍA DE TRABAJO	7
3.1	Trabajo de Gabinete	7
3.1.1	Levantamiento de Información	7
3.1.1.1	Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA)	7
3.1.1.2	Dirección General de Aguas (DGA)	8
3.1.1.3	Sistema de Evaluación Ambiental SEA.....	9
3.1.2	Georreferenciación de planos	10
3.1.2.1	Consideraciones en la Transformación de Sistemas Referencia	10
3.1.2.2	Digitalización de la infraestructura existente	12
3.1.3	Pre-proceso de Información para catastro.....	12
3.1.3.1	Ubicación de las pisciculturas.....	13
3.1.3.2	Planificación del Catastro	14
3.2	Trabajo de Terreno.....	15
3.2.1.1	Equipo de Trabajo.....	15
3.2.1.2	Medición de Puntos de Control (Vértices Geodésicos)	17
3.2.1.3	Localización de los Vértices Geodésicos	19
3.2.1.4	Monumentación de Vértices Geodésicos.....	20
3.2.1.5	Monografía de Vértices	20
3.2.1.6	Equipos Utilizados.....	21
3.2.1.7	Control Vertical – Horizontal y Sistema de Referencia	21
3.2.1.8	Método de medición Pisciculturas	22
4	RESULTADOS	23
4.1	Levantamiento de Información Pisciculturas en Chile	23
4.2	Planos Georreferenciados	25
4.3	Digitalización de infraestructura existente	27
4.4	Localización de Pisciculturas.....	28
4.5	Registro de mediciones en Terreno	28
4.5.1	Vértices Geodésicos	30
4.5.2	Monografías de Vértices Construidos	31
4.5.3	Imágenes Satelitales Base	32
4.5.4	Levantamiento de Pisciculturas.....	33
4.6	Situación actual post Levantamiento.....	35
4.7	Singularidades del Catastro	37
4.8	Registro fotográfico de las mediciones Región de La Araucanía	37

4.9	Registro fotográfico de las mediciones Región de Los Ríos	39
4.10	Registro fotográfico de las mediciones Región de Los Lagos.....	41
5	ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	44
6	CONCLUSIONES	45
7	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	46
8	ANEXOS	46

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1. Centros Inscritos en el Registro Nacional de Acuicultura. Fuente: www.sernapesca.cl	8
Tabla N°2. Planificación Catastro Región de la Araucanía. Fuente: Ingeland.	15
Tabla N°3. Vértices Geodésicos. Fuente: Ingeland.	18
Tabla N°4. Registro Nacional de Pisciculturas.	24
Tabla N°5. Registro DGA Pisciculturas.	24
Tabla N°6. Listado Planos Georreferenciados. Fuente: Ingeland.	25
Tabla N°7. Listado resumen de la localización de las Pisciculturas. Fuente: Ingeland.	28
Tabla N°8. Coordenadas de precisión Vértices Geodésicos. Fuente: Ingeland.	30
Tabla N°9. Resumen estado operacional de Pisciculturas. Fuente: Ingeland.	35
Tabla N°10. Singularidades del Catastro. Fuente: Ingeland.	37

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N°1. Derecho de aguas DGA. Fuente: DGA.	9
Figura N°2. Búsqueda de proyectos Pisciculturas SEA. Fuente: SEA.	9
Figura N°3. Ejemplo Planos a digitalizar. Fuente: Ingeland.	10
Figura N°4. Transformación de Datum. Fuente: IGM.	11
Figura N°5. Digitalización Infraestructura en SIG. Fuente: Ingeland.	12
Figura N°6. Diferencias en la información de SERNAPESCA y DGA. Fuente: Ingeland.	13
Figura N°7. Formulario de solicitud. Fuente: SERNAPESCA.	14
Figura N°8. Equipo de Terreno. Fuente: Ingeland.	16
Figura N°9. Ficha Catastro. Fuente: Ingeland.	16
Figura N°10. Localización vértices geodésicos. Fuente: Ingeland.	19
Figura N°11. Materialización de vértice geodésico (monolito de hormigón). Fuente: Ingeland.	20
Figura N°12. Receptor GPS Doble Frecuencia Trimble R4. Fuente: Ingeland.	21
Figura N°13. Precisión relativa y Criterios de Aceptación. Fuente: Ingeland.	22
Figura N°14. Ejemplo Bocatomas, Descargas e Instalaciones. Fuente: Ingeland.	23
Figura N°15. Plano georreferenciado y visto desde Google Earth. Fuente: Ingeland.	27
Figura N°16. Digitalización de Infraestructura. Fuente: Ingeland.	27
Figura N°17. Estructura Datos Anexo N°4. Fuente: Ingeland.	28
Figura N°18. Proceso de datos GPS, medición de líneas base. Fuente: Ingeland.	29
Figura N°19. Depuración de datos GPS, eliminación de valores residuales. Fuente: Ingeland.	29
Figura N°20. Ejemplo Vértices Geodésicos. Fuente: Ingeland.	31
Figura N°21. Ejemplo de Monografías de Vértices. Fuente: Ingeland.	32
Figura N°22. Ejemplo Imagen Satelital Región de La Araucanía. Fuente: Ingeland.	32
Figura N°23. Ejemplo trabajo Cinemático. Fuente: Ingeland.	33
Figura N°24. Estructura de datos digitales. Fuente: Ingeland.	33
Figura N°25. Ejemplo datos procesados Pisciculturas. Fuente: Ingeland.	34
Figura N°26. Ficha de Terreno al momento de la medición. Fuente: Ingeland.	34
Figura N°27. Ejemplo Medición Perímetro, Piscicultura Molco (Villarrica). Fuente: Ingeland.	38
Figura N°28. Ejemplo Medición Descarga, Piscicultura Llaima-Cherqén (Melipeuco). Fuente: Ingeland.	38
Figura N°29. Ejemplo Medición Bocatoma, Piscicultura Collín (Lautaro). Fuente: Ingeland.	39
Figura N°30. Ejemplo Medición Perímetro, Piscicultura Liquiñe (Panguipulli). Fuente: Ingeland.	39
Figura N°31. Ejemplo Medición Descarga, Piscicultura Río Ignao (Río Bueno). Fuente: Ingeland.	40
Figura N°32. Ejemplo Medición Bocatoma, Piscicultura Pichico (Los Lagos). Fuente: Ingeland.	40
Figura N°33. Ejemplo Medición Perímetro, Piscicultura Curaco. Fuente: Ingeland.	41
Figura N°34. Ejemplo Medición Descarga, Piscicultura Astillero. Fuente: Ingeland.	41
Figura N°35. Ejemplo Medición Bocatoma, Piscicultura Cuyamco. Fuente: Ingeland.	42
Figura N°36. Ejemplo Medición Piscicultura abandonada, Piscicultura El Río. Ingeland.	42
Figura N°37. Ejemplo medición Piscicultura devastada, Piscicultura Río Blanco. Fuente: Ingeland.	43
Figura N°38. Inspección Técnica. Fuente: Ingeland.	43

1 OBJETIVOS DEL ESTUDIO

1.1 OBJETIVO GENERAL

- Efectuar un levantamiento georreferenciado de las Pisciculturas que se desarrollan en el país, a fin de incorporarlas a la infraestructura de datos espaciales (IDE) de la División de Acuicultura para su despliegue en la aplicación Visualizador de Mapas de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Efectuar un levantamiento completo de la información de Pisciculturas existentes en Chile.
- Identificar y medir en terreno la ubicación geográfica de las Pisciculturas autorizadas en las regiones IX de la Araucanía, XIV de Los Ríos y X de Los Lagos.
- Efectuar un traspaso de la información de Piscicultura al sistema de referencia y formato que posee la IDE de la División de Acuicultura.

2 ANTECEDENTES

El presente proyecto pretende efectuar un catastro nacional de la actividad de acuicultura terrestre denominada “Piscicultura” e incorporarla como información georreferenciada al visualizador de mapas de la Subsecretaría, donde ya existe información de centros de cultivos ubicados en cuerpos de agua dulce y salada.

La Piscicultura forma parte del eslabón inicial de la actividad de Acuicultura en el país, existiendo a junio de 2015 un total de 366 autorizaciones otorgadas, desde la XV región Arica-Parinacota a la XII Región de Magallanes. La actividad está orientada a la producción comercial de ovas para cultivos de peces, la cual se desarrolla en espacios terrestres cerrados de diversas características cercanos a cursos de agua (ríos, esteros, quebradas, vertientes o arroyos), concentrándose un 70% de éstas en las regiones IX, XIV y X Regiones. La Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas es el organismo que otorga los derechos de aprovechamiento y uso de agua, requisito fundamental para que se desarrolle la actividad la cual es posteriormente autorizada por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA).

En la actualidad, existe un importante número de pisciculturas referidas a distintas fuentes de información cartográfica y en algunos casos sin referencia geodésica, razón por la cual se hace necesario regularizarlas cartográficamente con los antecedentes que de ellas se dispongan (digital, papel, etc.)

Generar un catastro georreferenciado de las Pisciculturas en Chile, permitiría tener un panorama completo respecto a donde se desarrolla la actividad de Acuicultura desde sus inicios (en qué cuencas, subcuencas), cerca de que centros poblados, qué aporte le otorga a las comunidades cercanas a ella, que empresas desarrollan la actividad, etc., todo con el propósito de reorientar la política pública sectorial y que sirva de insumo para crear un reglamento de Pisciculturas que regule la actividad, en tiempos donde el uso del recurso hídrico es de vital importancia para el consumo humano y el desarrollo de actividades productivas.

Efectuar un catastro espacial de esta actividad con la información proporcionada por SERNAPESCA y DGA, regularizando cartográficamente aquellas autorizadas referencialmente o sin referencia geodésica, permitirá incorporarlas a la infraestructura de datos espaciales (IDE) de la División de Acuicultura, para hacer público el lugar exacto donde se desarrolla la Piscicultura en Chile, quienes son los actores involucrados y cuáles son las especies que se cultivan, información de relevancia para el sector y que hoy en día no está disponible en ningún portal de mapas en la web.

Para efectos del presente informe se detallará el catastro de 263 Pisciculturas correspondientes a las 3 regiones en estudio. De esta forma se dará cuenta del catastro de 97 Pisciculturas para la región de La Araucanía, 39 Pisciculturas para la Región de los Ríos y 127 Pisciculturas para la región de Los Lagos. La información contenida dará cuenta del nombre de la Piscicultura, Titular, Estado Operacional, Coordenadas del centro (UTM y Geográficas), y observaciones de la medición.

3 METODOLOGÍA DE TRABAJO

Con la finalidad de desarrollar cada uno de los objetivos del estudio, fueron utilizadas distintas metodologías, las cuales se debieron separar en tareas de gabinete y de terreno, éstas se desarrollaron de forma complementaria, ya que el insumo de una es el producto de otra. A continuación se describen los procedimientos utilizados para elaborar los productos solicitados en las bases del estudio.

3.1 Trabajo de Gabinete

El trabajo de gabinete principalmente se centró en la recopilación de datos y análisis espacial de la información existente y de aquella obtenida mediante las labores de terreno. Espacializaciones, post-procesos, georreferenciaciones, digitalizaciones y depuración de antecedentes dan cuenta de las actividades desarrolladas.

3.1.1 Levantamiento de Información

Como parte del primer objetivo del estudio, se analizó la información actual de las Pisciculturas presentes en Chile, además de digitalizar y georreferenciar a formato único (WGS84) planos en papel pertenecientes a la Subsecretaría de Pesca.

Para el levantamiento de Pisciculturas en Chile y su revisión actual, resultó fundamental entender que organismos son los que concentran esta, para luego clasificar en que formato se encuentran y qué tipo de información adicional contienen, esto con el fin de homologar y generar una base de datos concentrada.

De los organismos públicos que contienen información de las pisciculturas en Chile, se pudieron identificar tres;

- Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, SERNAPESCA.
- Dirección General de Aguas, DGA.
- Servicio de Evaluación Ambiental, SEA.

Luego existen otras entidades, tanto públicas como privadas, que poseen información parcial, es decir, que carecen de definición espacial de estas, las cuales no se consideraron en este estudio, como por ejemplo agrupaciones como Fundación Chile, Aqua y entes públicos como Municipalidades, etc.

3.1.1.1 Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA)

El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura tiene como misión contribuir a la sustentabilidad del sector y a la protección de los recursos hidrobiológicos y su medio ambiente, a través de una fiscalización integral y gestión sanitaria que influye en el comportamiento sectorial promoviendo el cumplimiento de las normas.

La Ley General de Pesca y Acuicultura (LGPA) en su artículo 69° crea el Registro Nacional de Acuicultura (RNA) a cargo del Servicio Nacional Pesca y Acuicultura, el cual a través del Departamento Administración Pesquera lo administra y mantiene actualizado. La inscripción en el Registro es una solemnidad habilitante para el ejercicio de la actividad de acuicultura.

El Registro Nacional de Acuicultura registra 3.531 titulares de centros de acuicultura, de los cuales 2173 registran operación por región, correspondiente al mes de septiembre del 2013. A continuación se presentan los centros de acuicultura que se encuentran vigentes en el Registro Nacional de Acuicultura, donde el tipo de cultivo declarado es Piscicultura, a nivel nacional y regional, correspondiente al mes de septiembre del 2013.

Cabe destacar que la presentación de estos datos tiene como fin exponer la información pública disponible, (no actualizada) ya que se muestra como fuente oficial en la plataforma web de Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

Tabla N°1. Centros Inscritos en el Registro Nacional de Acuicultura. Fuente: www.sernapesca.cl

Región	Piscicultura
XV	1
I	1
II	1
III	1
IV	5
V	10
RM	9
VI	1
VII	13
VIII	26
IX	96
XIV	36
X	121
XI	39
XII	9
Total	369

3.1.1.2 Dirección General de Aguas (DGA)

La Dirección de General de Aguas, es un Organismo del Estado el cual tiene como misión ser el encargado de promover la gestión y administración del recurso hídrico en un marco de sustentabilidad, interés público y asignación eficiente; además de proporcionar y difundir la información generada por su red hidrométrica y la contenida en el Catastro Público de Aguas, con el objeto de contribuir a la competitividad del país y mejorar la calidad de vida de las personas

La Dirección General de Aguas (DGA), pública en su página, en su afán de promover la transparencia de la información y satisfacer constantemente los requerimientos y como parte de los lineamientos contemplados en la Estrategia Nacional de Recursos Hídricos, pone a disposición de la ciudadanía, la base de datos de los derechos de aprovechamientos de aguas registrados en la DGA.

La información corresponde a los derechos originales y solicitudes asociadas, tales como traslados del ejercicio del derecho, cambios de punto de captación y de abastecimiento aprobados por el Servicio, así como a transferencias informadas por usuarios, de acuerdo a lo contemplado en el artículo 122 del Código de Aguas.

Figura N°1. Derecho de aguas DGA. Fuente: DGA.

Los datos proporcionados, están sujetos a constante modificación y actualización, como parte de las labores de fortalecimiento del Catastro Público de Aguas que realiza la DGA. De la misma forma, esta información, no acredita vigencia del dominio de los derechos de aprovechamiento de aguas registrados en la DGA.

La figura N°1 muestra la plataforma Web que presenta la Dirección General de Aguas, en la cual cualquier usuario puede descargar en formato Excel el listado de Derechos de Aprovechamiento de Agua por cada una de las regiones del país.



3.1.1.3 Sistema de Evaluación Ambiental SEA

El Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) es un organismo público funcionalmente descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio. El SEA fue creado por la Ley N°20.417, publicada en el Diario oficial el 26 de enero de 2010, que modificó la Ley N°19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente.

Tiene como misión contribuir al desarrollo sustentable, la preservación y conservación de los recursos naturales y la calidad de vida de los habitantes del país, por medio de la gestión del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, asegurando una calificación ambiental transparente, técnica y eficiente en coordinación con los organismos del Estado, fomentando y facilitando la participación ciudadana en los procesos de evaluación, con el propósito de mitigar, compensar y/o reparar los impactos ambientales significativos.

Figura N°2. Búsqueda de proyectos Pisciculturas SEA. Fuente: SEA.

Existen proyectos asociados a la construcción o ampliación de centros de Pisciculturas que según su envergadura deben ser evaluados ambientalmente. Mediante el SEIA el proyecto será evaluado ambientalmente bajo todas sus aristas y se podrán conocer todos los alcances del proyecto.

N°	Nombre	Tipo	Región	Tipología	Titular	Inversión (MM\$)	Fecha Presentación (Fecha de Ingreso)	Estado	Mapa
1	Piscicultura San Joaquín	DIA	Décima	n5	Cultivos Marinos Lago Yelcho SpA	14,8000	17/03/2017	En Calificación	
2	Optimización Productiva de la Piscicultura Santa Juana	DIA	Décima	n5	SALMONES HUMBOLDT SpA	4,0000	06/12/2016	En Calificación	
3	MODIFICACION PROYECTO TECNICO PISCICULTURA QUINDIPIQUE COMUNA DE PUERTO MONTT PROVINCIA DEL LANGUQUE REGION DE LOS LAOS	DIA	Décima	n5	LAGO SOFIA LTDA.	6,0000	01/08/2016	En Calificación	
4	PISCICULTURA DE RECIRCULACION AUCHA	DIA	Décima	n5	Invermar S.A.	14,1000	16/06/2016	Aprobado	
5	"Piscicultura San Joaquín"	DIA	Décima	n5	Cultivos Marinos Lago Yelcho SpA	3,5000	31/05/2016	No calificado	
6	Piscicultura Cuyamco Reproductoras	DIA	Décima	n5	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A	1,5000	31/05/2016	En Calificación	
7	Piscicultura Cuyamco Alveón	DIA	Décima	n5	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A	1,5000	31/05/2016	En Calificación	
8	Ecopiscicultura Estero Compu	DIA	Décima	n5	Acuícola Mila Chaywa SPA	44,0000	07/04/2016	En Calificación	
9	Piscicultura La Vega	DIA	Décima	n5	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	14,7000	25/02/2016	No calificado	
10	Piscicultura de Recirculación Astilleros Sector Paroua X Región	DIA	Décima	n3	INVERSIONES Y GESTION DEL SUR S.A	63,0000	01/12/2015	Aprobado	

3.1.2 Georreferenciación de planos

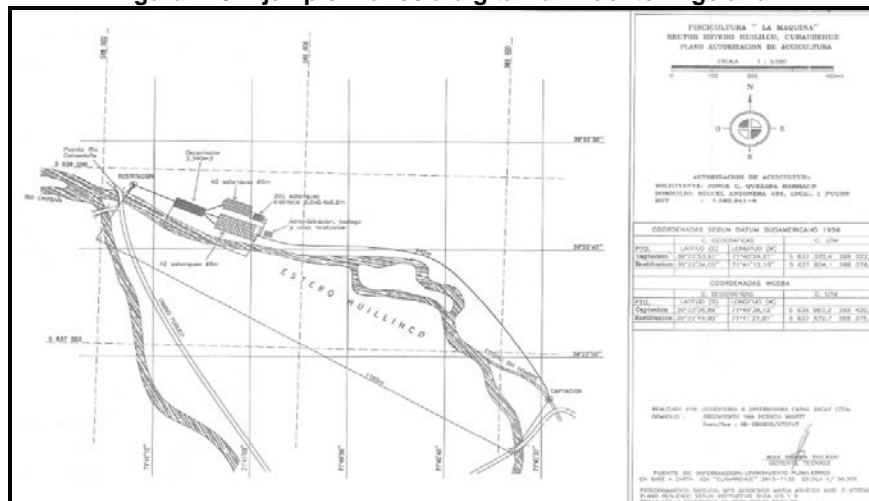
Dentro de la información con la que cuenta SERNAPESCA, una parte se encuentra en soporte papel, es decir, planos de ubicación, descripciones de proyectos, ubicaciones, etc., estos archivos posee variados formatos de georreferenciación, por lo cual se hace necesario, tanto su digitalización, como una unificación en el criterio de espacialización.

Para lograr que la base de datos pueda ser comparable, se debe estandarizar el sistema de referencia utilizado, para esto se debe elegir un sistema común y transformar el resto a este. El seleccionado para efectos del presente estudio es el WGS84 (Datum Global) indicado en las bases del estudio.

En general, para realizar la estandarización de la información se trabajó en Sistemas de Información Geográfica (SIG), en los cuales se traspaso la información existente en planos papel, identificando el sistema de referencia utilizado (sistema de referencia de origen) , para luego realizar el traspaso a Datum WGS84 para todos estos.

El universo de planos a digitalizar corresponde a 118 ejemplares (información facilitada por el mandante), los cuales presentan diversos tamaños, formatos y sistemas de referencia. De la totalidad de los planos, éstos corresponden a 76 Pisciculturas diferentes, ya que existe más de un plano para la mismo centro.

Figura N°3. Ejemplo Planos a digitalizar. Fuente: Ingeland.



3.1.2.1 Consideraciones en la Transformación de Sistemas Referencia

Partiendo de la concepción de que un sistema geodésico es un sistema de referencia terrestre, que involucra convenciones y definiciones acerca de la forma y tamaño de la Tierra, expresado en coordenadas curvilíneas, denominadas por "latitud" y "longitud" geográficas (o geodésicas), sin embargo estas, por su característica de no ser cartesianas, no son aptas para la representación en mapas y planos, para ello se utilizan las proyecciones cartográficas planas.

Para realizar la transformación de las entidades espaciales se deben considerar ciertos aspectos técnicos, como son el sistema de referencia utilizado (Datum) luego de la revisión de la información facilitada por el mandante se trabajó con tres Datum específicos, estos son:

- PSAD56 (Datum Provisional Sudamericano 1956).
- SAD69 (Datum Sudamericano 1969).
- WGS84 (Sistema Geodésico Mundial 1984).

Convencionalmente se han utilizado, por décadas, referenciales geodésicos clásicos como los sistemas PSAD56 y SAD69, para el continente sudamericano, quedando estos materializados por vértices geodésicos (monolitos). Las coordenadas referidas a estos sistemas están sujetas a deformaciones propias de la tecnología de su época de implementación.

El sistema global WGS84 asociado al advenimiento del sistema de posicionamiento global, por medio de satélites artificiales GPS, es un sistema materializado con precisión y exactitud del orden de 1000 veces mejor que en los sistemas clásicos. Es así como la transformación de coordenadas entre este sistema de referencia moderno y los clásicos es de complejo modelamiento.

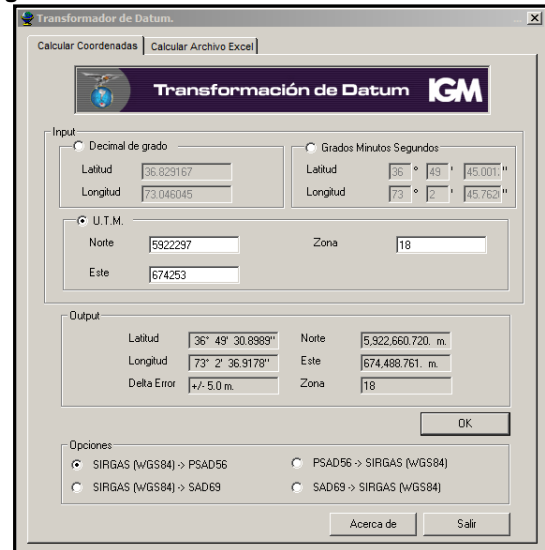
La relación espacial entre dos sistemas de referencia, en su forma más sencilla está dada por la traslación entre sus orígenes en el espacio (TX, TY, TZ). Por otro lado, considerando las deformaciones propias de los sistemas clásicos, estos parámetros no serán únicos para todo el continente.

Figura N°4. Transformación de Datum. Fuente: IGM.

El Instituto Geográfico Militar (IGM) el año 2004 publicó Parámetros de Transformación de PSAD56 a WGS84 y viceversa, divididos en tres zonas para Chile, con precisión nominal de ± 5 m.

Existen también software de transformación donde se pueden transformar coordenadas capturadas en distintos formatos y estandarizarlos en uno solo, dependiendo de los requerimientos del estudio en ejecución, también se permite transformar listado de datos coordenadas Este y Norte o Latitud y Longitud.

A modo de ejemplo se presenta el Transformador de Datum del IGM de descarga gratuita.



Cabe mencionar que varios de los planos ya venían en el sistema WGS84, por lo cual solo se debió digitalizar y realizar el traspaso a SIG.

El trabajo de georreferenciación utilizado, deja varios subproductos, que son de utilidad para el manejo de la información, aparte del archivo dwg. solicitado por bases del estudio, ésta consultora complementará dicha información con los siguientes productos:

- Imagen georreferenciada: Se tiene una imagen georreferenciada, la cual bajo cualquier software SIG puede ser vista, la imagen se guarda bajo un formato .tiff, en tamaño original.
- Capas vectoriales del perímetro como de la captación y descarga de la piscicultura, si el plano contaba con esta información.

- El archivo dwg solicitado, en el sistema de coordenadas wgs84, que se generó de las capas vectoriales anteriormente mencionadas.
- Un archivo kml, el cual contiene la imagen del plano georreferenciada que puede ser visualizado en la plataforma Google Earth, esto facilita la ubicación de los planos y lo contextualiza con su entorno cercano, ya sea ríos, ciudades, caminos, u otra obra de importancia.

3.1.2.2 Digitalización de la infraestructura existente

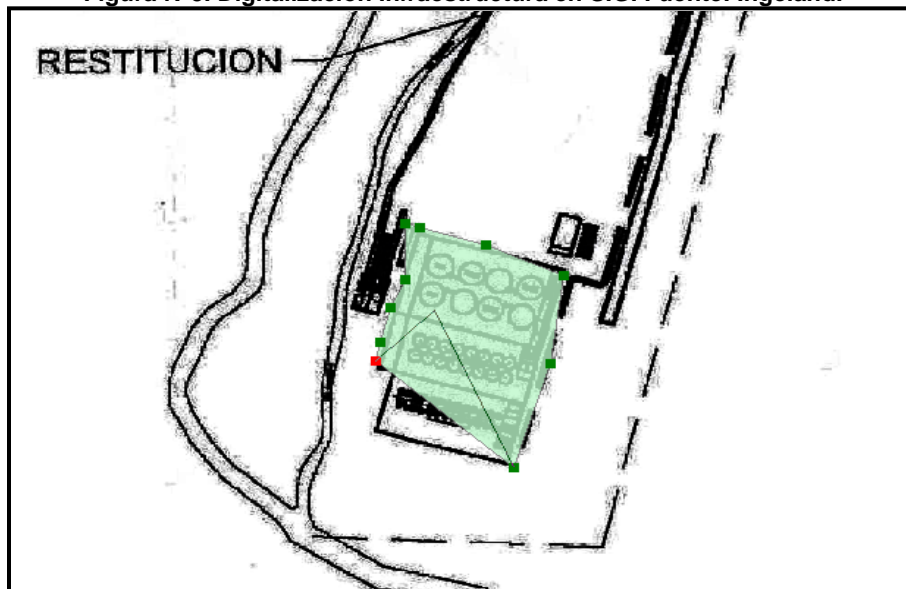
Una vez traspasados los planos en sus Datum de origen y en formato estandarizado WGS84 se procedió a realizar la digitalización de la información existente, esto es:

- Punto de captación (Bocatomas-Afluentes).
- Puntos de Descarga (Efluentes).
- Delimitación de infraestructura existente (Perímetro).

Dicha tarea se realizó mediante Sistemas de Información Geográfica.

A continuación se presenta una figura que ilustra el método de digitalización de la infraestructura existente.

Figura N°5. Digitalización Infraestructura en SIG. Fuente: Ingeland.



3.1.3 Pre-proceso de Información para catastro

El pre-proceso de la información para el catastro radica en el análisis de todas las fuentes de datos antes mencionadas y de esta forma tomar decisiones en cuanto a la visita a terreno de las 263 Pisciculturas a georreferenciar.

3.1.3.1 Ubicación de las pisciculturas.

De las dos fuentes principales de información, destacan ciertos aspectos particulares de cada una, que son consecuencia principalmente de los motivos de cada institución hacia la información de estas, desde la DGA, se obtiene un registro del derecho de aprovechamiento de agua, lo que no conlleva necesariamente al uso de este derecho obtenido en la actualidad, por lo mismo, se explica la cantidad de derechos que se tiene registro el cual llega a los 1612, que declaran su uso en piscicultura en comparación con las 369 registradas que SERNAPESCA posee.

Para llevar a cabo esta comparación se contrastan estas coordenadas sobre un SIG, en el cual muestra espacialmente los datos de la DGA y los de SERNAPESCA.

En este ejercicio, se detectaron diferencias varios aspectos de la información disponible como:

- Existen derechos de agua solicitados, pero que no están siendo ocupados.
- Existen pisciculturas registradas que no tienen asociado un derecho de agua.
- Los nombres de los solicitantes de derechos de uso de agua no necesariamente tienen relación con el titular del registro de piscicultura.
- Los puntos cartográficos definidos poseen una diferencia que no permite la ubicación de la información.

Lo anteriormente puntualizado se puede ver en la Figura N°6, la cual muestra las diferencias de la información, esto en la comuna de Futrono, en la que solo tres registros de SERNAPESCA, coinciden espacialmente (con un error expresado en metros) con la información obtenida a través de la DGA.

Figura N°6. Diferencias en la información de SERNAPESCA y DGA. Fuente: Ingeland.



De esta información recopilada, se generaron procedimientos de ubicación para cada piscicultura involucrada en el presente catastro, sumando a la base de datos además la información entregada

por SERNAPESCA, los cuales son los Formularios de Solicitud de Inscripción entre otros, los que poseen tanto información de ubicación geográfica, como del representante legal de estas, con la intención de conocer si es posible su identificación clara a través de una herramienta de visualización espacial, como es en este caso Google Earth, y si no es posible conocer los motivos, los cuales pueden variar desde la no construcción de estas a que la fotografía satelital es anterior a la construcción de la infraestructura.

Figura N°7. Formulario de solicitud. Fuente: SERNAPESCA.

MINISTERIO DE ECONOMÍA
FOMENTO Y RECONSTRUCCIÓN
SERVICIO NACIONAL DE PESCA

REGISTRO NACIONAL DE ACUICULTURA 0000548
FORMULARIO DE SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

I.- IDENTIFICACION DEL SOLICITANTE

1.- Nombre e Razon Social del Titular: I. MUNICIPALIDAD DE LAUTARO
(Apellido Paterno) (Apellido Materno) (Nombres)

2.- Rut del Titular: 64.140.100-9 Código Centro: 290007

3.- Domicilio Postal: Palhaceda 1046 LAUTARO IX

4.- Casilla: 73 Teléfono: 531140 Fax: 531140 (Cable) (Pager)

5.- Nombre y Rut del Representante Legal: RENATO HAURI GONZ 5767122-K

II.- INSTRUMENTO QUE PERMITE LA OPERACION DEL CENTRO

Tipo de Instrumento: 1.- Autorización Pesquera 2.- Concesión Marítima 3.- Autorización de Acuicultura 4.- Concesión de Acuicultura 5.- Otro (Especificar):

Señale la primera y sus modificaciones:

Tipo	MP	Año	Fecha Publicación	Tipo	N°	Año	Fecha Publicación
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2012	18/02/12	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	2	2012	18/02/12	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	3	2012	18/02/12	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	4	2012	18/02/12	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	5	2012	18/02/12	<input type="checkbox"/>			

III.- IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO Y UBICACION GEOGRAFICA

1.- Nombre Completo del Centro: PISCICULTURA DE LAUTARO

2.- Lugar y número del cuerpo de agua (cuando correspondiere):
 Mar Rio CAUTIN Lago: Otro (Especificar):

3.- Ubicación:
 Sector: GUACOLDA 4.- Tipo de concesión:
 Localidad: LAUTARO Posición de agua y fondo:
 Comuna: LAUTARO Terreno de Playa:
 Provincia: CAUTIN Playa:
 Región: NOVENA Roca:

5.- Área autorizada (ha): 30

6.- Tipo de Cultivo: Abierto Cerrado Hatchery

7.- Coordenadas geográficas del área autorizada, expresada en grados, minutos y segundos:

Vértice	Latitud	Longitud	Vértice	Latitud	Longitud
A			E		
B			F		
C			G		
D			H		

Coordenadas geográficas de establecimientos en tierra (con utilización de agua de río, lago, etc.)

Punto	Latitud	Longitud	Caudal Utilizado (l/seg)
Punto Medio	<u>38° 32' 18.4"</u>	<u>72° 25' 58.8"</u>	<u>350</u>
Punto Descarga	<u>38° 32' 3.1"</u>	<u>72° 25' 10.5"</u>	Caudal medio del curso fluvial (l/seg): <u>240.000</u>

Para complementar esta información y con la incertidumbre respecto a la verdadera localización de los centros se realizaron tareas complementarias, estas son:

- Consulta a las Municipalidades respecto a las patentes comerciales de la industria.
- Consultas telefónicas a cada uno de los titulares de las 263 Pisciculturas, donde se solicitó la ubicación aproximada, el estado operativo del centro y datos de contacto para la visita a terreno.

3.1.3.2 Planificación del Catastro

Una vez definido el universo de Pisciculturas y el estado de situación de éstas se procedió a realizar una planificación de detalle respecto de la logística y tiempos de medición en terreno, calculando tiempos de viaje, de medición por centro, construcción y vinculación de vértices geodésicos, etc.

A continuación se presenta un ejemplo de la planificación del terreno correspondiente a la Novena Región de La Araucanía.

Tabla N°2 Planificación Catastro Región de la Araucanía. Fuente: Ingeland.

Inicio	Fin	Km	Pis	Km / Pis	Km /línea recta vértices	Tiempo viaje entre loc. (hr)	Tiempo viaje entre loc. Vuelta (hr)	Tiempo viaje entre puntos	Tiempo medición Vinculación Vértice	Tiempo medición por puntos (hr)	Tiempo total (hr)	Tiempo acumulado (hr)
Concepción	Temuco	293	1	10	25	4.9	0.0	0.2	1.0	0.5	6.6	6.6
Temuco	Lautaro	39.7	3	30	29	0.7	0.0	0.5	1.2	1.5	3.8	10.4
Temuco	Carahue	57.3	1	10	50	1.0	0.0	0.2	2.0	0.5	3.6	3.6
Carahue	Galvarino	69.9	2	20	48	1.2	0.0	0.3	1.9	1.0	4.4	8.0
Galvarino	Temuco	65.5	0	0	0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.1
Temuco	Collipulli	99.1	2	20	89	1.7	0.0	0.3	3.6	1.0	6.5	6.5
Collipulli	Temuco	99.1	0	0	0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	8.2
Temuco	Curacautín	84.1	7	70	70	1.4	0.0	1.2	2.8	3.5	8.9	8.9
Curacautín	Vilcún	57.7	10	100	33	1.0	0.0	1.7	1.3	5.0	8.9	17.8
Vilcún	Temuco	38.2	0	0	0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	18.5
Temuco	Freire	27.5	3	30	25	0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	3.5	3.5
Freire	Pitrufquén	4.1	1	10	28	0.1	0.0	0.2	1.1	0.5	1.9	5.3
Pitrufquén	Gorbea	15.3	5	50	50	0.3	0.0	0.8	2.0	2.5	5.6	10.9
Gorbea	Pucón	96.8	10	100	0	1.6	0.0	1.7	0.0	5.0	8.3	19.2
Pucón	Melipeuco	119.1	11	110	53	2.0	0.0	1.8	2.1	5.5	11.4	11.4
Melipeuco	Cunco	32.7	7	70	31	0.5	0.0	1.2	1.2	3.5	6.5	17.9
Cunco	Pucón	86.8	0	0	0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	19.3
Pucón	Curarrehue	38.3	4	40	38	0.6	0.0	0.7	1.5	2.0	4.8	4.8
Curarrehue	Villarrica	61.5	14	140	20	1.0	0.0	2.3	0.8	7.0	11.2	16.0
Villarrica	Loncoche	41.8	10	100	56	0.7	0.0	1.7	2.2	5.0	9.6	25.6
Loncoche	Pucón	67.4	0	0	0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	26.7
TOTAL (Horas)												111.4

3.2 Trabajo de Terreno

El universo de Pisciculturas a catastrar según información proporcionada por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura corresponde a 273 centros. 127 de estos se presentan en la región de Los Lagos, 39 en la región de Los Ríos y 97 en la Región de la Araucanía.

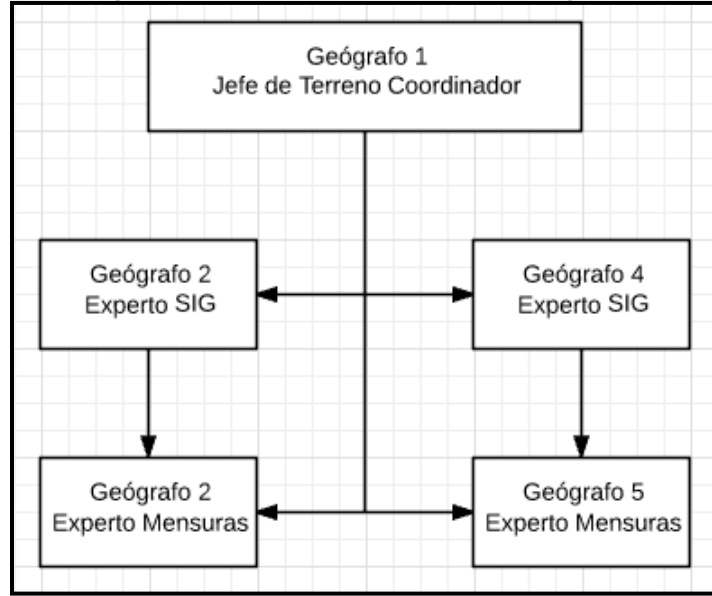
A continuación se desglosa el proceso de captura de información para cada una de las regiones en estudio, así como, los alcances de cada una de las mediciones.

3.2.1.1 Equipo de Trabajo

El equipo de terreno se conformó por profesionales Geógrafos, con experiencia en el levantamiento de información territorial, topográfica y geodésica.



A cada profesional se le asignaron tareas específicas con el fin de optimizar el tiempo y recursos de cada uno de los trabajos a desarrollar, no obstante, cada uno de los cinco profesionales participó en la captura de datos en la visita a cada uno de los centros.

Figura N°8. Equipo de Terreno. Fuente: Ingeland.



Los datos de cada una de las Pisciculturas fueron registrados en una “Ficha de Terreno” en la cual se registraron el Código del centro, Titular de la Piscicultura, Fecha de Medición, Región, Comuna, hora de inicio, hora de término, responsable del levantamiento y observaciones generales.

Figura N°9. Ficha Catastro. Fuente: Ingeland.

		ACTA VISITA A TERRENO. PROYECTO: "Levantamiento de Información de Pisciculturas en Chile y su Incorporación a la IDE, de la división de acuicultura".			
Técnico en terreno:		Región:	Comuna:		
Fecha:	Inicio:	Termino:			
Nombre Piscicultura:		Observaciones:			
Titular:					
Código :					
Equipo:					
N° Fotografías:					
Estado operativo : SI		NO			
Responsable Visita _____ Firma					

3.2.1.2 Medición de Puntos de Control (Vértices Geodésicos)

Los puntos de control o vértices geodésicos consisten básicamente en una serie de puntos distribuidos por la superficie de un país, una región, una comuna, etc.; formando una malla de puntos en los cuales, tras un post-proceso de datos GPS, se conocen las coordenadas y alturas de cada uno de ellos.

Estos constituyen los cimientos sobre los que se apoyan múltiples disciplinas, tanto científicas como técnicas, de la más diversa índole. Estos puntos son imprescindibles para el estudio teórico de la forma de la tierra, así como para el planteamiento, diseño y ejecución de cualquier tipo de infraestructura.

La ciencia que trata el levantamiento y representación de la forma y superficie de la Tierra, global y parcial, con sus formas naturales y artificiales, se denomina Geodesia. El establecimiento de estos puntos de control es uno de los objetivos principales que se persiguen con esta ciencia. En ella se basan una gran cantidad de estudios y trabajos, como son: levantamientos topográficos, fotogramétricos, geodésicos, cartográficos, marítimos, etc.

Para efectos del presente estudio, el diseño y materialización de los vértices geodésicos proporcionará las bases para generar la red de puntos necesaria para realizar la medición geodésica de cada una de las Pisciculturas, considerando la creación de puntos de control con altura y coordenadas conocidas de alta precisión.

En el presente capítulo se desarrollará en extenso el proceso de generación de los vértices geodésicos materializados para este proyecto, en base a estándares del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada, el Instituto Geográfico Militar y a los requerimientos específicos de este estudio.

A continuación se expone el diseño metodológico y levantamientos geodésicos necesarios para la generación de la red de puntos de precisión que serán la base para la medición de las Pisciculturas.

Con la finalidad de obtener puntos con altura y coordenada conocida de alta precisión, se procedió a confeccionar una red de puntos local, conforme la normativa vigente, en relación a distancias y tiempos de medición.

El diseño de la red se realizó tomando como referencia metodológica las instrucciones hidrográficas y topográficas de la publicación SHOA 3109, 2005 “Especificaciones Técnicas para el empleo y aplicación del sistema de posicionamiento global en trabajos geodésicos, hidrográficos y topográficos”.

El marco geodésico se estableció mediante el uso de receptores satelitales GPS doble frecuencia L1/L2, con precisiones nominales en modo diferencial centimétrico.

Se materializaron un total de 27 vértices distribuidos por toda las tres regiones y sumado a estos fueron adquiridos 8 vértices pertenecientes a la Red Geodésica Nacional, dos de éstos pertenecientes al Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA) y 6 correspondientes al Instituto Geográfico Militar (IGM).

Tabla N°3 Vértices Geodésicos. Fuente: Ingeland.

ID	REGIÓN	COMUNA	VÉRTICE	TIPO
1	La Araucanía	Curacautín	CURA	Construido
2	La Araucanía	Vilcún	VLCN	Construido
3	La Araucanía	Cunco	CNCO	Construido
4	La Araucanía	Gorbea	GBEA	Construido
5	La Araucanía	Pucón	PUCN	Construido
6	La Araucanía	Pucón	TRCU	Construido
7	La Araucanía	Vilcún	CCVC	Adquirido
8	La Araucanía	Pucón	PUCO	Adquirido
9	La Araucanía	Villarrica	VRRC	Construido
10	Los Ríos	Panguipulli	PGUI	Construido
11	Los Ríos	Panguipulli	NUME	Construido
12	Los Ríos	Los Lagos	LGOS	Construido
13	Los Ríos	Lago Ranco	RNCO	Construido
14	Los Ríos	Lago Ranco	PTÑO	Construido
15	Los Ríos	Futrono	FTRN	Adquirido
16	Los Lagos	San Pablo	TFUN	Construido
17	Los Lagos	Puyehue	PYHE	Construido
18	Los Lagos	Osorno	DAMA	Construido
19	Los Lagos	Puerto Octay	PTAY	Construido
20	Los Lagos	Fresia	FRES	Construido
21	Los Lagos	Puerto Varas	PVAR	Construido
22	Los Lagos	Puerto Montt	QMAS	Construido
23	Los Lagos	Puerto Montt	PRTO	Construido
24	Los Lagos	Calbuco	PANA	Construido
25	Los Lagos	Hualaihué	HPRN	Construido
26	Los Lagos	Dalcahue	DALC	Construido
27	Los Lagos	Chonchi	CHON	Construido
28	Los Lagos	Quellón	QLLN	Construido
29	Los Lagos	Chaitén	CHAI	Construido
30	Los Lagos	Chaitén	YCHO	Construido
31	Los Lagos	Puerto Varas	FCPH	Adquirido
32	Los Lagos	Cochamó	PCGN	Adquirido
33	Los Lagos	Hualaihué	STMZ	Adquirido
34	Los Lagos	Castro	ARA1	Adquirido
35	Los Lagos	Chaitén	ENCH	Adquirido

3.2.1.3 Localización de los Vértices Geodésicos

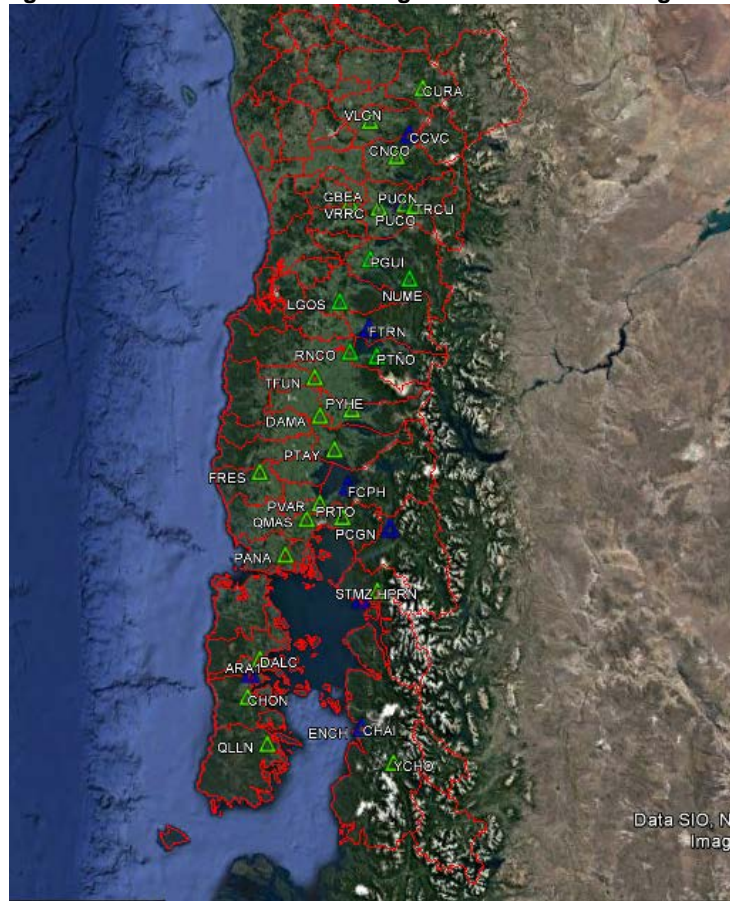
La localización de cada uno de los vértices no resulta aleatoria, sino que se consideraron 3 factores fundamentales para posicionar y materializar cada uno de los puntos, lo anterior se realizó bajo los siguientes criterios:

- El vértice geodésico debe poseer un carácter de inamovible.
- El vértice geodésico se debe ubicar en un lugar de fácil acceso para futuras mediciones.
- El vértice geodésico se debe ubicar en un lugar al “aire libre”, donde no exista cobertura vegetal, edificaciones u otro tipo de obstáculo que impida recibir la señal GPS de forma correcta.

Se realizó una visita a los lugares de interés antes de la construcción de los vértices. En dicha instancia se definieron los lugares más adecuados para su empotramiento. La localización fue establecida, además de las consideraciones anteriores, según la distancia entre los receptores GPS, basados en lo que establece la normativa vigente.

A continuación se presenta la ubicación de cada uno de los vértices para las tres regiones en estudio.

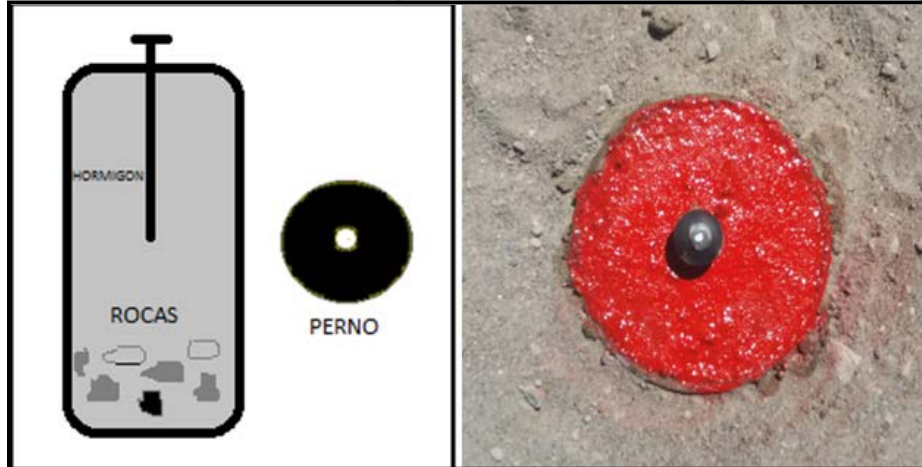
Figura N°10. Localización vértices geodésicos. Fuente: Ingeland.



3.2.1.4 Monumentación de Vértices Geodésicos

Los puntos sobre el terreno se materializaron con molde de PVC de 110mm de diámetro y 30 cm de largo, perno Coche de cabeza redonda de 1/2x6", empotrado en hormigón.

Figura N°11. Materialización de vértice geodésico (monolito de hormigón). Fuente: Ingeland.



Los materiales utilizados para la construcción de los vértices geodésicos fueron los siguientes:

- Hormigón preparado.
- Tubo de PVC de 110mm de diámetro y 30 cm de largo.
- Perno Coche.
- Nivel de muro.
- Pintura spray color rojo.
- Marcador para metal color blanco.

3.2.1.5 Monografía de Vértices

Para cada vértice materializado fue diseñada una "Monografía de Vértice" la cual da cuenta de la información relevante respecto a este punto de control.

La monografía proporciona la siguiente información:

- Nombre del Vértice
- Lugar
- Comuna
- Provincia
- Fotografías (General y Específica) del vértice
- Coordenadas UTM
- Coordenadas Geográficas
- Altura
- Meridiano Central
- Datum
- Imagen Satelital de referencia
- Descripción del Vértice

3.2.1.6 Equipos Utilizados

Para el levantamiento geodésico realizado se utilizó el método de posicionamiento diferencial (DGPS, por sus siglas en inglés), en modo estático-diferencial.

Este método corresponde a la instalación de dos o más receptores (GPS geodésicos) de carácter estático, sin variar su posición durante la etapa de observación por un periodo de tiempo en común.

La referencia puede establecerse en cualquiera de ellos y la precisión será en función de tres factores:

- El tiempo de observación.
- La geometría satelital.
- El instrumental utilizado.

Además, de estos tres factores depende la minimización de los errores sistemáticos asociados con los relojes de los satélites y las efemérides.

Para cada una de las vinculaciones geodésicas se trabajó con receptores satelitales GPS marca Trimble, modelo R4 L1/L2, con precisiones nominales en modo diferencial centimétrico. Ver figura siguiente.

Figura N°12. Receptor GPS Doble Frecuencia Trimble R4. Fuente: Ingeland.



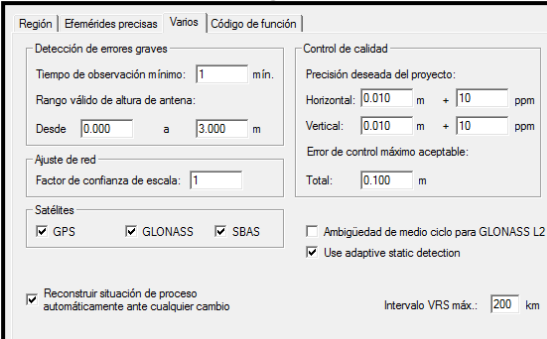
3.2.1.7 Control Vertical – Horizontal y Sistema de Referencia

Las precisiones nominales se establecieron en base a la precisión relativa expuesta en la publicación SHOA 3109, 2005; tal como se muestra en la figura siguiente.

Según la consideración anterior, los criterios de aceptación por punto fueron del orden de los 0,010 m + 10 ppm, tanto para precisiones verticales como para horizontales.

Figura N°13. Precisión relativa y Criterios de Aceptación. Fuente: Ingeland.

		NIVEL DE CONFIABILIDAD DEL 95%	
		PRECISIÓN RELATIVA	
ORDEN	ERROR BASE (cm)	P (ppm)	(1:α)
AA	0.3	0.01	10000000
A	0.5	0.1	1000000
B	0.8	1	100000
C1	1	10	10000



The screenshot shows a software interface with the following sections:

- Detección de errores graves:**
 - Tiempo de observación mínimo: 1 min.
 - Rango válido de altura de antena: Desde 0.000 a 3.000 m.
- Control de calidad:**
 - Precisión deseada del proyecto:
 - Horizontal: 0.010 m + 10 ppm
 - Vertical: 0.010 m + 10 ppm
 - Error de control máximo aceptable:
 - Total: 0.100 m
- Ajuste de red:**
 - Factor de confianza de escala: 1
- Satélites:**
 - GPS
 - GLONASS
 - SBAS
 - Ambigüedad de medio ciclo para GLONASS L2
 - Use adaptive static detection
- Reconstruir situación de proceso automáticamente ante cualquier cambio
- Intervalo VRS máx.: 200 km

El sistema de referencia mediante el cual fueron espacializados los datos, correspondió al Datum WGS84, Huso 18/19 Sur y altura referida al elipsoide GRS-80 (según referencias de vértices adquiridos al Instituto Geográfico Militar y el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada).

3.2.1.8 Método de medición Pisciculturas

La medición específica de cada Piscicultura corresponde a:

- Captación (Bocatoma).
- Restitución (Descarga).
- Instalaciones (Perímetro).

El levantamiento de cada una de las Pisciculturas se llevó a cabo mediante receptores satelitales GPS Doble Frecuencia. Cada uno de los datos siempre estuvo vinculado a un receptor base para luego realizar correcciones de líneas base.

El método de la medición propiamente tal fue cinemático y “Stop and Go”.

En este caso uno de los receptores como en el método anterior, se ubicará como “base” recepcionando datos en un punto de coordenadas conocidas, mientras que el otro lo irá haciendo en cada momento en movimiento y gravando observaciones acorde al tiempo especificado con anterioridad en el “seteo” del instrumental. Este intervalo de tiempo que va por ejemplo desde los 5 segundos en métodos rápidos hasta los 15 o 30 en estáticos se denomina época.

Este método, necesita de una inicialización previa que permita resolver las ambigüedades y así poder brindar precisiones centimétricas en movimiento.

La utilización de uno u otro método de medición se establece en relación a las condiciones que se presenten en terreno, esto es: Cobertura Vegetal (dosel de árboles), topografía, configuración de la Piscicultura, etc.

Para cada uno de los datos levantados fueron capturadas fotografías conforme lo indicado en las beses del presente estudio (Instalaciones, Bocatoma, Descarga).

Figura N°14. Ejemplo Bocatomas, Descargas e Instalaciones. Fuente: Ingeland.



4 RESULTADOS

A continuación se exponen todos los resultados obtenidos, conforme lo indicado en las bases técnicas del presente estudio.

4.1 Levantamiento de Información Pisciculturas en Chile

De las actividades realizadas se verificaron identificaron los siguientes indicadores;

- SERNAPESCA, a través de su página web, reporta tener registradas 369 Pisciculturas, de las cuales no todas están en una condición de activas.
- La DGA, contabiliza 1.612 solicitudes de aprovechamiento de aguas, que declaran su uso para pisciculturas.
- De la información espacial tanto proporcionada por SERNAPESCA y la DGA, se lograron identificar 119 espacialmente, de las 263 que comprenden este catastro.
- Se digitalizaron 138 planos, que fueron proporcionados por SERNAPESCA para esta labor, de los cuales 118 de estos fueron georreferenciados y llevado al sistema geodésico WGS84. los restantes no proporcionaban información geográfica, siendo planos de detalles estructurales u otras especificaciones.

A continuación se presenta un ejemplo de tabla confeccionada respecto al Registro Nacional de Pisciculturas.

Se adjunta planilla con todo el registro en Anexo N°1 Registro Nacional de Pisciculturas.

Tabla N°4. Registro Nacional de Pisciculturas.

Región	Código	Nombre del Titular	Rut Titular	Sector	Comuna
10	100685	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	79559220	RIO GRANDE	Quellón
15	150011	ARICA SEAFOODS PRODUCER S.A.	96799830	BARRIO INDUSTRIALPUERTA AMERICA	-
14	140012	SALMONES DE CHILE S.A.	96914410	PUERTO NUEVO	-
14	140011	ECOSALMON S.A.	76271456	FUNDO LOS CHILCOS	-
14	140010	FLORES OVALLE PEDRO ELADIO	8184779	TRALCAPULLI	-
14	140009	PISCICULTURA RIO CHIRRE LTDA.	76056117	RIO CHIRRE, LOCALIDAD FUNDO ESPERANZA	-
14	140005	PISCICOLA ENTRE RIOS LTDA.	96594200	COLONIA DE LIPINGUE	Los Lagos
14	140003	INVERSIONES GRAMADO LTDA.	76092410	SANTA ROSA	-
14	140002	SALMONES ANTARTICA S.A.	86100500	RIO BUENO	-
14	140001	MAQUILA ACUICOLA SERVICIOS S.A.	76369313	RIO LAS QUILAS	-
13	130014	TRUSAL S.A.	96566740	ESTERO POCHOCO	-
13	130013	AUSTRALIS AGUA DULCE S.A.	76090483	HIJUELA PONIENTE, EX FUNDO LAS VEGAS	-

Al igual que la información anterior se presenta tabla N°5 como ejemplo de los registros de la Dirección General de Aguas respecto a Pisciculturas.

Se adjunta planilla completa en Anexo N°2 Registro DGA de Pisciculturas.

Tabla N°5. Registro DGA Pisciculturas.

N°	Código de Expediente	Solicit.	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución / Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas / N° CBR
409	ND-0102-236	1	Arica y Parinacota	Parinacota	General Lagos	MARIANO MARIO HUAYLLA HUANCA	Dirección General de Aguas	22/04/2003	152
1233	ND-0201-7	1	Antofagasta	Tocopilla	María Elena	MATILDE MARIA LOPEZ MUÑOZ	Dirección General de Aguas	02/11/1987	421
2069	ND-0401-12	3	Coquimbo	Elqui	Andacollo	SOCIEDAD LEGAL MINERA KRISNAMURTI DE ANDACOLLO	Dirección General de Aguas	02/02/2001	78
5570	ND-0402-57	1	Coquimbo	Limarí	Ovalle	CAMARONES RIO LIMARI S.A.	Dirección General de Aguas	26/01/1999	31
19215	ND-0702-3180	2	Maule	Talca	San Clemente	JOSE PINTO GIRAUD	DGA Talca	03/12/2014	98
19705	ND-0702-3799	1	Maule	Talca	Talca	PABLO ANDRES GAETE CORNEJO E.I.R.L. Y OTROS	DGA Talca	16/12/2013	134
24597	ND-0801-8888	1	Bío-Bío	Ñuble	Pemuco	LEONEL ALEJANDRO GARRIDO MENDOZA	DGA Concepción	30/05/2016	92
25226	ND-0802-431	3	Bío-Bío	Bío-Bío	Santa Bárbara	SOCIEDAD AGRICOLA, FORESTAL Y GANADERA ENTRE RIOS LTDA	Dirección General de Aguas	11/02/2002	92
25474	ND-0803-142	1	Bío-Bío	Concepción	Tome	COMPAÑIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	Dirección General de Aguas	19/05/1995	204
25973	ND-0802-463	1	Bío-Bío	Bío-Bío	Quilleco	PISCICULTURA PICHICOREO LIMITADA	Dirección General de Aguas	13/07/2004	268
26139	ND-0802-577	1	Bío-Bío	Bío-Bío	Los Ángeles	SOCIEDAD CARLOS RIVERA CANETE Y BENAVIDES LIMITADA	DGA Concepción	25/07/2008	263
27707	ND-0801-8888	1	Bío-Bío	Ñuble	Pemuco	LEONEL ALEJANDRO GARRIDO MENDOZA	DGA Concepción	30/05/2016	92
28035	ND-0901-1003	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	03/11/2009	134
28036	ND-0901-1006	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SERVICIOS Y PROYECTOS EN ACUICULTURA LTDA	DGA Temuco	30/11/2007	573

4.2 Planos Georreferenciados

La digitalización de planos y la posterior transformación de Datum de éstos (para así estandarizar la información a un formato único) fue realizada en base a Sistemas de Información Geográfica. La tabla N°6 da cuenta del registro y cambio de Datum de cada uno de los planos digitalizados.

Tabla N°6. Listado Planos Georreferenciados. Fuente: Ingeland.

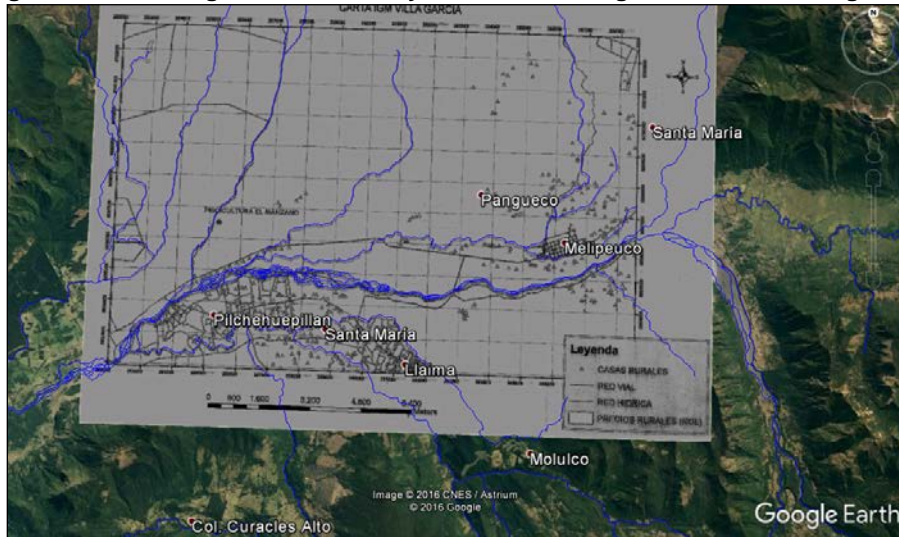
Código	Número de Plano	Datum de Origen	Comuna	Región	Tipo de Plano
90083	1 de 2	WGS84	Cunco	IX	Plano Piscicultura
90083	2 de 2	WGS84	Cunco	IX	Plano IGM
90148	1 de 2	PSAD56	Cunco	IX	Plano Piscicultura
90148	2 de 2	WGS84	Cunco	IX	Plano IGM
90125	1 de 2	WGS84	Curacautín	IX	Plano Piscicultura
90125	2 de 2	WGS84	Curacautín	IX	Plano IGM
90062	1 de 2	WGS84	Curarrehue	IX	Plano Piscicultura
90062	2 de 2	WGS84	Curarrehue	IX	Plano IGM
90118	1 de 4	PSAD56	Curarrehue	IX	Plano Piscicultura
90118	2 de 4	PSAD56	Curarrehue	IX	Plano Proyecto Piscicultura
90118	3 de 4	WGS84	Curarrehue	IX	Plano Subdivisión Predial
90118	4 de 4	WGS84	Curarrehue	IX	Plano Proyecto subdivisión Predial
90069	1 de 1	WGS84	Galvarino	IX	Plano Piscicultura
90069	1 de 1	WGS84	Galvarino	IX	Plano Ubicación Geográfica
90116	1 de 2	PSAD56	Galvarino	IX	Plano Piscicultura
90116	2 de 2	PSAD56	Galvarino	IX	Plano IGM
90054	1 de 1	WGS84	Melipeuco	IX	Plano Piscicultura
90098	1 de 1	PSAD56	Melipeuco	IX	Plano Piscicultura
90119	1 de 1	WGS84	Melipeuco	IX	Plano de Subdivisión Rural
90142	1 de 2	WGS84	Melipeuco	IX	Plano Piscicultura
90142	2 de 2	WGS84	Melipeuco	IX	Plano Piscicultura
90147	1 de 2	WGS84	Melipeuco	IX	Plano IGM
90147	2 de 2	WGS84	Melipeuco	IX	Plano Piscicultura
90080	1 de 1	WGS84	Pucón	IX	Plano Piscicultura
90145	1 de 1	WGS84	Pucón	IX	Plano IGM
90143	1 de 1	WGS84	Temuco	IX	Plano de Planta Arquitectónica
90121	1 de 4	WGS84	Vilcún	IX	Plano Piscicultura
90121	2 de 4	WGS84	Vilcún	IX	Plano IGM
90121	3 de 4	WGS84	Vilcún	IX	Plano de Planta Arquitectónica
90121	4 de 4	PSAD56	Vilcún	IX	Plano IGM
90124	1 de 2	WGS84	Vilcún	IX	Plano Piscicultura
90124	2 de 2	WGS84	Vilcún	IX	Plano IGM
90106	1 de 1	PSAD56	Villarrica	IX	Plano Piscicultura
90112	1 de 2	WGS84	Villarrica	IX	Plano Piscicultura
90112	2 de 2	WGS84	Villarrica	IX	Plano IGM
90117	1 de 2	PSAD56	Villarrica	IX	Plano Piscicultura
90117	2 de 2	PSAD56	Villarrica	IX	Plano IGM
90139	1 de 1	PSAD56	Villarrica	IX	Plano IGM
90149	1 de 2	PSAD56	Villarrica	IX	Plano Ubicación Geográfica
90149	2 de 2	PSAD56	Villarrica	IX	Plano Piscicultura
104051	1 de 1	PSAD56	Calbuco	X	Plano Piscicultura
104204	1 de 2	PSAD56	Calbuco	X	Plano Piscicultura
104204	2 de 2	PSAD56	Calbuco	X	Plano IGM
104283	1 de 2	WGS84	Calbuco	X	Plano Piscicultura
104283	2 de 2	WGS84	Calbuco	X	Plano Ubicación Geográfica
104336	1 de 1	WGS84	Calbuco	X	Plano Piscicultura
104128	1 de 1	WGS84	Chonchi	X	Plano Piscicultura
100407	1 de 1	WGS84	Cochamo	X	Plano Piscicultura
103935	1 de 1	PSAD56	Cochamo	X	Plano Piscicultura
103958	1	PSAD56	Cochamo	X	Plano Piscicultura
103958	4	PSAD56	Cochamo	X	Plano Piscicultura
103958	5	WGS84	Cochamo	X	Plano Subdivisión Predial
104205	1 de 1	WGS84	Cochamo	X	Plano Piscicultura
104274	1 de 2	WGS84	Cochamo	X	Plano Piscicultura
104274	2 de 2	PSAD56	Cochamo	X	Plano Ubicación Geográfica
100675	1 de 1	PSAD56	Dalcahue	X	Plano Piscicultura
104033	1 de 2	PSAD56	Frutillar	X	Plano Ubicación Geográfica

Código	Número de Plano	Datum de Origen	Comuna	Región	Tipo de Plano
104033	2 de 2	PSAD56	Frutillar	X	Plano Piscicultura
104176	1 de 1	WGS84	Hualaihue	X	Plano Piscicultura
104201	1 de 1	PSAD56	Hualaihue	X	Plano Piscicultura
104200	1 de 1	PSAD56	Llanquihue	X	Plano Piscicultura
104146	1 de 2	WGS84	Maulen	X	Plano Piscicultura
104146	2 de 2	WGS84	Maulen	X	Plano Ubicación Geográfica
103868	1 de 2	WGS84	Osorno	X	Plano Ubicación Geográfica
103868	2 de 2	PSAD56	Osorno	X	Plano Piscicultura
104142	1 de 2	WGS84	Osorno	X	Plano Piscicultura
104142	2 de 2	PSAD56	Osorno	X	Plano IGM
100400	1 de 1	PSAD56	Pto. Montt	X	Plano Piscicultura
100624	1 de 1	WGS84	Pto. Montt	X	Plano Piscicultura
104052	1 de 1	PSAD56	Pto. Montt	X	Plano Piscicultura
104055	1	PSAD56	Pto. Montt	X	Plano Piscicultura
104055	2	PSAD56	Pto. Montt	X	Plano Ubicación Geográfica
104129	1	PSAD56	Pto. Montt	X	Plano Piscicultura
104129	2	PSAD56	Pto. Montt	X	Plano Ubicación Geográfica
104129	3	PSAD56	Pto. Montt	X	Plano IGM
104177	1 de 2	WGS84	Pto. Montt	X	Plano Planta Arquitectónica
104177	2 de 2	WGS84	Pto. Montt	X	Plano Emplazamiento Arquitectónico
104177	1	WGS84	Pto. Montt	X	Plano Ubicación Geográfica
104181	1 de 1	PSAD56	Pto. Montt	X	Plano Piscicultura
104182	1 de 1	WGS84	Pto. Montt	X	Plano Piscicultura
104244	1 de 1	WGS84	Pto. Montt	X	Plano Piscicultura
104049	1	WGS84	Pto. Octay	X	Plano Ubicación Geográfica
104049	2	WGS84	Pto. Octay	X	Plano Piscicultura
104050	1	PSAD56	Pto. Octay	X	Plano Ubicación Geográfica
104050	2	PSAD56	Pto. Octay	X	Plano Piscicultura
104192	1	WGS84	Pto. Octay	X	Plano Piscicultura
104192	2	WGS84	Pto. Octay	X	Plano IGM
100079	1 de 1	WGS84	Pto. Varas	X	Plano Piscicultura
100125	1 de 1	WGS84	Pto. Varas	X	Plano Piscicultura
101937	1 de 1	WGS84	Pto. Varas	X	Plano IGM
101977	1 de 1	PSAD56	Pto. Varas	X	Plano Piscicultura
104165	1 de 1	WGS84	Pto. Varas	X	Plano Piscicultura
104248	1 de 1	WGS84	Pto. Varas	X	Plano Piscicultura
101883	1 de 1	WGS84	Purranque	X	Plano Piscicultura
100080	1 de 1	WGS84	Puyehue	X	Plano Ubicación Geográfica
100169	1 de 2	PSAD56	Puyehue	X	Plano Ubicación Geográfica
100169	2 de 2	PSAD56	Puyehue	X	Plano Piscicultura
103400	1 de 2	WGS84	Puyehue	X	Plano Ubicación Geográfica
103400	2 de 2	WGS84	Puyehue	X	Plano de Autorización Acuicultura
100685	1 de 1	WGS84	Quellón	X	Plano Piscicultura
103014	1 de 1	PSAD56	Rio Negro	X	Plano Piscicultura
104227	1 de 2	WGS84	Rio Negro	X	Plano Piscicultura
104227	2 de 2	WGS84	Rio Negro	X	Plano IGM
104078	1 de 1	PSAD56	San Pablo	X	Plano Piscicultura
104166	1 de 1	WGS84	San Pablo	X	Plano Derechos de Agua
104190	1 de 1	WGS84	San Pablo	X	Plano Piscicultura
104243	1 de 3	WGS84	San Pablo	X	Plano Piscicultura
104243	2 de 3	WGS84	San Pablo	X	Plano Piscicultura
104243	3 de 3	WGS84	San Pablo	X	Plano Piscicultura
103663	1 de 4	WGS84	Futrone	XIV	Plano Piscicultura
103663	2 de 4	WGS84	Futrone	XIV	Plano Piscicultura
103905	1 de 1	PSAD56	Los Lagos	XIV	Plano Piscicultura
140004	1	PSAD56	Los Lagos	XIV	Plano Ubicación Geográfica
140004	2	PSAD56	Los Lagos	XIV	Plano Piscicultura
140005	1 de 1	PSAD56	Los Lagos	XIV	Plano Piscicultura
140006	1 de 1	PSAD56	Los Lagos	XIV	Plano Piscicultura
102261	1 de 1	PSAD56	Panguipulli	XIV	Plano Piscicultura
102705	1 de 1	PSAD56	Rio Bueno	XIV	Plano Piscicultura

Una vez realizada la transformación, éstos fueron georreferenciados y exportados a formato Kml con superposición en Google Earth para así otorgar una herramienta amigable y de uso libre a cualquier usuario.

A continuación se presenta un ejemplo de plano georreferenciado con base en Google Earth.

Figura N°15. Plano georreferenciado y visto desde Google Earth. Fuente: Ingeland.



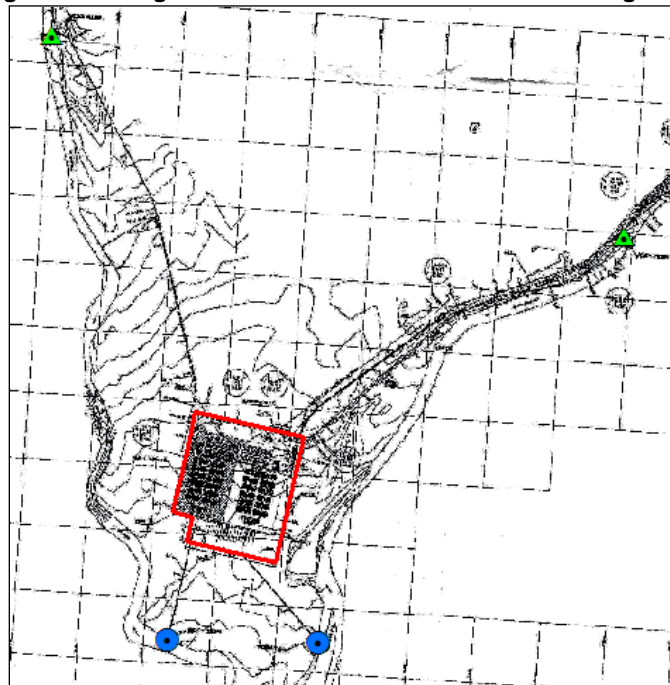
Los Planos Digitalizados se presentan en el Anexo N°3 Planos Digitalizados.

4.3 Digitalización de infraestructura existente

Luego del proceso de georreferenciación de cada uno de los planos, se digitalizó la infraestructura existente esto es; Bocatoma, Descarga y Perímetro.

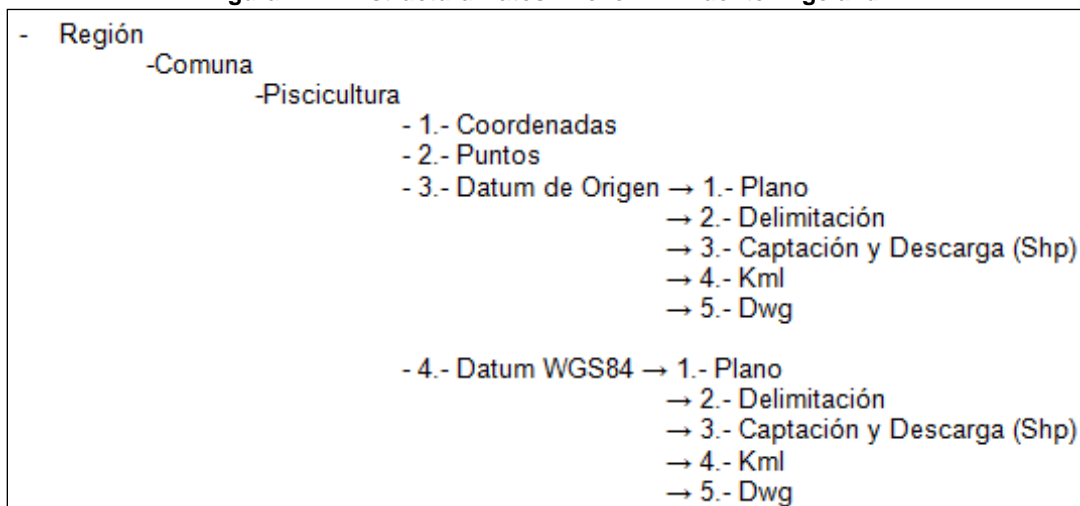
La figura N°16 da cuenta de la digitalización de la infraestructura existente mediante SIG, en color rojo se presenta la delimitación del perímetro del centro, en color azul descargas y en color verde las bocatomas del centro.

Figura N°16. Digitalización de Infraestructura. Fuente: Ingeland.



La información digital se adjunta en el Anexo N°4 Planos Georreferenciados y Digitalización de Infraestructura, bajo la siguiente estructura:

Figura N°17. Estructura Datos Anexo N°4. Fuente: Ingeland.



4.4 Localización de Pisciculturas

Una vez realizado el cruce de información de las fuentes antes descritas (SERNAPESCA, DGA y SEA) se obtuvo una planilla de resumen que da cuenta de la localización “referencial” de las Pisciculturas.

A continuación se presenta un ejemplo de los resultados obtenidos (tabla N°7), el listado en su totalidad se presenta en el Anexo N°5 Localización estimada de Pisciculturas.

Tabla N°7. Listado resumen de la localización de las Pisciculturas. Fuente: Ingeland.

REGIÓN	COMUNA	COD.	ESTE	NORTE	FUENTE DATOS	SE IDENTIFICA CLARAMENTE EN GOOGLE	OPERATIVA	PERSONA JURIDICA O NATURAL
Araucanía	Carahue	90097	644258.850	5727384.030	SERNAPESCA, DIA, DGA	No	SIN IDENTIFICAR	Persona Jurídica
Araucanía	Collipulli	90061	739665.940	5791800.030	SERNAPESCA	No	SIN IDENTIFICAR	Persona Jurídica
Araucanía	Collipulli	90056	739733.830	5791805.030	SERNAPESCA	No	SIN IDENTIFICAR	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90104	748993.980	5673906.180	SERNAPESCA, DIA	SI	SI	Persona Natural
Araucanía	Cunco	90083	757009.890	5683258.620	SERNAPESCA, DIA	SI	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90058	741192.510	5674908.280	SERNAPESCA, DIA	SI	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90134	758776.180	5676246.480	DIA, DGA	SI	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90127	744369.650	5697660.000	SIN INFORMACIÓN	No	SIN IDENTIFICAR	Persona Natural
Araucanía	Cunco	90142	250185.740	5694839.870	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90148	254902.450	5672601.720	DIA, DGA	SI	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90084	248282.400	5686702.530	SERNAPESCA, DIA	SI	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curacautín	90107	249976.730	5734686.210	SERNAPESCA, DGA	SI	SI	Persona Jurídica

4.5 Registro de mediciones en Terreno

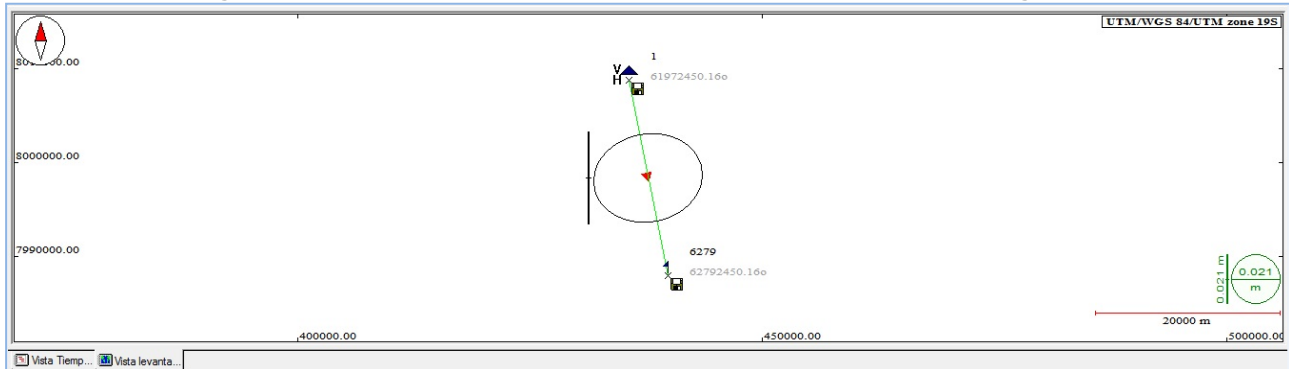
Diariamente, al fin de cada jornada de terreno, se descargó la información en un computador, organizando los archivos por fecha de medición y se confeccionó una ficha de control con datos de fecha, posición ocupada, nombre del archivo, hora de inicio, hora de término y altura instrumental (medida al centro del tope protector).

Posterior a esto, se cargaron todos los archivos con los cuales se procesaron las líneas base, efectuándose el procesamiento de vectores. De esta manera, se obtuvo el reporte que indica la óptima captura y calidad de las líneas generadas en los muestreos, marcando la condición de las

mismas como fixed (fijas) y float (flotantes). Cabe destacar que todas las mediciones GPS procesadas resultaron fijas y de precisiones acordes a los estándares requeridos.

El proceso de cada uno de los datos GPS obtenidos en terreno fue realizado mediante el software GNSS Solutions utilizando antena Trimble (ver figura siguiente).

Figura N°18. Proceso de datos GPS, medición de líneas base. Fuente: Ingeland.

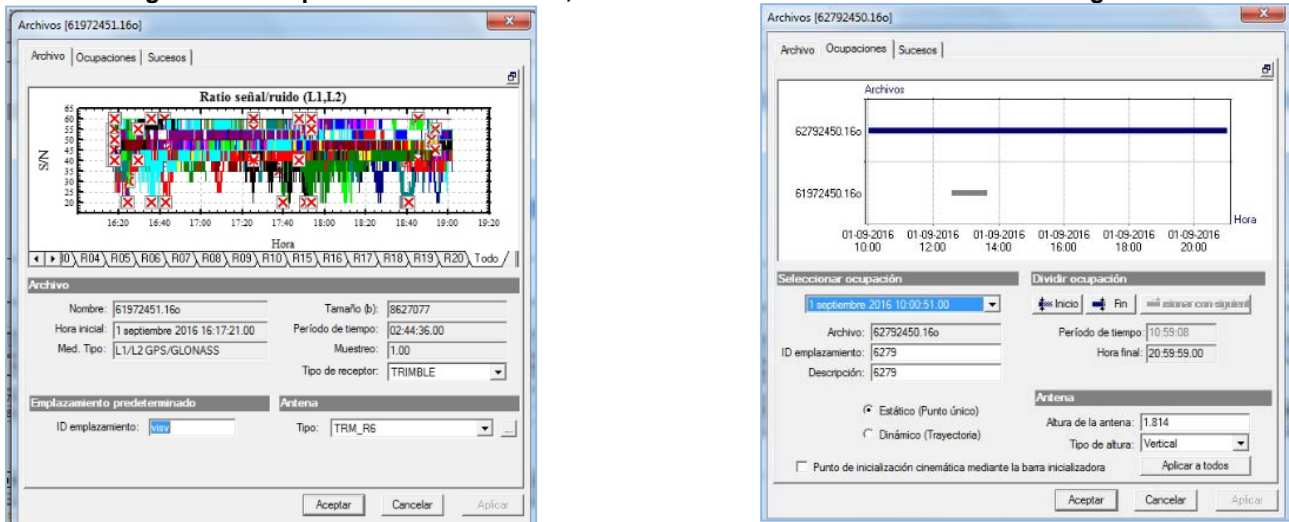


El post-proceso de datos GPS corresponde a una corrección tanto en la vertical como en la horizontal, esta se obtiene arrastrando la coordenada del Control Geodésico Principal (vértice I.G.M) y definiendo un nuevo punto en el espacio con coordenada y altura conocida, desde este punto se puede construir otro de tal forma de triangular una red de puntos geodésicos que servirán para cualquier trabajo cartográfico y topográfico.

Para disminuir el "Ruido" que se produce al no tener una señal GPS continua (situación cotidiana en estos levantamientos), se eliminaron los valores residuales de cada uno de los satélites conectados al equipo en el momento de la medición. De esta forma se obtiene un valor libre de interrupciones y con medidas continuas para obtener la coordenada de precisión.

La siguiente figura ilustra el proceso en el cual se eliminaron las mediciones satelitales discontinuas.

Figura N°19. Depuración de datos GPS, eliminación de valores residuales. Fuente: Ingeland.



Una vez depurados los datos se obtuvo un registro en el cual solo se procesaron las señales GPS continuas.

En la figura se ilustra el procedimiento anteriormente mencionado donde se aprecia el intervalo de medición, donde ambos equipos estáticos midieron simultáneamente.

4.5.1 Vértices Geodésicos

Para un correcto levantamiento geodésico de las Pisciculturas fueron utilizados 35 vértices Geodésicos distribuidos espacialmente por las tres regiones en estudio.

En la Región de la Araucanía se utilizaron 9 vértices de los cuales 7 fueron materializados en monolitos de hormigón y vinculados desde 2 vértices pertenecientes al Instituto Geográfico Militar IGM, estos son; Vértice PUCO (Pucón) y CCVC (Vilcún).

En la Región de los Ríos fueron utilizados 6 vértices, 5 materializados y vinculados desde vértice FTRN (Futrón) perteneciente al IGM.

En la Región de Los Lagos fueron utilizados 20 vértices, 15 materializados y vinculados desde vértices FCPH (Puerto Varas), STMZ (Hualaihué) y PCGN (Cochamó) pertenecientes al IGM y los vértices ENCH (Chaitén) y ADA1 (Castro) del SHOA.

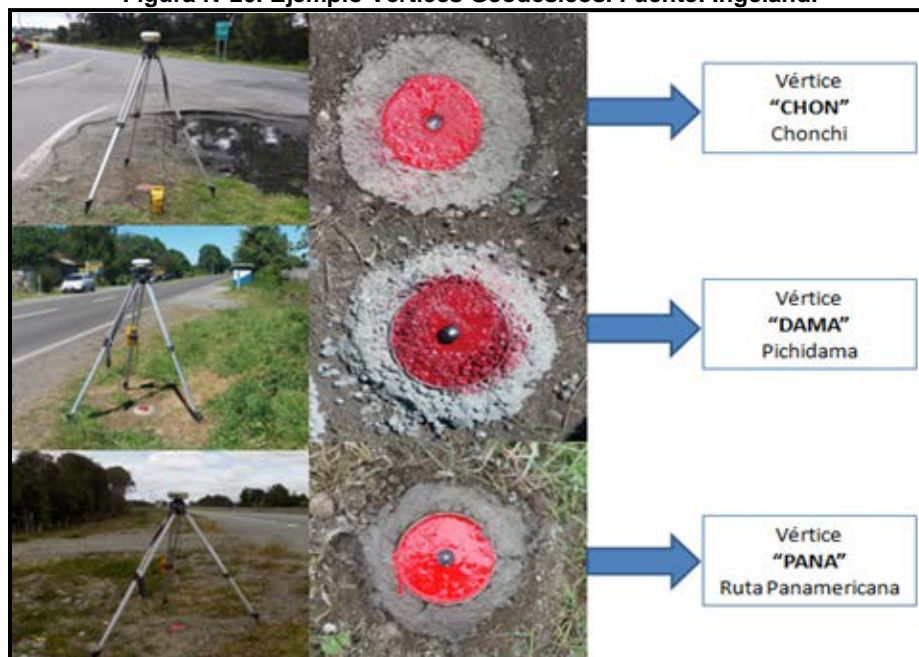
Tabla N°8. Coordenadas de precisión Vértices Geodésicos. Fuente: Ingeland.

ID	REGIÓN	COMUNA	VÉRTICE	ESTE	NORTE	LATITUD	LONGITUD	ALTURA (m)
1	La Araucanía	Curacautín	CURA	782417.844	5737760.552	38° 27' 49.6092" S	71° 45' 47.5122" W	686.825
2	La Araucanía	Gorbea	GBEA	717197.110	5654283.613	39° 14' 00.9163" S	72° 29' 00.8857" W	282.627
3	La Araucanía	Pucón	TRCU	768003.130	5645842.684	39° 17' 43.2292" S	71° 53' 32.3642" W	328.222
4	La Araucanía	Pucón	PUCO	758855.443	5649301.35	39° 16' 01.2019" S	71° 59' 58.5157" W	259.428
5	La Araucanía	Pucón	PUCN	760429.598	5648320.408	39° 16' 31.2819" S	71° 58' 51.5498" W	237.979
6	La Araucanía	Vilcún	CCVC	768746.355	5702341.039	38° 47' 12.2540" S	71° 54' 21.5712" W	1073.898
7	La Araucanía	Vilcún	VLCN	738542.618	5716537.603	38° 40' 03.4886" S	72° 15' 29.5833" W	290.247
8	La Araucanía	Cunco	CNCO	757192.377	5686443.697	38° 55' 59.7006" S	72° 01' 58.4254" W	381.231
9	La Araucanía	Villarrica	VRRC	739818.775	5647613.892	39° 17' 15.5867" S	72° 13' 09.8029" W	236.976
10	Los Ríos	Los Lagos	LGOS	702392.162	5578066.078	39° 55' 24.0210" S	72° 37' 54.1782" W	153.43
11	Los Ríos	Panguipulli	PGUI	729493.391	5608341.608	39° 38' 38.1962" S	72° 19' 31.7203" W	153.359
12	Los Ríos	Lago Ranco	RNCO	706872.342	5538045.26	40° 16' 57.0215" S	72° 33' 59.4952" W	131.421
13	Los Ríos	Lago Ranco	PTÑO	727649.075	5532505.967	40° 19' 37.0582" S	72° 19' 13.4297" W	98.962
14	Los Ríos	Panguipulli	NUME	759060.864	5589965.394	39° 48' 03.0457" S	71° 58' 26.7525" W	232.052
15	Los Ríos	Futrón	FTRN	723510.180	5554472.346	40° 07' 49.3757" S	72° 22' 36.1545" W	171.503
16	Los Lagos	Castro	ADA1	602011.469	5296171.655	42°28'48,31817" S	73°45'31,95168" W	20.757
17	Los Lagos	Chaitén	CHAI	687002.452	5246281.869	42°54'47,386" S	72°42'32,385" W	15.346
18	Los Lagos	Chaitén	YCHO	708053.359	5216478.855	43°10'32,962" S	72°26'24,734" W	44.986
19	Los Lagos	Chaitén	ENCH	686195.594	5246493.221	42°54'41,252" S	72°43'8,1948" W	8.315
20	Los Lagos	Chonchi	CHON	597597.872	5278134.175	42°38'35,030" S	73°48'34,120" W	56.668
21	Los Lagos	Cochamó	PCGN	725004.054	5398503.772	41°32'0,5994" S	72°18'10,3330" W	29.009
22	Los Lagos	Dalcahue	DALC	610875.216	5306986.436	42°22'53,396" S	73°39'11,336" W	24.343

ID	REGIÓN	COMUNA	VÉRTICE	ESTE	NORTE	LATITUD	LONGITUD	ALTURA (m)
23	Los Lagos	Fresia	FRES	626116.119	5452290.777	41°04'15,110" S	73°29'55,842" W	339.615
24	Los Lagos	Hualaihué	STMZ	696248.567	5345857.9	42°0'53,4422" S	72°37'47,5431" W	26.426
25	Los Lagos	Hualaihué	HPRN	709859.777	5351124.385	41°57'50,209" S	72°28'3,0684" W	34.448
26	Los Lagos	Maullín	PANA	640003.547	5386078.066	41°39'53,132" S	73°19'5,9592" W	82.346
27	Los Lagos	Osorno	DAMA	678358.114	5491070.064	40°42'43,156" S	72°53'18,564" W	129.425
28	Los Lagos	Puerto Montt	PRTO	688338.898	5410808.446	41°25'55,988" S	72°44'45,096" W	50.222
29	Los Lagos	Puerto Montt	QMAS	659793.505	5412116.318	41°25'35,871" S	73°5'15,550" W	103.963
30	Los Lagos	Puerto Octay	PTAY	687276.032	5463743.311	40°57'21,589" S	72°46'29,186" W	228.521
31	Los Lagos	Puerto Varas	PVAR	671582.837	5423278.89	41°19'25,377" S	72°56'59,301" W	92.994
32	Los Lagos	Puerto Varas	FCPH	694916.911	5434359.52	41°13'7,2616" S	72°40'29,0803" W	115.958
33	Los Lagos	Puyehue	PYHE	704018.216	5493443.25	40°41'4,8228" S	72°35'8,5992" W	218.773
34	Los Lagos	Quellón	QLLN	609241.736	5240065.543	42°59'3,2244" S	73°39'36,356" W	46.185
35	Los Lagos	San Pablo	TFUN	677032.512	5521206.735	40°26'27,445" S	72°54'45,453" W	55.291

Los vértices Geodésicos en formato Shapefile se adjuntan en Anexo N°6.

Figura N°20. Ejemplo Vértices Geodésicos. Fuente: Ingeland.



4.5.2 Monografías de Vértices Construidos

A continuación se presenta un ejemplo de monografías para cada una de las Regiones en estudio.

Las monografías de todos los vértices construidos se adjuntan el Anexo N°7 Monografías Vértices Geodésicos.

Figura N°21. Ejemplo de Monografías de Vértices. Fuente: Ingeland.

Región de la Araucanía		Región de Los Ríos		Región de Los Lagos	
MONOGRAFÍA DE VÉRTICE GEODÉSICO		MONOGRAFÍA DE VÉRTICE GEODÉSICO		MONOGRAFÍA DE VÉRTICE GEODÉSICO	
NOMBRE: VRRC COMUNA: VILLARRICA	LUGAR: VILLARRICA PROVINCIA: CAUTIN	NOMBRE: PGUI COMUNA: PANGUPULLI	LUGAR: PANGUPULLI PROVINCIA: VALDIVIA	NOMBRE: FRES COMUNA: FRESIA	LUGAR: FRESIA PROVINCIA: LLANQUIHUE
FOTO GENERAL	FOTO DETALLE	FOTO GENERAL	FOTO DETALLE	FOTO GENERAL	FOTO DETALLE
COORDENADAS UTM-GEOGRÁFICAS		COORDENADAS UTM-GEOGRÁFICAS		COORDENADAS UTM-GEOGRÁFICAS	
NORTE :	5.578.066,078	NORTE :	5.608.341,60	NORTE :	5.452.230,777
ESTE :	702.392,162	ESTE :	729.480,391	ESTE :	626.116,119
LATITUD :	39° 55' 24,0210" S	LATITUD :	39° 39' 36,1962" S	LATITUD :	41° 4' 15,110" S
LONGITUD :	72° 37' 54,1782" W	LONGITUD :	72° 19' 31,7203" W	LONGITUD :	73° 29' 55,842" W
ALTURA :	153,430m Elpeñolal	ALTURA :	153,309 m Elpeñolal	ALTURA :	339,615m Elpeñolal
MERIDIANO CENTRAL :	79°	MERIDIANO CENTRAL :	79°	MERIDIANO CENTRAL :	79°
DATUM :	WGS-84	DATUM :	WGS-84	DATUM :	WGS-84
IMAGEN SATELITAL GOOGLE EARTH		IMAGEN SATELITAL GOOGLE EARTH		IMAGEN SATELITAL GOOGLE EARTH	
DESCRIPCIÓN:		DESCRIPCIÓN:		DESCRIPCIÓN:	
El vértice VRRC se ubica en el Bordo Costero de la localidad de Villarrica a un costado de construcción. Monumentado con perno Coche, empotrado en hormigón. Vinculado desde el vértice "PUCA" con equipos GPS de doble frecuencia L1/L2.		El vértice PGUI se ubica en el Bordo Costero de la localidad de Pangupulli a un costado de plaza de juegos infantiles. Monumentado con perno Coche, empotrado en hormigón. Vinculado desde el vértice "LGOS" con equipos GPS de doble frecuencia L1/L2.		El vértice FRES se localiza a 14 km del poblado de Fresia, siguiendo por la ruta V-46 unos 3,5 km, para virar a mano derecha por la ruta V-212 avanzando por ésta unos 9,5 km hasta llegar a la ruta V-210 donde se recorren otros 1,5 km para llegar a dicho vértice. Monumentado con perno Coche, empotrado en hormigón. Vinculado desde vértice PUAR ubicado en la ciudad de Puerto Varas con equipos GPS de doble frecuencia L1/L2.	

4.5.3 Imágenes Satelitales Base

Para mejorar el producto ésta consultora realizó la descarga de Imágenes Satelitales de alta resolución con la finalidad de tener un mapa base para la visualización de los datos. El pixel de la imagen resultante es de aproximadamente 0.6m, lo cual permite trabajar hasta a escalas del orden de 1:1000. Una vez generada la grilla se obtuvieron imágenes satelitales en formato EWC (formato que permite comprimir y mantener resolución).

A modo de ejemplo se presenta una figura que ilustra la resolución espacial de las imágenes, espacializadas en software SIG. La figura muestra las imágenes a una escala 1:1.500.

Figura N°22. Ejemplo Imagen Satelital Región de La Araucanía. Fuente: Ingeland.



Las Imágenes Satelitales se adjuntan en Anexo N°8 Imágenes Satelitales.

4.5.4 Levantamiento de Pisciculturas

El levantamiento de cada una de las Pisciculturas se realizó con tecnología DGPS de precisión los métodos de medición como se mencionó anteriormente fueron utilizados conforme la realidad presente en cada una de las Pisciculturas, esto es, cobertura de árboles que impidiera la recepción satelital, topografía, clima, etc.

A continuación se presenta un ejemplo del trabajo cinemático el cual consta en un recorrido de puntos que captura el GPS cada 1 segundo.

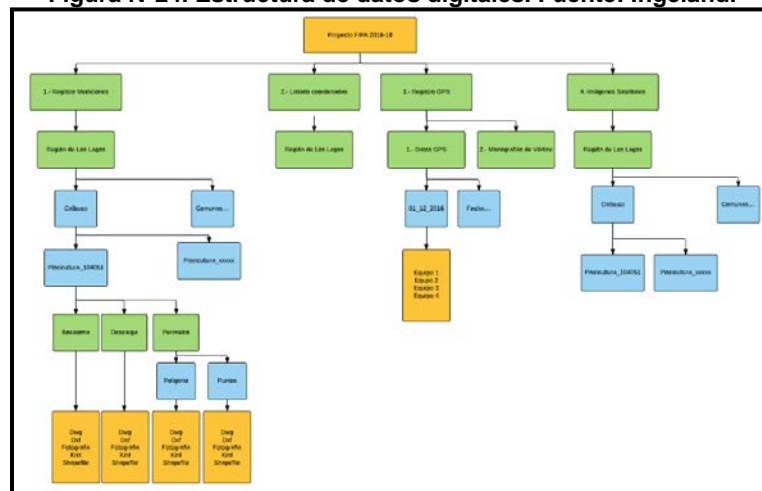
Figura N°23. Ejemplo trabajo Cinemático. Fuente: Ingeland.



El análisis y depuración de los datos se realizó mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG), en los cuales se definieron bocatomas, descargas y perímetro de las Pisciculturas. Una vez procesados los datos GPS, estos se visualizaron en SIG en base a imágenes satelitales las cuales proporcionarán una base visual en la superposición de capas de información.

Una vez definidas las capas de información, estas fueron exportadas en los bajo la estructura que ilustra la figura N°24

Figura N°24. Estructura de datos digitales. Fuente: Ingeland.



Cada uno de los registros digitales se adjuntan en el Anexo N°9




Figura N°25. Ejemplo datos procesados Pisciculturas. Fuente: Ingeland.



El registro de los receptores GPS (Datos Brutos) se adjuntan el Anexo N°10 Datos GPS.

Mientras un integrante del equipo realizaba las mediciones otro profesional fue capturando información en la "Planilla de Terreno", rectificando información tal como; Código del Centro, Titular Actual, nombre de la Piscicultura, etc.

Figura N°26. Ficha de Terreno al momento de la medición. Fuente: Ingeland.

		ACTA VISITA A TERRENO. PROYECTO: "Levantamiento de Información de Pisciculturas en Chile y su incorporación a la IDE, de la división de acuicultura".			
Técnico en terreno: <i>FELIPE A.</i>		Región: <i>X</i>	Comuna: <i>PAULLÍN</i>		
Fecha: <i>30/11/2016</i>	Inicio: <i>13:50</i>	Termino:			
Nombre Piscicultura: <i>Pis. NEOSALTON</i>		Observaciones: <i>BOCATOMA REFERENCIAL (AL SEDE EL MAR) [14:08]</i> <i>(123) 670773 5486021</i>			
Titular: <i>JUAN CARLOS CASTILLO</i>		<i>DESCARGA (AL MAR) [14:15]</i> <i>(124) 621283 5374384 -2m</i>			
Código: <i>104146</i>		<i>BOCATOMA POZO [14:36]</i> <i>(131) 620760 5375040</i>			
Equipo: <i>Z NÓVIC</i>					
N° Fotografías:					
Estado operativo: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					
Responsable Visita		 Firma			

4.6 Situación actual post Levantamiento

Fueron catastradas 263 Pisciculturas, en las cuales se vivieron situaciones dispares, mientras algunos centros se encontraban en pleno proceso de producción, en otras las Pisciculturas se encontraban abandonadas o bien nunca fueron construidas.

De las situaciones encontradas en terreno se destacan las siguientes:

- Situación N°1, Piscicultura Operativa: Se realizó la toma de coordenadas de Bocatoma, Descarga y Perímetro, asociado a registro fotográfico.
- Situación N°2, Piscicultura Sin Operación, Pero esperando reactivación: Se realizó la toma de coordenadas de Bocatoma, Descarga y Perímetro, asociado a registro fotográfico.
- Situación N°3, Piscicultura Abandonada: Se realizó la toma de coordenada de referencia (posición de la Piscicultura), asociado a registro fotográfico.
- Situación N°4, Piscicultura Devastada: Se realizó la toma de coordenada de referencia (posición de la Piscicultura). Caso especial a raíz de erupción de volcán Calbuco (2015), asociado a registro fotográfico.
- Situación N°5, Piscicultura No Construida: Se realizó la toma de coordenada de referencia (posición del proyecto), asociado a registro fotográfico.

Cabe destacar que las Pisciculturas abandonadas, desmanteladas, y abandonadas caen dentro de la clasificación de Pisciculturas No Operativas.

A continuación se presenta la tabla N°9 que da cuenta del estado operacional por comuna de las 263 Pisciculturas catastradas.

Tabla N°9. Resumen estado operacional de Pisciculturas. Fuente: Ingeland.

REGIÓN	COMUNA	N° PISCICULTURAS	OPERATIVA	SIN OPERACIÓN	SIN INFORMACIÓN
La Araucanía	Carahue	1	0	1	0
	Collipulli	2	0	2	0
	Cunco	9	5	4	0
	Curacautín	8	2	6	0
	Curarrehue	5	3	2	0
	Freire	4	1	3	0
	Galvarino	2	0	2	0
	Gorbea	5	0	5	0
	Lautaro	4	2	2	0
	Loncoche	10	2	8	0
	Melipeuco	11	4	6	1
	Pucón	10	6	4	0
	Temuco	1	0	1	0
	Vilcún	10	4	6	0
Villarrica	15	7	7	1	

REGIÓN	COMUNA	N° PISCICULTURAS	OPERATIVA	SIN OPERACIÓN	SIN INFORMACIÓN
SUBTOTAL		97	36	59	2
Los Ríos	Futroneo	4	1	3	0
	La Unión	5	2	3	0
	Lago Ranco	4	4	0	0
	Los Lagos	6	4	2	0
	Paillaco	1	1	0	0
	Panguipulli	9	7	2	0
	Río Bueno	9	2	7	0
	Valdivia	1	0	1	0
SUBTOTAL		39	21	18	0
Los Lagos	Calbuco	4	3	1	0
	Castro	7	1	6	0
	Chaitén	4	2	2	0
	Chonchi	6	3	3	0
	Cochamó	10	3	7	0
	Curaco de Vélez	2	1	1	0
	Dalcahue	4	3	1	0
	Fresia	3	2	1	0
	Frutillar	1	0	1	0
	Hualaihué	11	5	6	0
	Llanquihue	2	1	1	0
	Mauñín	2	1	1	0
	Osorno	4	4	0	0
	Puerto Montt	20	8	12	0
	Puerto Octay	5	4	1	0
	Puerto Varas	19	13	6	0
	Puyehue	11	4	7	0
	Queilén	1	0	1	0
	Quellón	3	0	3	1
	Quemchi	1	1	0	0
	Río Negro	2	0	2	0
San Juan De la Costa	1	0	1	1	
San Pablo	4	1	3	0	
SUBTOTAL		127	60	65	0
TOTAL		263	117	142	4

Una vez procesados los datos se procedió a confeccionar una tabla resumen la cual cuenta con los siguientes campos:

- Región,
- Comuna,
- Código del centro,
- Nombre de la Piscicultura,
- Titular del Centro,
- Fecha en la cual se realizó la medición,
- Coordenada Este (UTM),
- Coordenada Norte (UTM),
- Coordenada Latitud (Geográfica),
- Coordenada Longitud (Geográfica),
- Estado operativo de la Piscicultura,
- Observaciones generales alusivas al centro y
- Observaciones respecto a la Medición de terreno.

El listado completo para cada una de las regiones se presenta en el Anexo N°11 Listado de Situación y Coordenadas.

4.7 Singularidades del Catastro

Si bien cada una de las Pisciculturas fue georreferenciada existieron situaciones que escaparon del trabajo profesional de esta consultora las cuales se detallan a continuación.

Tabla N°10. Singularidades del Catastro. Fuente: Ingeland.

Región	Piscicultura	Nombre	Descripción
La Araucanía	90122	Palihue Pillan	La Piscicultura fue visitada en dos oportunidades, sin embargo no se encuentran personas en el lugar, por lo que se pudo apreciar en terreno esta se encontraría sin operación.
	90139	Lefun Alto	Previa llamada telefónica al titular de la Piscicultura, éste se niega a que se realice la medición, fundamentando que no le interesa el proyecto. A pesar de lo anterior se visita el centro, pero se obtiene la misma respuesta por parte del titular.
Los Ríos	103461	Río Paimun	La Piscicultura presentó el acceso bloqueado al momento de la medición, sin embargo se consultó a pobladores aledaños los cuales indicaron el estado de no operación del centro.
Los Lagos	101865	Turbina Centro 2	La Piscicultura presenta una nueva localización de acuerdo a información proporcionada por el mandante, el nuevo emplazamiento solo tiene acceso por vía marítima. Fue imposible acceder al centro al momento de la medición. Sin embargo se consultó por su estado de operación y localización referencial.
	104032	Comau	La Piscicultura presenta acceso solo por vía marítima, Fue imposible acceder al centro al momento de la medición. Sin embargo se contactó con empresa para conocer su estado de operación y localización referencial.
	100054	Centro Acuicola Caulín	Piscicultura sin información, no se encuentra en registro de coordenadas entregadas por SERNAPESCA, no se logra obtener información adicional.
	101476	Río Molino de Oro	Piscicultura sin información, no se encuentra en registro de coordenadas entregadas por SERNAPESCA, no se logra obtener información adicional.

4.8 Registro fotográfico de las mediciones Región de La Araucanía

En la siguiente figura se observa al equipo de terreno ingresando a Piscicultura Molco de la localidad de Villarrica, realizando labores de demarcación de perímetro del centro. Dicha medición fue supervisada por Jefe de Centro y asistentes, los cuales amablemente acompañaron en la tarea.

Figura N°27. Ejemplo Medición Perímetro, Piscicultura Molco (Villarrica). Fuente: Ingeland.



La siguiente figura da cuenta de la captura de coordenadas en la descarga de la Piscicultura Llaima-Cherquen de la localidad de Melipeuco.

Figura N°28. Ejemplo Medición Descarga, Piscicultura Llaima-Cherqén (Melipeuco). Fuente: Ingeland.



La siguiente figura da cuenta de la captura de coordenadas en la Bocatoma de la Piscicultura Collín de la localidad de Lautaro. La coordenada fue obtenida mediante el método “Stop and Go” con equipo doble frecuencia.

Figura N°29. Ejemplo Medición Bocatoma, Piscicultura Collín (Lautaro). Fuente: Ingeland.



4.9 Registro fotográfico de las mediciones Región de Los Ríos

En la siguiente figura se observa al equipo de terreno ingresando a Piscicultura Liquiñe de la localidad de Panguipulli, realizando labores de demarcación de perímetro del centro. Dicha medición fue supervisada por Asistente del Centro, el cual acompañó en la tarea.

Figura N°30. Ejemplo Medición Perímetro, Piscicultura Liquiñe (Panguipulli). Fuente: Ingeland.



La siguiente figura da cuenta de la captura de coordenadas en la descarga de la Piscicultura Río Ignao de la localidad de Río Bueno, con la implementación de seguridad facilitada por el centro y acompañado por Asistente de Centro.

Figura N°31. Ejemplo Medición Descarga, Piscicultura Río Ignao (Río Bueno). Fuente: Ingeland.



La siguiente figura da cuenta de la captura de coordenadas en la Bocatoma de la Piscicultura Pichico, Piscicultura en la cual se realizó la inspección Técnica a cargo de profesionales de la Subsecretaria de pesca y de SERNAPESCA. La coordenada fue obtenida mediante el método “Stop and Go” con equipo doble frecuencia.

Figura N°32. Ejemplo Medición Bocatoma, Piscicultura Pichico (Los Lagos). Fuente: Ingeland.



4.10 Registro fotográfico de las mediciones Región de Los Lagos

En la siguiente figura se observa al equipo de terreno ingresando a Piscicultura Curaco, realizando labores de demarcación de perímetro del centro. Dicha medición fue supervisada por Jefe de Centro y asistentes, los cuales amablemente acompañaron en la tarea.

Figura N°33. Ejemplo Medición Perímetro, Piscicultura Curaco. Fuente: Ingeland.



La siguiente figura da cuenta de la captura de coordenadas en la descarga de la Piscicultura Astillero, con la implementación de seguridad facilitada por el centro, esto es: Delantal y botas de agua.

Figura N°34. Ejemplo Medición Descarga, Piscicultura Astillero. Fuente: Ingeland.



La siguiente figura da cuenta de la captura de coordenadas en la Bocatoma de la Piscicultura Cuyamco, la cual se localizaba (como en el 80% de los centros) a unos 500 metros de las instalaciones. La coordenada fue obtenida mediante el método "Stop and Go" con equipo doble frecuencia.

Figura N°35. Ejemplo Medición Bocatoma, Piscicultura Cuyamco. Fuente: Ingeland.



La siguiente figura ilustra aquellas Pisciculturas que se encontraron con un carácter de “abandonadas”, donde hace años no existe producción y donde al momento de la medición no existe cuidador o alguna persona responsable del centro. La información de la Piscicultura en estos casos fue obtenida de vecinos aledaños al sector o bien consultando a otras Pisciculturas.

Figura N°36. Ejemplo Medición Piscicultura abandonada, Piscicultura El Río. Ingeland.



La figura siguiente da cuenta de la situación encontrada en terreno de “Piscicultura Devastada”, en este caso puntual se presenta la Piscicultura Río Blanco de Marine Harvest S.A la cual fue severamente afectada a raíz de la erupción del volcán Calbuco en el año 2015.

Figura N°37. Ejemplo medición Piscicultura devastada, Piscicultura Río Blanco. Fuente: Ingeland.



La siguiente figura da cuenta de la Inspección Técnica realizada por funcionarios de SERNAPESCA y SUBPESCA, dicha inspección fue realizada en la Región de Los Ríos y fueron visitadas 6 Pisciculturas en conjunto con personal de la consultora donde se explicaron los procedimientos de medición y análisis de datos.

Figura N°38. Inspección Técnica. Fuente: Ingeland.



5 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

El catastro de Pisciculturas no estuvo exento de complicaciones, uno de los mayores desafíos fue lograr en trabajo de gabinete obtener una localización aproximada de los centros a ser visitados, este punto resultó fundamental para las actividades en terreno ya que sin esta ubicación de referencia óptima, se debió realizar la búsqueda a partir de los conocimientos que tuvieran los vecinos del sector, lo cual involucra mucho desgaste de horas de trabajo en terreno.

En muchos de los casos la información proporcionada por el mandante no se correlacionaba con lo existente en terreno, uno de los casos más destacados fue buscar Pisciculturas informadas como existentes, las cuales en terreno se logró determinar que nunca fueron construidas.

Respecto a las dificultades del catastro de forma general se pueden mencionar las grandes distancias a recorrer entre cada una de las Pisciculturas, la ubicación de alguna de estas de muy difícil acceso, caminos en mal estado y condiciones climáticas desfavorables.

Resulta llamativo el grado de desactualización de los datos oficiales existentes, como muestra de esto, se visitaron Pisciculturas que dejaron de funcionar hace más de 10 años. Es así como, del total de Pisciculturas a visitar solo el 44% se encontraba operando de manera regular.

La recepción de los centros para con el consultor, si bien fue buena en la mayoría de los casos, esta se volvió “tensa” en muchas oportunidades ya que las Pisciculturas no tenían conocimiento de la ejecución del proyecto, una vez que el mandante envió correos electrónicos masivos informando los alcances del estudio, las empresas mejoraron la recepción, y por consiguiente, se tuvo mayor acceso a las instalaciones durante todo el periodo en terreno. Al comienzo no tenían conocimiento.

Respecto a las mediciones de terreno la Red Geodésica construida (15 Vértices) permitirá capturar, generar y actualizar nueva información, ya sean replanteos, medición topográfica de las Pisciculturas o bien realizar el levantamiento de cualquier dato de carácter espacial.

Uno de los factores a considerar en futuros proyectos corresponde al tiempo y métodos de medición de las instalaciones, se estima que las labores de terreno tuvieron una media en tiempo por Piscicultura de entre 0.40 a 1,5 horas, esto es, medición de perímetro, bocatoma y descarga. Cada centro presentaba normas internas distintas, ya sea de seguridad, desinfección, información al visitante, etc. La anterior corresponde a un valor considerablemente mayor al estimado en la evaluación económica de este proyecto para su postulación.

Los métodos de medición resultan fundamentales ya que la tecnología GPS sin lugar a dudas es el modo más apropiado para cumplir los objetivos del proyecto, sin embargo una desventaja corresponde a la cubierta vegetal que se presentaba en algunos centros (Pisciculturas rodeadas de densos bosques), lo cual impide una recepción satelital óptima. Debido a esto resulta fundamental la experiencia del profesional a cargo para considerar soluciones a este problema.

Se recomienda para cualquier trabajo de terreno con estas empresas, informar con anticipación los objetivos y alcances de los estudios y expresar que el consultor representa a la autoridad para realizar el estudio a través de un oficio.

6 CONCLUSIONES

A fines del siglo XX, diversos emprendimientos estatales y privados intentaron aclimatar el salmón a nuestras aguas, con desalentadores resultados en un comienzo. Pese a diversos intentos de incubar ovas de esta especie en 1974 se incubaron un millón de huevos y luego, cuatro millones de crías fueron implantadas en el Río Claro, pero no se lograron los objetivos esperados. Sin embargo, los esfuerzos no cesaron y el porcentaje de retornos de los peces progresivamente comenzó a aumentar.

El año 1985 marcó el inicio del boom de la salmonicultura, cuando Chile ingresó al exclusivo club de países productores de salmón. Entre 1991 y 2005 la industria creció de manera explosiva: de 33 mil toneladas por un valor de 159 millones de dólares, se pasó a 384 mil toneladas equivalentes a 1.721 millones. (Camus y Jaksic, 2009).

En la actualidad esta realidad se presenta muy dispar, considerando que actualmente solo existen en operación un 44% de las Pisciculturas que se tenían en un comienzo de este estudio, como registro oficial. El 54% se distribuye en proyectos que nunca fueron construidos, en centros abandonados, sin operación durante muchos años o bien que cambiaron de rumbo y el 2% restante corresponden a aquellos casos donde el estado operativo no se pudo obtener. Esto se puede entender como un indicador de que esta industria ha disminuido considerablemente en la última década, posiblemente dado la gran competencia de los mercados internacionales, enfermedades que han afectado la productividad y calidad, falta de implementación de tecnología y nuevas competencias.

Se observó que la mayor concentración de Pisciculturas operativas pertenecen a empresas mayores entre las cuales se destacan Marine Harvest, Multiexport, Aquasan, etc. Cabe mencionar que alrededor del 80% de las Pisciculturas que en la actualidad se encuentran sin operación, corresponden a personas naturales o empresas pequeñas, que vieron esta industria como una oportunidad de negocio importante, pero que no tuvo los resultados esperados.

Para los expertos el desafío actual de las Pisciculturas en el país es adecuar de forma generalizada las prácticas productivas a parámetros de sustentabilidad ambiental, aún cuando todavía se desconoce si realmente los adelantos tecnológicos podrán eliminar por completo los impactos ecosistémicos asociados a esta industria.

7 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Camus, P.; Jaksis, F. 2009 Piscicultura en Chile: Entre la Productividad y el deterioro ambiental 1858-2008.

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile. 2003. Instrucciones Hidrográficas N°5. SHOA Pub. 3105

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile. 2011. Instrucciones Hidrográficas N°9. SHOA Pub. 3109.

8 ANEXOS

ANEXO N°1 Registro Nacional de Pisciculturas

ANEXO N°2 Registro DGA de Pisciculturas

ANEXO N°3 Planos Digitalizados

ANEXO N°4 Planos Georreferenciados y Digitalización de Infraestructura

ANEXO N°5 Localización Estimada de Pisciculturas

ANEXO N°6 Vértices Geodésicos

ANEXO N°7 Monografías de Vértices Geodésicos

ANEXO N°8 Imágenes Satelitales

ANEXO N°9 Registro de Mediciones

ANEXO N°10 Datos GPS

ANEXO N°11 Listado de Situación y Coordenadas

ANEXO N°12 Compilado Pisciculturas

ANEXO N°13 Personal Participante por Actividad

ANEXO N°1

Registro Nacional de Pisciculturas

Tabla N°1. Registro Nacional de Pisciculturas. Fuente: Ingeland.

Región	Código de Centro	Titular	Sector	Comuna
1	10049	PANADES Y COMPANIA LIMITADA	LA TIRANA	Pozo Almonte
2	20029	CULTIVOS MARINOS DEL NORTE S.A.	CAMPUS COLOS UA	Antofagasta
3	30155	SPINETECH CHILE S.A.	SUR PUNTA CABEZA DE VACA	Caldera
4	40001	MONARDEZ ALFARO, OSCAR LUIS	LOCALIDAD BARRAZA	Ovalle
4	40169	ABALONES CHILE S.A.	BAHIA COQUIMBO	Coquimbo
4	40170	PESQUERA ALCAR S.A.	EL TANGUE	Coquimbo
4	40173	SOC. PISCICULTURA SANTA NATALIA LTDA.	CANAL MOLINO, RIO CHOAPA	Salamanca
4	40181	COMERCIALIZADORA GERMAN ENRIQUE MERINO ARANEDA E.I.R.L.	DIAGUITAS	Vicuña
5	50010	UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	RIO BLANCO	Los Andes
5	50015	GALLEGUILLLOS MUNIZAGA, CARLOS	PARCELA EL CARMEN	Panquehue
5	50016	CONSERVERA PENTZKE S.A.	PANQUEHUE	Panquehue
5	50019	SEAFOOD RESOURCES CHILE S.A.	LOS MOLLES	La Ligua
5	50021	PISCIFACTORIA RICOFISH LTDA.	NEVADOS DE SAN FRANCISCO	Los Andes
5	50023	GODOY KUTZBACH FRANCISCO JAVIER	FUNDO SAN CARLOS	Nogales
5	50025	KEMPEN Y CAMPOS LIMITADA	EL BLANQUILLO, HACIENDA ALEMANA, CATAPILCO	Zapallar
5	50026	NENADOVICH DEL RIO MIGUEL	POZO PROFUNDO, FUNDO EL SAUCE	Los Andes
5	50027	MENDIVE Y MENDIVE LTDA.	CATAPILCO	Zapallar
5	50028	LUBRANO LAVADERA ALDO GIACINTO	PARCELA 6, EL CARMELO	Catemu
6	60003	ACUICOLA QUICHARCO LTDA.	FUNDO SANTA ANITA DE QUICHARCO	Chimbarongo
6	60006	VEGA CARVAJAL FELIPE ANDRES	RINCONADA DE GUACARHUE	Quinta
7	70003	SALMONES COLBUN LTDA.	EL COLORADO, PARCELA 32-A	San Clemente
7	70014	CHIMENTI AGRI ESTHER FRANCISCA	FUNDO LAS PUERTAS DE RABONES	Colbún
7	70015	SALMONES COLBUN S.A.	LA SUIZA KM 73	San Clemente
7	70016	SALGADO PENAILLO CARLOS RODRIGO	ESTERO PERQUIN	San Clemente
7	70017	SALMONES COLBUN LTDA.	EL CANELO	Maule
7	70018	SALMONES COLBUN LTDA.	LAS GARZAS	San Clemente
7	70019	SALMONES COLBUN LTDA.	TALCA CHICO	Maule
7	70020	SALMONES COLBUN LTDA.	CANELO II, CERCANIA DUAO	Maule
7	70021	SALMONES COLBUN LTDA.	EL COLORADO, BRAMADERO	San Clemente
7	70022	ACUICOLA ALAS S.A.	LA FLORIDA, PALMA ROSA	Parral
7	70024	GAETE CORNEJO PABLO ANDRES	PROVIDENCIA	Talca
7	70025	SALMONES COLBUN S.A.	FUNDO EL GUANACO	San Clemente
7	70026	MARIN ESTEVEZ GUILLERMO HUMBERTO	FUNDO SAN GUILLERMO	Retiro
8	80004	AGROANTUCO LA, S.A.	PREDIO MILLANHUE, LLANO BLANCO	Los Angeles
8	80013	SALMONES CAMANCHACA S.A.	PISCICULTURA DE POLCURA	Tucapel
8	80046	RATIER Y GATICA LTDA.	RIO PIRQUINCO	Santa Bárbara
8	80060	SALMONES FRIOAYSEN S.A.	CUEVA DE LOS PINCHEIRA.PARCELA 4	Pinto
8	80063	ENTRE RIOS LTDA.,AGR.FORESTAL Y GANADERA	PARCELA LA PEÑA, ALTO DEL BIO BIO	Santa Bárbara
8	80073	HENRIQUEZ CHANDIA, GERARDO CAMILO	MANQUEL, CASCADA MANQUEL	Antuco
8	80074	SALMONES ANTARTICA S.A.	EL PERAL, SECTOR SANTA LAURA	Los Angeles
8	80075	SALMONES ANTARTICA S.A.	COREO, PARCELA SAN JOSE	Los Angeles
8	80076	BRIONES CONTRERAS, MANUEL LAUTARO	HULLINCO	Contulmo
8	80078	ASMOL LTDA., PISCICULTURA	POSADA CUNIBAL, LOTE B	Los Angeles
8	80080	AGRICOLA FORESTAL Y GANADERA RENOVAL LTD	PARCELA 7, LA PEÑA	Santa Bárbara
8	80091	SUR INVERSIONES S.A.	EL PEUMO, TRUPAN	Tucapel
8	80092	SALMONES FRIOAYSEN S.A.	VALLE DEL LAJA	Tucapel
8	80093	PISCICULTURA PICHÍ-COREO LTDA.	HIJUELA SAN JOSE DEL ROSARIO	Quileco
8	80095	SALMONES FRIOAYSEN S.A.	TRUPAN, CANAL ZAÑARTU	Tucapel
8	80096	QUIROZ SOTO RICARDO HUMBERTO	ALTO DE DIHUENO	Concepción
8	80097	SALMONES FRIOAYSEN S.A.	LOS RASTROJOS, POLCURA	Tucapel
8	80098	MELO ALVEAR JUAN ARMANDO	RIO CALIBORO	Los Angeles
8	80100	SOC. INVERSIONES HANTSCH Y CIA LTDA.	LOS PELLINES	Coihueco
8	80102	SUR INVERSIONES S.A.	CAMPAMENTO VIEJO	Antuco
8	80105	DOCTORES DOMINGUEZ Y CONTRERAS LTDA.	PARCELA EL MAITEN, SECTOR SAN RAMON	Quilaco
8	80106	KETRUN RAYEN S.A.	LOTE A1, EL ALAMO, PEDREGAL	Los Angeles
8	80107	SALMONES FRIOAYSEN S.A.	MORTANADAD, ESTERO RARINCO	Los Angeles
8	80110	TRACHSEL CHRISTIAN JOKER	PARCELA LOS GUINDOS	Chillán
8	80117	SOC. DE INVERSIONES STH LTDA.	CALIBORO	Los Angeles
8	80119	PACIFIC SEAFOODS S.A.	PITRILON	Alto BioBio
8	80122	CURILEMO VELASQUEZ JAVIER EDUARDO	EL PERAL, PARCELA 99, LOTE A	Los Angeles
9	90012	MUNICIPALIDAD DE LAUTARO, ILUSTRE	GUACOLDA	Lautaro
9	90019	PASLACK MEIER, JORGE RODOLFO	QUILLEN, FUNDO CANAAN	Lautaro
9	90030	TORNAGALEONES S.A., GRANJA MARINA	LOS RISCOS	Pucón
9	90050	TORNAGALEONES S.A., GRANJA MARINA	ESTERO LOS CHILCOS, FUNDO LA CASCADA	Pucón
9	90052	EL CARMEN LTDA, AGRICOLA Y FORESTAL	FUNDO LONCOTRARO	Villarrica
9	90054	INVERMAR S.A.	EL MEMBRILLO	Melipeuco
9	90055	RIBBA ALVAREZ GERMAN ENRIQUE	FUNDO LONCOTRARO KM 14	Villarrica
9	90056	PISCIFACTORIA MALCALHUELLO LTDA.	FUNDO LOS GRANEROS	Collipulli
9	90058	TORNAGALEONES S.A., GRANJA MARINA	CALQUINCO	Cunco
9	90059	PISCICOLA HUILLCO LTDA.	CARILEUFU	Pucón
9	90060	PISCICULTURA AQUASAN S.A.	CABURGA	Pucón
9	90061	PISCIFACTORIA MALCALHUELLO LTDA.	FUNDO LOS GRANEROS	Collipulli
9	90062	TROUTLODGE CHILE S.A.	CATRIPULLI, RINCONADA, CURARREHUE	Curarrehue
9	90064	INVERSIONES SELKNAM SPA	LONCOFILO	Pucón
9	90065	PISCICULTURA AQUASAN S.A.	COLONIA MENDOZA	Vilcún
9	90066	CÓM. TEDDY ENRIQUE DOEPKING RIOS LTDA.	FUNDO PANQUEHUE	Curacautín
9	90067	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA., CIA	FUNDO LAS LUMAS CUARTA FAJA KM 5	Gorbea
9	90068	AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA.SOC.CO	CHESQUE ALTO	Villarrica
9	90069	PISCICULTURA AQUASAN S.A.	EL RADAL, QUETROLEUFU	Pucón
9	90070	GAVILAN ROA, YUSARY WALESKA	LA COLONIA	Loncoche
9	90071	TRONCOSO JARA MARIO LUIS	EL TUMI	Loncoche
9	90072	CALDERON FERRADA MARIA FELICINDA	HUISCAPI, 7 FAJA	Gorbea
9	90073	ARANEDA GOMEZ MARCOS	PENCOLLEUFO SUR	Loncoche
9	90074	CALFIU REINANTE FLORENCIO	QUESQUECHAN	Loncoche

Región	Código de Centro	Titular	Sector	Comuna
9	90075	GARRIDO ALARCON ALDO DEL CARMEN	COLLICO BAJO	Loncoche
9	90076	TORRES VERA GUSTAVO DANIEL	ELOCÓYAN	Loncoche
9	90077	ABURTO NUÑEZ JOEL ALBINO	CHALLAHUIN	Loncoche
9	90078	NAVARRO SANHUEZA, JOSE OSCAR	EL LIUCO	Gorbea
9	90079	RASCHEYA CEBALLOS, ERWIN	KM. 737, RUTA 5 SUR	Gorbea
9	90080	SOC. INMOBILIARIA E INVERSIONES NEWEN LTDA.	HUEPIL, LOCALIDAD LIUCURA	Pucón
9	90081	SAAVEDRA ACUÑA LUCIA IRENE	COLLIMALLIN	Loncoche
9	90082	SOC. COMERCIAL, AGRICOLA Y FORESTAL QUIMEYCO LTDA.	CARHUELLO, CABURGUA	Villarrica
9	90083	AUSTRALIS AGUA DULCE S.A.	BAJO ALLIPEN	Cunco
9	90084	AUSTRALIS AGUA DULCE S.A.	CURACALCO BAJO	Cunco
9	90085	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	MOLCO ALTO	Villarrica
9	90086	CAYUQUEO ANA	RADAL	Freire
9	90087	ARNALDI SANDOVAL SILVIA YANETT	CHESQUE KM. 15	Villarrica
9	90088	MARINE HARVEST CHILE S.A.	EL TURBIO, ESTERO SIN NOMBRE	Pucón
9	90089	PISCICULTURA AQUASAN S.A.	EL TURBIO, QUETROLEUFU	Pucón
9	90090	SOCIEDAD AGRICOLA QUILENTUE LTDA.	FUNDO QUILENTUE	Villarrica
9	90091	CERMAQ CHILE S.A.	COIPUE, HIJUELA L	Freire
9	90092	QUEZADA ACUÑA SEGUNDO MANUEL	PULMAHUE	Loncoche
9	90093	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	ESTERO LOS CHILCOS, VOIPIR ALTO	Villarrica
9	90094	SALMONES CAPTREN S.A.	CAPTREN	Curacautín
9	90095	PEREZ KRAMER PATRICIO EDUARDO	SANTA CAROLINA	Vilcún
9	90096	AUSTRALIS AGUA DULCE S.A.	ESTERO MATANZA	Melipeuco
9	90097	GARRIDO NEGRI VITORINO AUGUSTO	ESTERO SAN JUAN DE TROVOLHUE	Carahue
9	90098	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.	ESTERO PEUCO	Melipeuco
9	90099	SALMONES ANTARTICA S.A.	ESTERO CANELOS	Melipeuco
9	90100	RIQUELME VEGA EMILIO DEL CARMEN	AFQUINTUE	Loncoche
9	90101	PAINEMIL CARIMAN MARIANO	ESTERO PEDREGOSO	Freire
9	90102	FIGUEROA FIGUEROA LUIS RECAREDO	HUICAHUE, COIVICO	Vilcún
9	90103	NAVARRO SANHUEZA, JOSE OSCAR	EL LIUCO	Gorbea
9	90104	KLEINSTEUBER WILSON JOHN ALECK	RIO CURACO	Cunco
9	90105	SALMONES CAPTREN S.A.	HUEÑIHUALES, RIO CAPTREN	Curacautín
9	90106	SOC. COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL HUINCACARA LTDA.	TRUYO- VOIPIR SECO, HUINCACARA	Villarrica
9	90107	SALMONES CAPTREN S.A.	ESTERO CHITJE DE LA VIEJA Y ESTRO SIN NOMBRE	Curacautín
9	90108	SALMONES MAULLIN LIMITADA	RIO BLANCO	Curacautín
9	90109	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.	LLAIMA	Melipeuco
9	90111	AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA,SOC.CO	ESTERO PUTUE	Villarrica
9	90112	AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA,SOC.CO	MOLCO	Villarrica
9	90113	SIELFELD GUNDLACH JUAN ERNEST	LA PLAYA	Curacautín
9	90114	CORREA SALAS AMADOR	VILCUN, PARCELA 7, LA VICTORIA	Vilcún
9	90115	SEGUEL HENRIQUEZ YERDA LUISA	RIO COLLIN	Vilcún
9	90116	NAULIN ZAMPONI NINETTE NANNY	PORVENIR, RIO QUILLEN	Galvarino
9	90117	ULLOA FIGUEROA JESSICA MARITZA	CAMINO A VILLARICA PUCON	Villarrica
9	90118	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.	CATRIPELLI	Curarrehue
9	90119	INVERSIONES AQUA SPA	VERTIENTE SIN NOMBRE	Melipeuco
9	90120	VERA SILVA JOSE JUAN CARLOS	ESTERO TRICAUCO	Melipeuco
9	90121	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA., CIA	21 DE MAYO	Vilcún
9	90122	MANQUEPILLAN ESPINOZA MIGUEL ANGEL	PALIHUEPILLAN, ALLIPEN	Melipeuco
9	90123	RODRIGUEZ ZAMORANO HECTOR	MUCO	Lautaro
9	90124	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA., CIA	COLONIA MENDOZA , CHERQUENCO	Vilcún
9	90125	SALMONES CAPTREN S.A.	EL AROMO	Curacautín
9	90126	SAENS COFRE PATRICIO	RIO CODIHUE	Vilcún
9	90127	PEÑA LIZAMA NELVY	ESTERO PEDREGOSO	Cunco
9	90128	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL ESCUDO S.A.	RIO COLLIN	Lautaro
9	90129	SOC. AGRICOLA GANADERA Y FORESTAL CERRO PARTIDO LTDA.	LO BELTRAN	Galvarino
9	90130	HENRIQUEZ ESPARZA MIGUEL REINALDO	ESTERO COLLICO	Villarrica
9	90131	PISCICULTURA AQUASAN S.A.	EL MOLINO	Vilcún
9	90132	ANTILEF SANHUEZA OSVALDO ROGELIO	PIRCUNCHE O PUSULHUIN	Vilcún
9	90133	AQUAGEN CHILE S.A.	ESTERO SENSEN	Melipeuco
9	90134	NOVATEC S.A.	ESTERO CODIHUE	Cunco
9	90135	CAREAU ELGUETA HUGO RADOMIRO ROOSEVELT	ESTERO CAREN	Curarrehue
9	90136	CLUB DE PESCA Y CAZA DE LINCAN RAY	ESTERO SIN NOMBRE	Villarrica
9	90137	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.	QUINA	Curarrehue
9	90138	AQUASMOLT LTDA.	ESTERO EL DIABLO	Melipeuco
9	90139	MASSMANN SCHILLING JUAN RICARDO	CONQUIL, LEFUN	Villarrica
9	90140	PRIETO VIAL UGARTE Y CIA LTDA.	CARILAFQUEN	Pitrufquén
9	90141	SOC. DE PROFESIONALES PLANTAK LTDA.	ESTERO O RIO VERGARA	Curacautín
9	90142	MAINSTREAM CHILE S.A.	EL SALTO LOMACURA	Temuco
9	90144	AGRICOLA TERRATUR LTDA.	PALGUIN	Pucón
9	90145	ENRIQUE CASTILLO COM. E INV. PISCICULTURA CARILEUFU ...E.I.R.L.	CARILEUFU	Pucón
9	90147	SALMONES BIO-BIO S.A.	EL MANZANO	Melipeuco
9	90148	PISCICULTURA LA ESPERANZA S.A.	LA ESPERANZA	Cunco
9	90149	SALMONES CUPQUELAN S.A.	PUTUE BAJO	Villarrica
10	100046	CHILEBREED SPA	ESTERO NILQUE	Puyehue
10	100064	AQUACHILE S.A.	RIBERA ESTE RIO AUCAR	Quemchi
10	100071	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	SAN ANTONIO	Quellón
10	100073	SALMONES ANTARTICA S.A.	ISLA DE QUINCHAO	Curaco de Vélez
10	100074	SALMONES ANTARTICA S.A.	ASTILLEROS	Dalcahue
10	100079	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	RIO SUR	Puerto Varas
10	100080	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	LAGO RUPANCO	Osorno
10	100086	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	FIORDO PICHICOLO	Hualaihué
10	100111	INVERMAR S.A.	BUNOCOIHUE	Dalcahue
10	100115	QUELLON LTDA., PESQUERA	ORILLA RIO BRAVO	Chonchi
10	100125	AQUACHILE S.A.	RIO LAS MARCAS	Puerto Varas
10	100147	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	HORNOPIREN, RIO NEGRO	Hualaihué
10	100168	MARINE HARVEST CHILE S.A.	PESCADERO GRANDE	Puyehue

Región	Código de Centro	Titular	Sector	Comuna
10	100169	MARINE HARVEST CHILE S.A.	EL CALABOZO, BAHIA EL ENCANTO	Puyehue
10	100203	MARINE HARVEST CHILE S.A.	RIO PICHICHANLEUFU	Puyehue
10	100214	SOCIEDAD PISCICOLA RIO PESCADO LTDA.	RIO PESCADO	Puerto Varas
10	100224	SALMONES CAMANCHACA S.A.	RALUN, RIO DEL ESTE	Puerto Varas
10	100323	MAINSTREAM CHILE S.A.	RIO PESCADO	Puerto Varas
10	100330	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	PUERTO DOMEYKO	Llanquihue
10	100356	MARINE HARVEST CHILE S.A.	COPIHUE	Puerto Varas
10	100368	AQUACHILE S.A.	LAS CASCADAS	Puerto Varas
10	100400	PRODUCTOS DEL SUR LTDA.	RIO CHAMIZA, COIHUIN	Puerto Montt
10	100407	SALMONES MAULLIN LIMITADA	RIO GRANDE	Cochamó
10	100428	HOLDING AND TRADING S.A.	PIRUQUINA	Castro
10	100432	AGUAS CLARAS S.A.	ROLLIZO	Cochamó
10	100451	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	CHAQUEIHUA	Hualaihué
10	100462	CULTIVADORA DE SALMONES LINAO S.A.	RIBERA SUR-ESTE RIO CORRENTOSO	Puerto Montt
10	100463	MARINE HARVEST CHILE S.A.	RIBERA ESTE RIO BLANCO	Puerto Montt
10	100544	AQUACHILE S.A.	CHACUPO, AGUA BUENA	Puerto Octay
10	100557	CERMAQ CHILE S.A.	COLEGUAL	Dalcahue
10	100594	SALMONES TECMAR S.A.	ORILLAS RIO TRINEL	Chonchi
10	100620	SALMOCONCESIONES S.A.	AUQUILDA	Castro
10	100624	AQUACULTIVOS S.A.	CORRENTOSO, HORNOHUINCO	Puerto Montt
10	100672	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	RIO SUR	Puerto Varas
10	100675	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA., CIA	CHOVI SAN JUAN, QUETALCO	Dalcahue
10	100685	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	RIO GRANDE	Quellón
10	100973	SALMONES CALETA BAY S.A.	RIO CULULI	Puerto Varas
10	100978	HOLDING AND TRADING S.A.	PUTEMUN	Castro
10	101095	OYARZUN MARQUEZ FELIX	NOTUCO, RIO TRINEL	Chonchi
10	101290	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	PUERTO FONK	Puerto Octay
10	101335	SEA SALMON LTDA.	PUENTE PANCUL	Puerto Montt
10	101380	SALMONES CHILOE S.A	LLAU-LLAO	Castro
10	101476	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	RIO MOLINO	San Juan de la Costa
10	101513	SOCIDAD DE INVERSIONES LAGO SOFIA LTDA.	CHINQUIHUE	Puerto Montt
10	101528	PISCICULTURA PALQUI LTDA.	PALQUI, ISLA QUINCHAO	Curaco de Vélez
10	101549	MAGNUM SEA FOOD S.A.	PARQUE ALERCE ANDINO, RIO PANGAL	Puerto Montt
10	101550	MAGNUM SEA FOOD S.A.	LAGO CHAPO	Puerto Montt
10	101631	OSORIO FERNANDEZ, CAROLINA VERONICA	ESTERO SIN NOMBRE	Cochamó
10	101850	INVERMAR S.A.	RIO PATAS	Puerto Varas
10	101864	FIORDO BLANCO S.A.	RIO TURBINA	Chaitén
10	101865	FIORDO BLANCO S.A.	ESTERO PILLAN	Chaitén
10	101870	TRUSAL S.A.	LA TABLILLA, RALUN, EST.RELONCAVI	Cochamó
10	101872	OSORIO FERNANDEZ, CAROLINA VERONICA	LAGUNA ROSALES	Cochamó
10	101873	AQUACHILE S.A.	RIO MARIQUITA	Hualaihué
10	101877	SMOLT CHILE LTDA.	DETICO	Quellón
10	101878	UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	PUTEMUN, RURAL	Castro
10	101883	CERMAQ CHILE S.A.	HUEYUSCA	Purranque
10	101884	SALMONES CAPTREN S.A.	PANITAO BAJO	Puerto Montt
10	101886	MARINE HARVEST CHILE S.A.	PUERTO CARDENAS, LAGO YELCHO	Chaitén
10	101892	NEGOCIOS INTEGRALES S.A.	LOS LADRILLOS, RALUN, VALLE CAYUTUE	Puerto Varas
10	101901	SEPULVEDA SEPULVEDA, JUAN MANUEL	COLONIA EL CHINGUE	Puerto Montt
10	101924	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	LA PICADA	Puerto Octay
10	101937	AQUACHILE S.A.	RIO MAULLIN - NUEVA BRAUNAU	Puerto Varas
10	101961	SPRING WATERS S.A.	EL CONEJO, CAMINO CAYUTUE	Puerto Varas
10	102173	SALMONES CAMANCHACA S.A.	HUEYUSCA	Purranque
10	102283	CHILE SEAFOOD S.A.	LA NAVE	Castro
10	102543	PISCICOLA HORNOPIREN S.A.	LA CHALUPA	Hualaihué
10	102551	HOTEL TERMAS DE PUYEHUE LTDA.	PUYEHUE, KM. 76, RUTA 125	Puyehue
10	102683	SALMONES CHAICAS S.A.	RIO LENCA	Puerto Montt
10	102689	SALMONES CAMANCHACA S.A.	HUENO HUENU	Puerto Varas
10	102744	SALMONES TECMAR S.A.	RAUCO, ESTERO CASTRO	Chonchi
10	102885	MAINSTREAM CHILE S.A.	RIO PESCADO	Puerto Varas
10	102913	SALMONES ANTARTICA S.A.	ALCADEO DE RAUCO	Chonchi
10	102917	PISCICOLA HORNOPIREN S.A.	LA CHALUPA, RIO NEGRO, HORNOPIREN	Hualaihué
10	102947	MARINE HARVEST CHILE S.A.	RIO TEPU	Puerto Varas
10	102980	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	RIO CHICO	Puerto Montt
10	102989	SALMONES ANTARTICA S.A.	RIO RAHUE	Osorno
10	102995	BIOMAR CHILE S.A.	PUTEMUN	Castro
10	103317	CULTIVOS ECOFISH S.A.	LAGO CHAPO	Puerto Montt
10	103387	CHILEBREED SPA	NILQUE, RIO PESCADERO	Puyehue
10	103400	PISCICULTURA PULELFU S.A.	SANTA ELVIRA	Puyehue
10	103410	CERMAQ CHILE S.A.	RIO LA ESPERANZA	Fresia
10	103662	SALMONES TECMAR S.A.	PUYAO	Castro
10	103868	SALMONES HUMBOLDT LTDA.	RIO RAHUE	Osorno
10	103899	PISCICULTURA PULELFU S.A.	CHAPUCO, RIO COIHUECO	Puerto Octay
10	103957	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	ESTUARIO RELONCAVI, CHAPARANO	Cochamó
10	103958	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	ESTUARIO RELONCAVI, LLAGUEPE	Cochamó
10	104032	AQUAGEN CHILE S.A.	POYO, HIJUELA 51 A	Chaitén
10	104033	GENOMICA NATURAL SELECTION CHILE S.A.	FUNDO EL ENCANTO, CRUCE CASMA	Frutillar
10	104049	INVERSIONES YAGAN S.A.	ESTANCIA LAS VERTIENTES SECTOR 1	Puyehue
10	104050	CIA. GANADERA LAS VERTIENTES LTDA.	ESTANCIA LAS VERTIENTES SECTOR 2	Puyehue
10	104051	SEALAND AQUACULTURE S.A.	PUNTA TIQUE, CHAYAHUE	Calbuco
10	104052	ROLANDO STANGE MOLINA INV. ACUICOLAS AGRICOLAS Y GAN.	AUTOMO, CHAMIZA	Puerto Montt
10	104055	NOVOFISH S.A.	PUNTA CONCHA BLANCA, HUELMO	Puerto Montt
10	104078	MAINSTREAM CHILE S.A.	RIO PILMAIQUEN	San Pablo
10	104129	TRUSAL S.A.	LENCA	Puerto Montt
10	104142	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	LOTE A, FUNDO EL PAJONAL	Osorno

Región	Código de Centro	Titular	Sector	Comuna
10	104146	SALMONES RIO COIHUE S.A.	PARGUA, ASTILLEROS BAJOS	Mauñín
10	104165	SERVICIOS E INVERSIONES ACUICOLAS AGRICOLAS Y FORESTAL LTDA.	EL PUENTE, LAS QUEMAS	Puerto Varas
10	104166	GONZALEZ AIPIN OSCAR LISANDRO	ESTERO LA POZA	Osorno
10	104176	CATALAN MILLER ROBERT HERNAN	LA CHALUPA	Hualaihué
10	104177	MUNICIPALIDAD PUERTO MONTT	POBLACION MIRASOL	Puerto Montt
10	104181	LOPETEGUI AUBEL CRISTINA	RIO CHICO	Puerto Montt
10	104182	CATALAN MILLER ROBERT HERNAN	CAMINO LAGO CABRERA, HORNOPIREN	Hualaihué
10	104190	INVERSIONES FUTADUAO LTDA.	HIJUELAS, FUNDO EL PAJONAL	San Pablo
10	104192	GLACIARES PACIFICO S.A.	PREDIO EL COPIHUE, CANCURA	Puerto Octay
10	104200	SERVICIOS E INVERSIONES ACUICOLAS AGRICOLAS Y FORESTAL	LINEA NUEVA	Llanquihue
10	104201	CHILEAN AQUACULTURE S.A.	CHALUPA, HORNOPIREN	Hualaihué
10	104204	CHAYAHUE S.A.	PUNTA TIQUE, CHAYAHUE	Calbuco
10	104205	CHANCEAULME WLEEMSEN CLAUDIO FRANCISCO	RIO PUEICAS, RIO PUELO	Cochamó
10	104216	SOC. GRICOLAS COVARRUBIAS FERNANDEZ LTDA.	RADALES, FUNDO EL VENADO	Osorno
10	104227	LOPEZ DE SANTA MARIA GAYMER JOSE Y JUAN	SAN FLORENTINO	Río Negro
10	104231	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	RIO NEGRO, HORNOPIREN	Hualaihué
10	104232	SALMONES HUMBOLDT LTDA.	CANCURA	Osorno
10	104243	HOTT ZWANZGER ANA PATRICIA	PILMAIQUEN	San Pablo
10	104244	SALMONES CAPTREN S.A.	CHINQUIHUE KM 12, CHINQUIHUE BAJO	Puerto Montt
10	104248	RIO FRIO LTDA.	RIO BLANCO, FUNDO LA ENSENADA	Puerto Varas
10	104271	MACROALGAS LTDA.	PICHIQUILLAPE	Puerto Montt
10	104273	THONE BITTNER CARLOS JOSE	CASCADA, FUNDO LOS GUINDOS	Puerto Octay
10	104274	TRUSAL S.A.	LLAQUEPE	Cochamó
10	104275	SALMONES RIO COIHUE S.A.	ASTILLEROS	Mauñín
10	104283	SEALAN AQUACULTURE S.A.	ASTILLEROS	Calbuco
10	104336	SALMONES HUMBOLDT LTDA.	ASTILLERO, PARGUA	Calbuco
11	110001	SALMONES AYSÉN S.A.	ESTERO DINGLE, BAHIA PUERTO CHACABUCO	Aysén
11	110036	HERNANDEZ VALDERRAMA, EDUARDO	PENINSULA EL BLANCO	Aysén
11	110048	AQUACHILE S.A.	LAGO RIESCO	Aysén
11	110067	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.	CANAL PUYUHUAPI, ISLA MAGDALENA	Cisnes
11	110107	TORNAGALEONES S.A., GRANJA MARINA	CALETA CHIGUAY, TERMAS PUYUGUAPI	Cisnes
11	110109	IFOP	EXTREMO NORTE COYHAIQUE	Coihaique
11	110117	OSSA ARANGUA JORGE ALEJANDRO	PREDIO SANTA MARGARITA	Coihaique
11	110119	AGRICOLA GONZALEZ HNAS. LTDA.	CAMPO GRANDE, FUNDO LA ESTRELLA	Aysén
11	110123	PISCICULTURA GARO S.A.	VALLE SIMPSON	Coihaique
11	110137	SOLIS SOLIS, FELIPE LORENZO	EMPERADOR GUILLERMO	Coihaique
11	110139	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.	RIO DAÑINO, EMPERADOR GUILLERMO	Coihaique
11	110140	GANADERA VALLE GRANDE LTDA.	FUNDO PENIHUEN	Coihaique
11	110155	PRADENA FIGUEROA, XIMENA	EMPERADOR GUILLERMO	Coihaique
11	110166	AQUACHILE S.A.	FARON VERDE	Aysén
11	110174	PISCICULTURA GARO S.A.	FUNDO TRES LAGUNAS	Coihaique
11	110182	SALMOCONCESIONES S.A.	RIO MAÑIHUALES	Aysén
11	110183	VARGAS LEVICOV, HECTOR MANUEL	PREDIO LAS MARAVILLAS	Aysén
11	110192	AQUACHILE S.A.	VILLA MAÑIHUALES	Aysén
11	110203	TORNAGALEONES S.A., GRANJA MARINA	PUENTE UNION, CARRETERA AUSTRAL	Cisnes
11	110357	MARINE HARVEST CHILE S.A.	CHINCONAL ALTO, PUNTA TORTUGA	Aysén
11	110360	AGRO ACUICOLA AYSÉN S.A.	LAS HUIÑAS	Río Ibañez
11	110361	AGRO ACUICOLA AYSÉN S.A.	LAGUNA LARGA	Río Ibañez
11	110373	CARRILLO BORQUEZ TERESITA CRISTINA	ESTERO BOCA DE LEON	Coihaique
11	110506	GRANJA ACUICOLA LTDA.	ESTERO CHICO, CAMPO GRANDE	Coihaique
11	110531	OSSA ARANGUA JORGE ALEJANDRO	CUESTA ALVARADO, ARROYO BAGUALES	Coihaique
11	110563	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA., CIA	RIO TABO	Aysén
11	110585	AQUACHILE S.A.	CAMPO GRANDE, FUNDO LA ESTRELLA	Aysén
11	110611	GALLARDO LIZONDO ANIBAL MANUEL	ESTERO SIN NOMBRE, PANGAL ALTO	Aysén
11	110614	AQUACHILE S.A.	FUNDO LA ESTRELLA, CAMPO GRANDE	Coihaique
11	110622	HOPPERDIETZEL FLACK HELMUT	FUNDO EL CESAR	Cisnes
11	110706	RODRIGUEZ ENCALADA JOSE ARMANDO	RIO PICAFLO, CERRO GUACHO	Coihaique
11	110723	SALAS VERA SANTIAGO HUMBERTO	LAGO LOS PALOS, RIO SIN NOMBRE	Aysén
11	110724	SALAS VERA SANTIAGO HUMBERTO	LAGO LOS PALOS, RIO SIN NOMBRE	Aysén
11	110869	MARINE HARVEST CHILE S.A.	RODADO NOTABLE DEL FIORDO AYSÉN	Aysén
11	110881	DEL RIO HORNUNG ROLANDO	PREDIO RUSTICO SANTA IRENE	Coihaique
11	110913	SALMONES BLUMAR S.A.	DESAGUE LAGO RIESCO	Aysén
11	110927	PISCICULTURA GARO S.A.	VALLE SIMPSON	Coihaique
11	110929	AUBEL CASAROTTO JORGE PEDRO	LA MEDIALUNA, MAÑIGUALES	Coihaique
12	120021	CARRASCO RODRIGUEZ, FERNANDO FREDY	LAGUNA SOFIA	Natales
12	120041	EMPRESA CABO DE HORNOS S.A.	BAHIA ESTER	Natales
12	120046	SWANHOUSE S.A.	RIO SIDE, CERRO SOMBRERO	Primavera
12	120049	MARINE HARVEST CHILE S.A.	COLONIA ISABEL RIQUELME, PARCELA 18	Natales
12	120075	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	LAGO SOFIA	Natales
12	120093	NOVA AUSTRAL S.A.	LOS COLORINES, RIO ROGERS	Porvenir
12	120098	MAINSTREAM CHILE S.A.	PARCELA LOS CIPRESES	Punta Arenas
12	120121	SKYSAL S.A.	LENADURA	Punta Arenas
12	120125	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	RIO HOLLEMBERG	Natales
13	130001	PROCESADORA AGUAS CLARAS LTDA.	HIJUELA DOS	Peñafior
13	130003	PROCESADORA AGUAS CLARAS LTDA.	PARCELACION GUANACO, PARCELA 1	Peñafior
13	130006	PISCICOLA ENTRE RIOS LTDA.	FDO. EL CARMEN DE SORRENTO, HIJUELA 2a.	Talagante
13	130008	EUREKA LTDA, AGRICOLA IMPORTADORA Y EXP.	HIJUELA ORIENTE DEL FUNDO EL NOGAL	Peñafior
13	130010	PHILLIPS VALENZUELA RONALD	PARCELA 17, COLONIA DE LONQUEN	Isla de Maipo
13	130011	PROCESADORA AGUAS CLARAS LTDA.	STA. CAROLINA, PARCELA NY 9	Peñafior
13	130013	AUSTRALIS AGUA DULCE S.A.	HIJUELA PONIENTE, EX FUNDO LAS VEGAS	Peñafior
13	130014	TRUSAL S.A.	ESTERO PCHOCO	Peñafior
14	100470	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A.	PUERTO NUEVO	La Unión
14	100543	PISCICULTURA ICULPE S.A.	RIO ICULPE - ILIHUE	Lago Ranco
14	100629	EICOMAR S.A., SOC. PESQUERA	FUNDO EL CAULLE	Río Bueno

Región	Código de Centro	Titular	Sector	Comuna
14	100652	ZIMMERMANN ZEH REINHARD	VEGA QUIMAN	Futrono
14	101137	SALMONES CALETA BAY S.A.	ILIHUE	Lago Ranco
14	101322	MARINE HARVEST CHILE S.A.	LICAN	Río Bueno
14	101682	ZIMMERMANN ZEH REINHARD	SANTA ELVIRA	Valdivia
14	101838	PISCICOLA ENTRE RIOS LTDA.	PULLINQUE	Panguipulli
14	101896	AGRICOLA GRAN CHILE LTDA.	COLONIA INAQUE	Máfil
14	101897	KANKA-HUASI LTDA.	PAILLAHUINTE	Panguipulli
14	101939	ELUCHANS OLIVARES MARCELO RENE	LOS CHILCOS	La Unión
14	102014	AGRICOLA Y GANADERA CURILEUFU LTDA.	RIO IGNAO, FUNDO CURILEUFU	Río Bueno
14	102261	PISCICOLA ENTRE RIOS LTDA.	NELTUME CAMINO A	Panguipulli
14	102364	MAINSTREAM CHILE S.A.	REYEHUEICO, LIQUIÑE	Panguipulli
14	102382	GONZALEZ CORREA VICTOR ALEJANDRO	FUNDO LICAN	Río Bueno
14	102566	GONZALEZ PRIETO EVA DEL CARMEN	COINCO	La Unión
14	102684	PISCICOLA ENTRE RIOS LTDA.	REMEHUE	Los Lagos
14	102705	WERNER RUFF ROLF ENRIQUE	PARCELA 15, ESTERO SIN NOMBRE	Río Bueno
14	102763	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA., CIA	PULLINQUE	Panguipulli
14	102912	PISCICULTURA NILAHUE S.A.	RININAHUE	Valdivia
14	103330	SALMONIFERA DALCAHUE LTDA., CIA	PULLINQUE	Panguipulli
14	103356	MARINE HARVEST CHILE S.A.	FUNDO LA ISLA, RIBERA NORTE RIO PILMAIQUEN	Río Bueno
14	103399	AGRICOLA Y GANADERA CURILEUFU LTDA.	FUNDO CARILEUFU	Río Bueno
14	103428	PISCICULTURA PUERTO OCTAY S.A.	LA CASCADA	Futrono
14	103429	PISCICOLA ENTRE RIOS LTDA.	PICHICO	Los Lagos
14	103461	SILVA CARRILLO MIGUEL LEONARDO	PAIMUN LIQUIÑE	Panguipulli
14	103645	CULTIVOS HUACAMALAL LTDA.	RIO IGNAO	Lago Ranco
14	103663	PISCICULTURA CAUNAHUE S.A.	LA ESPERANZA - CHAICHAGUEN	Futrono
14	103690	PISCICULTURA CAUNAHUE S.A.	LA ESPERANZA - CAUNAHUE	Futrono
14	103905	PISCICULTURA Y ACUICOLA AQUAPROTEC S.A.	MANQUELAF	Los Lagos
14	140001	ACUICOLA, INMOBILIARIA E INV. FLOR DEL RIO LTDA.	RIO LAS QUILAS	Panguipulli
14	140002	SALMONES ANTARTICA S.A.	RIO BUENO	Río Bueno
14	140003	INVERSIONES GRAMADO LTDA.	SANTA ROSA	Paillaco
14	140004	PISCICULTURA Y ACUICOLA AQUAPROTEC S.A.	MANQUELAF	Los Lagos
14	140005	PISCICOLA ENTRE RIOS LTDA.	COLONIA DE LIPINGUE	Los Lagos
14	140006	SCHURCH RILLING WERNER FEDERICO	PUCONO	Los Lagos
14	140009	PISCICULTURA RIO CHIRRE LTDA.	RIO CHIRRE, LOCALIDAD FUNDO ESPERANZA	Río Bueno
14	140010	FLORES OVALLE PEDRO ELADIO	TRALCAPULLI	Panguipulli
14	140011	ECOSALMON S.A.	FUNDO LOS CHILCOS	La Unión
14	140012	SALMONES DE CHILE S.A.	PUERTO NUEVO	La Unión
15	150011	ARICA SEAFOODS PRODUCER S.A.	BARRIO INDUSTRIALPUERTA AMERICA	Arica

ANEXO N°2

Registro DGA de Pisciculturas

Tabla N°1. Registro Nacional de Pisciculturas. Fuente: Ingeland.

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
409	ND-0102-236	1	Arica y Parinacota	Parinacota	General Lagos	MARIANO MARIO HUAYLLA HUANCA	Dirección General de Aguas	22/04/2003	152
1233	ND-0201-7	1	Antofagasta	Tocopilla	María Elena	MATILDE MARIA LOPEZ MUÑOZ	Dirección General de Aguas	02/11/1987	421
2069	ND-0401-12	3	Coquimbo	Elqui	Andacollo	SOCIEDAD LEGAL MINERA KRISNARMU DE ANDACOLLO	Dirección General de Aguas	02/02/2001	78
5570	ND-0402-57	1	Coquimbo	Limarí	Ovalle	CAMARONES RIO LIMARI S.A.	Dirección General de Aguas	26/01/1999	31
19215	ND-0702-3180	2	Maule	Talca	San Clemente	JOSE PINTO GIRAUD	DGA Talca	03/12/2014	98
19705	ND-0702-3799	1	Maule	Talca	Talca	PABLO ANDRES GAETE CORNEJO E.I.R.L. Y OTROS	DGA Talca	16/12/2013	134
24597	ND-0801-8888	1	Bío-Bío	Nuble	Pemuco	LEONEL ALEJANDRO GARRIDO MENDOZA	DGA Concepción	30/05/2016	92
25226	ND-0802-431	3	Bío-Bío	Bío-Bío	Santa Bárbara	SOCIEDAD AGRICOLA, FORESTAL Y GANADERA ENTRE RIOS LTDA	Dirección General de Aguas	11/02/2002	92
25474	ND-0803-142	1	Bío-Bío	Concepción	Tome	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	Dirección General de Aguas	19/05/1995	204
25973	ND-0802-463	1	Bío-Bío	Bío-Bío	Quillico	PISCICULTURA PICHÍ-COREO LIMITADA	Dirección General de Aguas	13/07/2004	288
26139	ND-0802-577	1	Bío-Bío	Bío-Bío	Los Angeles	SOCIEDAD CARLOS RIVERA CAÑETE Y BENAVIDES LIMITADA	DGA Concepción	25/07/2008	263
27707	ND-0801-8888	1	Bío-Bío	Nuble	Pemuco	LEONEL ALEJANDRO GARRIDO MENDOZA	DGA Concepción	30/05/2016	92
28035	ND-0901-1003	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	03/11/2009	134
28036	ND-0901-1006	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SERVICIOS Y PROYECTOS EN ACUICULTURA LTDA	DGA Temuco	30/11/2007	573
28224	ND-0901-2264	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	JUAN ERNEST SIELFELD GUNDLACH	DGA Temuco	11/11/2009	154
28225	ND-0901-2264	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	JUAN ERNEST SIELFELD GUNDLACH	DGA Temuco	11/11/2009	154
28273	ND-0901-2630	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	12/12/2011	290
28274	ND-0901-2630	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	12/12/2011	290
28275	ND-0901-2632	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	25/11/2015	432
28326	ND-0901-2925	10	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	27/11/2015	446
28343	ND-0901-2935	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	RICARDO PASCUAL MARTIN TASCÓN GONZALEZ	DGA Temuco	26/07/2013	133
28344	ND-0901-2935	3	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	RICARDO PASCUAL MARTIN TASCÓN GONZALEZ	DGA Temuco	26/07/2013	133
28352	ND-0901-2977	1	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	29/10/2015	324
28376	ND-0901-3084	1	De La Araucanía	Malleco	Lonquimay	TEDDY ENRIQUE DOEPKING RIOS	DGA Temuco	25/09/2015	239
28500	ND-0901-499	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	BENEDICTO ANTONIO TORRES NEGRIER	DGA Temuco	13/06/2005	96
28501	ND-0901-499	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	BENEDICTO ANTONIO TORRES NEGRIER	DGA Temuco	13/06/2005	96
28505	ND-0901-512	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	MARIO HELLMUTH MIRANDA MIRANDA	Dirección General de Aguas	27/11/2006	445
28553	ND-0901-769	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	GASTON ALFREDO GODOY PIÑA	DGA Temuco	25/01/2008	17
28735	ND-0901-858	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	JAIME MURO CUADRA	DGA Temuco	01/07/2009	55
28736	ND-0901-858	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	JAIME MURO CUADRA	DGA Temuco	01/07/2009	55
28739	ND-0901-866	5	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	CARMEN GLORIA PODLECH ROMERO	DGA Temuco	23/10/2008	306
28740	ND-0901-866	6	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	CARMEN GLORIA PODLECH ROMERO	DGA Temuco	23/10/2008	306
28771	ND-0902-10020	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	AQUASMOLT LTDA.	DGA Temuco	18/11/2010	240
28788	ND-0902-10093	1	De La Araucanía	Cautín	Pitrufuquén	SOCIEDAD PRIETO VIAL UGARTE Y CIA. LTDA.	DGA Temuco	18/12/2009	359
28866	ND-0902-10452	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	HIDROELECTRICA AGUA VIVA S.A.	DGA Temuco	06/12/2010	311
28868	ND-0902-10471	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	MANUEL ENRIQUE MADRID ARIS	DGA Temuco	18/11/2010	241
29132	ND-0802-431	2	Bío-Bío	Bío-Bío	Santa Bárbara	SOCIEDAD AGRICOLA, FORESTAL Y GANADERA ENTRE RIOS LTDA	Dirección General de Aguas	11/02/2002	92
29133	ND-0802-431	4	Bío-Bío	Bío-Bío	Santa Bárbara	SOCIEDAD AGRICOLA, FORESTAL Y GANADERA ENTRE RIOS LTDA	Dirección General de Aguas	11/02/2002	92
29134	ND-0802-431	6	Bío-Bío	Bío-Bío	Santa Bárbara	SOCIEDAD AGRICOLA, FORESTAL Y GANADERA ENTRE RIOS LTDA	Dirección General de Aguas	11/02/2002	92
29135	ND-0802-431	7	Bío-Bío	Bío-Bío	Santa Bárbara	SOCIEDAD AGRICOLA, FORESTAL Y GANADERA ENTRE RIOS LTDA	Dirección General de Aguas	11/02/2002	92
29388	ND-0902-11268	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	LUIS CARLOS RIOS BUSTAMANTE	DGA Temuco	22/07/2011	92
29432	ND-0802-577	1	Bío-Bío	Bío-Bío	Los Angeles	SOCIEDAD CARLOS RIVERA CAÑETE Y BENAVIDES LIMITADA	DGA Concepción	25/07/2008	263
29436	ND-0902-11323	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	AQUASMOLT LTDA.	DGA Temuco	22/03/2013	40
29437	ND-0902-11323	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	AQUASMOLT LTDA.	DGA Temuco	22/03/2013	40
29571	ND-0902-11377	1	De La Araucanía	Cautín	Lautaro	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	19/11/2015	414
29572	ND-0902-11378	1	De La Araucanía	Cautín	Lautaro	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	09/12/2011	286
29585	ND-0902-11378	1	De La Araucanía	Cautín	Lautaro	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	09/12/2011	286
29763	ND-0902-11896	1	De La Araucanía	Cautín	Lautaro	HECTOR RODRIGUEZ ZAMORANO	DGA Temuco	20/11/2014	213
29773	ND-0902-11940	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	MARIO ANTONIO GARCIA GARCIA	DGA Temuco	16/10/2015	282
29904	ND-0902-12278	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	JALIL NICOLAS NICOLAS BALBOA	DGA Temuco	28/05/2015	90
29907	ND-0902-12290	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	SOCIEDAD COMERCIAL HUEPIL LIMITADA	DGA Temuco	15/10/2014	152
29924	ND-0902-12370	1	De La Araucanía	Cautín	Carahue	CARLOS FELIPE AGUAYO ARIAS	DGA Temuco	23/04/2015	63
29925	ND-0902-12371	1	De La Araucanía	Cautín	Carahue	DAVID ALEJANDRO FIGUEROA HERNANDEZ	DGA Temuco	11/02/2016	25
29947	ND-0902-12503	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	PEDRO PABLO GARCIA GARCIA Y OTROS	DGA Temuco	05/02/2016	18
29968	ND-0902-12643	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	29/10/2014	169
29977	ND-0902-12703	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	MIRIAM LUZ MELO TORRES	DGA Temuco	20/08/2014	99
30008	ND-0902-12865	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	CARLOS SANCHEZ CANTERO	DGA Temuco	11/12/2015	565

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
30009	ND-0902-12865	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	CARLOS SANCHEZ CANTERO	DGA Temuco	11/12/2015	565
30019	ND-0902-12958	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	GERTRUDIS CHAPERON ZIEHLMANN Y OTROS	DGA Temuco	17/06/2015	107
30020	ND-0902-12958	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	GERTRUDIS CHAPERON ZIEHLMANN Y OTROS	DGA Temuco	17/06/2015	107
30087	ND-0902-13452	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	JUANITA DORA PINO CANCINO	DGA Temuco	10/07/2015	125
30139	ND-0902-13650	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	SALMONES AYSÉN S.A. S/N S/N	DGA Temuco	16/10/2015	278
30146	ND-0902-13650	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	SALMONES AYSÉN S.A. S/N S/N	DGA Temuco	16/10/2015	278
30451	ND-0902-13901	1	De La Araucanía	Cautín	Villarica	CLUB DE PESCA Y CAZA "LICAN -RAY"	DGA Temuco	09/04/2015	45
31145	ND-0902-14855	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	COMPANÍA SALMONIFERA DALCAHUE LIMITADA S/N S/N	DGA Temuco	30/08/2016	292
31422	ND-0901-2632	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	25/11/2015	432
31441	ND-0901-2633	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	12/12/2011	291
31442	ND-0901-2634	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	15/12/2011	307
31443	ND-0901-2637	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	15/12/2011	308
31500	ND-0901-2706	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	15/12/2011	310
31598	ND-0901-2925	4	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	27/11/2015	446
31599	ND-0901-2925	10	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	27/11/2015	446
31609	ND-0901-2925	12	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	27/11/2015	446
31615	ND-0901-2939	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	AGRICOLA RIO CAUTIN LIMITADA	DGA Temuco	04/12/2015	498
31629	ND-0901-2977	1	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	29/10/2015	324
31720	ND-0901-3144	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	MIRIAM LUZ MELO TORRES	DGA Temuco	30/11/2015	473
31797	ND-0901-3406	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	HECTOR HERNAN GONZALEZ PARRA	DGA Temuco	01/12/2015	477
31881	ND-0901-434	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SERVICIOS Y PROYECTOS EN ACUICULTURA LTDA	Dirección General de Aguas	15/04/2002	345
31924	ND-0901-434	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SERVICIOS Y PROYECTOS EN ACUICULTURA LTDA	Dirección General de Aguas	15/04/2002	345
31963	ND-0901-512	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	MARIO HELLMUTH MIRANDA MIRANDA	Dirección General de Aguas	27/11/2006	445
32028	ND-0901-605	3	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SALMONES CAPTREN S.A.	DGA Temuco	08/05/2008	112
32044	ND-0902-2933	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	28/01/2002	69
32050	ND-0902-2959	1	De La Araucanía	Cautín	Lautaro	PESQUERA EICOSAL LIMITADA	Dirección General de Aguas	31/01/2003	48
32119	ND-0901-769	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	GASTON ALFREDO GODOY PIÑA	DGA Temuco	25/01/2008	17
32120	ND-0901-769	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	GASTON ALFREDO GODOY PIÑA	DGA Temuco	25/01/2008	17
32125	ND-0901-776	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	ABNER MELLA ARAVENA	Dirección General de Aguas	16/06/2006	195
32253	ND-0901-858	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	JAIME MUÑO CUADRA	DGA Temuco	01/07/2009	55
32254	ND-0901-858	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	JAIME MUÑO CUADRA	DGA Temuco	01/07/2009	55
32258	ND-0901-866	3	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	CARMEN GLORIA PODLECH ROMERO	DGA Temuco	23/10/2008	306
32259	ND-0901-866	4	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	CARMEN GLORIA PODLECH ROMERO	DGA Temuco	23/10/2008	306
32298	ND-0902-10021	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	AQUASMOLT LTDA.	DGA Temuco	16/09/2010	147
32310	ND-0902-10099	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	DGA Temuco	26/03/2009	27
32322	ND-0902-10205	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Temuco	30/04/2009	40
32323	ND-0902-10208	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Temuco	30/03/2009	29
32337	ND-0902-10281	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	LANDCATCH CHILE S.A.	DGA Temuco	17/05/2010	40
32378	ND-0902-10451	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	HIDROELECTRICA AGUA VIVA S.A.	DGA Temuco	06/12/2010	310
32379	ND-0902-10452	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	HIDROELECTRICA AGUA VIVA S.A.	DGA Temuco	06/12/2010	311
32622	ND-0902-3399	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	24/06/2003	273
32623	ND-0902-3401	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	24/06/2003	272
32627	ND-0902-3409	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	08/10/2003	524
32686	ND-0902-3684	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	PEDRO RUBEN LOPEZ NIETO	DGA Temuco	25/01/2008	18
32687	ND-0902-3684	2	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	PEDRO RUBEN LOPEZ NIETO	DGA Temuco	25/01/2008	18
32758	ND-0902-11268	1	De La Araucanía	Cautín	Villarica	LUIS CARLOS RIOS BUSTAMANTE	DGA Temuco	22/07/2011	92
32841	ND-0902-4	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	HUGO ZACARIAS ARANEDA SANTANDER	Dirección General de Aguas	23/02/1988	58
33312	ND-0902-11377	1	De La Araucanía	Cautín	Lautaro	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	19/11/2015	414
33344	ND-0902-5819	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	17/12/2009	288
33352	ND-0902-5844	1	De La Araucanía	Cautín	Pitufquén	MARIA MITZI ROJAS IBÁÑEZ	DGA Temuco	04/12/2007	588
33362	ND-0902-5885	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	DGA Temuco	23/08/2006	273
33432	ND-0901-1003	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	03/11/2009	134
33591	ND-0901-2015	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	INVERSIONES E INMOBILIARIA LA VIDA LIMITADA	DGA Temuco	10/12/2007	756
33592	ND-0901-2015	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	INVERSIONES E INMOBILIARIA LA VIDA LIMITADA	DGA Temuco	10/12/2007	756
33593	ND-0901-2017	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	INVERSIONES E INMOBILIARIA LA VIDA LIMITADA	DGA Temuco	15/01/2010	1
33712	ND-0902-11940	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	MARIO ANTONIO GARCIA GARCIA	DGA Temuco	16/10/2015	282
33764	ND-0902-12288	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	DANIELA CONSTANZA GUTIERREZ BUSTOS	DGA Temuco	19/12/2013	225
33765	ND-0902-12315	2	De La Araucanía	Cautín	Nueva Imperial	HECTOR MORAGA PALMA	DGA Temuco	16/11/2015	396
33766	ND-0902-12326	1	De La Araucanía	Cautín	Villarica	CRISTIAN IVAN RUIZ BUSTAMANTE	DGA Temuco	12/03/2013	36
33775	ND-0902-12370	1	De La Araucanía	Cautín	Carahue	CARLOS FELIPE AGUAYO ARIAS	DGA Temuco	23/04/2015	63

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
33776	ND-0902-12374	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	MARIA VERONICA FLORES MANRIQUEZ	DGA Temuco	11/01/2013	1
33807	ND-0902-12577	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	MIRIAM LUZ MELO TORRES	DGA Temuco	18/11/2014	192
33819	ND-0902-12643	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	29/10/2014	169
34011	ND-0902-13892	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA	DGA Temuco	06/10/2015	257
34012	ND-0902-13901	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	CLUB DE PESCA Y CAZA " LICAN -RAY"	DGA Temuco	09/04/2015	45
34411	ND-0901-2228	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SERVICIOS Y PROYECTOS EN ACUICULTURA LTDA.	DGA Temuco	30/10/2008	344
34430	ND-0901-2337	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	RODRIGO ALFONSO ABARZUA IBAÑEZ	DGA Temuco	07/12/2010	342
34474	ND-0902-6168	2	De La Araucanía	Cautín	Cunco	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL MIRAFLORES ANGOL LIMITADA	DGA Temuco	21/02/2008	46
34475	ND-0902-6168	2	De La Araucanía	Cautín	Cunco	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL MIRAFLORES ANGOL LIMITADA	DGA Temuco	21/02/2008	46
34476	ND-0902-6169	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	MARIA GABRIELA YAÑEZ MARMOLEJO	DGA Temuco	21/02/2008	47
34515	ND-0901-2411	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD SALMONES CAPTREN S.A.	DGA Temuco	06/12/2010	300
34516	ND-0901-2418	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SALMONES CAPTREN S.A.	DGA Temuco	15/12/2010	368
34537	ND-0901-2631	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	15/12/2011	306
34538	ND-0901-2631	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	15/12/2011	306
34539	ND-0901-2633	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	12/12/2011	291
34540	ND-0901-2636	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	12/12/2011	292
34554	ND-0901-2706	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	15/12/2011	310
34807	ND-0901-2925	12	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	27/11/2015	446
34969	ND-0902-2952	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	08/10/2003	523
34970	ND-0902-2959	1	De La Araucanía	Cautín	Lautaro	PESQUERA EICOSAL LIMITADA	Dirección General de Aguas	31/01/2003	48
35021	ND-0901-2939	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	AGRICOLA RIO CAUTIN LIMITADA	DGA Temuco	04/12/2015	498
35047	ND-0901-3144	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	MIRIAM LUZ MELO TORRES	DGA Temuco	30/11/2015	473
35112	ND-0901-434	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SERVICIOS Y PROYECTOS EN ACUICULTURA LTDA	Dirección General de Aguas	15/04/2002	345
35128	ND-0901-499	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	BENEDICTO ANTONIO TORRES NEGRIER	DGA Temuco	13/06/2005	96
35131	ND-0901-512	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	MARIO HELLMUTH MIRANDA MIRANDA	Dirección General de Aguas	27/11/2006	445
35132	ND-0901-512	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	MARIO HELLMUTH MIRANDA MIRANDA	Dirección General de Aguas	27/11/2006	445
35181	ND-0901-769	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	GASTON ALFREDO GODOY PIÑA	DGA Temuco	25/01/2008	17
35183	ND-0901-776	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	ABNER MELLA ARAVENA	Dirección General de Aguas	16/06/2006	195
35273	ND-0901-866	3	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	CARMEN GLORIA PODLECH ROMERO	DGA Temuco	23/10/2008	306
35274	ND-0901-866	4	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	CARMEN GLORIA PODLECH ROMERO	DGA Temuco	23/10/2008	306
35275	ND-0901-866	5	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	CARMEN GLORIA PODLECH ROMERO	DGA Temuco	23/10/2008	306
35310	ND-0902-10020	2	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	AQUASMOLT LTDA.	DGA Temuco	18/11/2010	240
35311	ND-0902-10021	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	AQUASMOLT LTDA.	DGA Temuco	16/09/2010	147
35345	ND-0902-10207	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Temuco	30/03/2009	30
35896	ND-0902-10471	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	MANUEL ENRIQUE MADRID ARIS	DGA Temuco	18/11/2010	241
35987	ND-0902-3334	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	BERNHARD JUNNGEBURTH ORTH	DGA Temuco	26/08/2002	200
36047	ND-0902-3525	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	RODRIGO FERNANDEZ CID	Dirección General de Aguas	22/04/2003	140
36227	ND-0902-9040	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	FREDY BARRERA LOPEZ	DGA Temuco	18/11/2009	175
36301	ND-0902-3973	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	PISCICOLA HUILLCO LTDA.	Dirección General de Aguas	23/10/2003	567
36369	ND-0902-9374	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ARNALDO SEBASTIAN OBREQUE DURAN Y OTROS	DGA Temuco	29/11/2007	566
36370	ND-0902-9375	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ARNALDO SEBASTIAN OBREQUE DURAN Y OTROS	DGA Temuco	28/11/2007	559
36382	ND-0902-9449	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	JORGE SEBASTIAN FERNANDEZ MAECHTIG	DGA Temuco	25/01/2008	19
36408	ND-0902-9626	1	De La Araucanía	Cautín	Curarrehue	LUIS ALFREDO GUZMAN SEPULVEDA	DGA Temuco	10/11/2009	144
36412	ND-0902-9649	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	FORESTAL COYAMENTO LIMITADA	DGA Temuco	10/03/2009	20
36840	ND-0902-11316	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	IDS INVERSIONES DEL SUR LTDA.	DGA Temuco	13/10/2014	148
36991	ND-0902-12278	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	JALIL NICOLAS NICOLAS BALBOA	DGA Temuco	28/05/2015	90
36993	ND-0902-12288	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	DANIELA CONSTANZA GUTIERREZ BUSTOS	DGA Temuco	19/12/2013	225
36994	ND-0902-12290	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	SOCIEDAD COMERCIAL HUEPIL LIMITADA	DGA Temuco	15/10/2014	152
36997	ND-0902-12326	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	CRISTIAN IVAN RUIZ BUSTAMANTE	DGA Temuco	12/03/2013	36
37006	ND-0902-12361	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	CRISTIAN IVAN RUIZ BUSTAMANTE	DGA Temuco	07/10/2014	141
37007	ND-0902-12374	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	MARIA VERONICA FLORES MANRIQUEZ	DGA Temuco	11/01/2013	1
37035	ND-0902-12577	2	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	MIRIAM LUZ MELO TORRES	DGA Temuco	18/11/2014	192
37052	ND-0902-12702	1	De La Araucanía	Cautín	Freire	MIRIAM LUZ MELO TORRES	DGA Temuco	10/07/2014	64
37215	ND-0902-13861	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	FELIPE HERNAN BUSTAMANTE FOLLERT	DGA Temuco	27/11/2015	455
37220	ND-0902-13912	1	De La Araucanía	Cautín	Carahue	EDUARDO ENRIQUE GONZALEZ SAAVEDRA	DGA Temuco	19/11/2015	408
37221	ND-0902-13912	1	De La Araucanía	Cautín	Carahue	EDUARDO ENRIQUE GONZALEZ SAAVEDRA	DGA Temuco	19/11/2015	408
37306	ND-0902-14491	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	ALFREDO QUIÑONES TELLO	DGA Temuco	08/04/2016	89
37307	ND-0902-14491	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	ALFREDO QUIÑONES TELLO	DGA Temuco	08/04/2016	89
37432	ND-0902-4879	6	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	LIDA BERNARDA CONTRERAS GOMEZ	DGA Temuco	12/12/2008	458
37571	ND-0902-5073	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Temuco	27/09/2006	295

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
37572	ND-0902-5075	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Temuco	27/09/2006	294
37628	ND-1001-1556	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	ADOLFO LERIN CUEVAS	Dirección General de Aguas	18/04/2000	197
37986	ND-1001-1913	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	EXEQUIEL CASTILLO CATALAN	DGA Puerto Montt	26/11/2002	460
38071	ND-0902-2194	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	Dirección General de Aguas	20/06/2001	350
38324	ND-0902-5882	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	DGA Temuco	23/08/2006	270
38333	ND-1001-2149	1	De los Ríos	Ranco	Futrono	PISCICULTURA PUERTO OCTAY S.A.	Dirección General de Aguas	07/10/2002	865
38403	ND-1001-2276	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	MARCIA NORET QUEZADA FICA	Dirección General de Aguas	10/07/2003	303
38421	ND-1001-2283	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	SHOJI STEVE TSURUDA	Dirección General de Aguas	18/11/2002	1002
38422	ND-1001-2284	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	SHOJI STEVE TSURUDA	DGA Puerto Montt	08/07/2003	171
38439	ND-1001-2312	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	RICARDO BRINKMANN PARADA	Dirección General de Aguas	06/11/2003	614
38443	ND-1001-2337	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	JULIO CESAR FICA MERA	DGA de los Ríos	20/06/2008	107
38444	ND-1001-2337	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	JULIO CESAR FICA MERA	DGA de los Ríos	20/06/2008	107
38452	ND-1001-2341	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	TRUSAL S.A.	DGA de los Ríos	15/04/2008	70
38453	ND-1001-2341	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	TRUSAL S.A.	DGA de los Ríos	15/04/2008	70
38464	ND-1001-2376	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	RAFAEL CRISTIAN LETELIER SANTA CRUZ	DGA Puerto Montt	26/11/2002	478
38467	ND-1001-2379	2	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
38468	ND-1001-2379	7	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
38483	ND-1001-2394	2	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	RODRIGO ANDRES RADEMACHER OTERO	DGA de los Ríos	13/04/2009	1
38742	ND-1001-2568	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	FRANCISCA ARIZTIA CROSSLEY	DGA Puerto Montt	30/11/2004	534
38838	ND-0902-2637	2	De La Araucanía	Cautín	Cholchol	COMITE COIHUE CURACO	DGA Temuco	10/11/2006	365
38839	ND-0902-2637	2	De La Araucanía	Cautín	Cholchol	COMITE COIHUE CURACO	DGA Temuco	10/11/2006	365
39088	ND-0902-2933	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	28/01/2002	69
39089	ND-0902-2939	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	03/04/2002	306
39090	ND-0902-2939	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	03/04/2002	306
39160	ND-1001-3767	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	CLAUDIO IVAN PARADA QUESADA Y OTROS	DGA de los Ríos	20/08/2009	142
39163	ND-1001-3804	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA LAS VERTIENTES LIMITADA	DGA de los Ríos	06/10/2008	202
39164	ND-1001-3804	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA LAS VERTIENTES LIMITADA	DGA de los Ríos	06/10/2008	202
39165	ND-1001-3804	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA LAS VERTIENTES LIMITADA	DGA de los Ríos	06/10/2008	202
39405	ND-1001-5511	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	157
39432	ND-1001-5713	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	SOCIEDAD DE INVERSIONES HYDROSTAR LIMITADA	DGA de los Ríos	24/09/2008	196
39461	ND-1001-628	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	PESQUERA YADRAN S.A.	Dirección General de Aguas	21/04/1997	255
39504	ND-1001-799	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	RENE MARCELO ELUCHANS OLIVARES	Dirección General de Aguas	10/10/1997	736
39505	ND-1001-799	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	RENE MARCELO ELUCHANS OLIVARES	Dirección General de Aguas	10/10/1997	736
39598	ND-1001-887	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	17/06/1998	569
39628	ND-1002-1007	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	VICTOR CATALAN MILLER	Dirección General de Aguas	18/11/2002	989
39638	ND-1002-1027	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	JAIME ERCORECA NEGRON	DGA Puerto Montt	26/11/2007	449
39643	ND-1002-1037	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL DEGENFELD LTDA.	Dirección General de Aguas	31/01/2003	49
39644	ND-1002-1037	2	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL DEGENFELD LTDA.	Dirección General de Aguas	31/01/2003	49
39645	ND-1002-1045	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	CLUB ANDINO OSORNO	Dirección General de Aguas	08/10/2003	516
39646	ND-1002-1047	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	CLUB ANDINO OSORNO	Dirección General de Aguas	17/12/2003	733
39661	ND-1002-1094	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	AGRICOLA PONCE Y COMPANIA	Dirección General de Aguas	05/02/2007	42
39667	ND-1002-1115	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Puerto Montt	15/06/2006	125
39668	ND-1002-1115	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Puerto Montt	15/06/2006	125
39669	ND-1002-1116	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Puerto Montt	15/06/2006	126
39670	ND-1002-1116	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Puerto Montt	15/06/2006	126
39788	ND-1002-1462	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	RAUL ANCAPAN HUENUPAN	Dirección General de Aguas	14/06/2005	196
39793	ND-1002-1481	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	248
39794	ND-1002-1484	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	251
39795	ND-1002-1485	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	252
39796	ND-1002-1485	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	252
39810	ND-1002-1565	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	RENE OSCAR NANNIG WINKLER	DGA Puerto Montt	14/11/2005	368
39812	ND-1002-1570	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	RESTECO S.A.	Dirección General de Aguas	03/07/2006	225
39839	ND-1002-1727	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	KURT GERMAN KONRAD MAYER	DGA Puerto Montt	16/04/2008	40
39869	ND-1002-1858	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	16/04/2008	41
39909	ND-1002-226	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	AQUACHILE S.A.	Dirección General de Aguas	27/11/1995	682
39910	ND-1002-226	2	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	AQUACHILE S.A.	Dirección General de Aguas	27/11/1995	682
40056	ND-1002-2973	1	De Los Lagos	Osorno	Río Negro	SOCIEDAD AGRICOLA DOS SOCIOS LIMITADA	DGA Puerto Montt	24/09/2007	314
40089	ND-1002-3132	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	05/11/2008	233
40090	ND-1002-3135	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	05/11/2008	236
40095	ND-1002-3161	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	15/09/2010	340

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
40096	ND-1002-3167	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	05/11/2008	241
40103	ND-1002-3235	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	INVERSIONES CAMPANARIO LTDA.	DGA Puerto Montt	22/02/2010	42
40104	ND-1002-3235	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	INVERSIONES CAMPANARIO LTDA.	DGA Puerto Montt	22/02/2010	42
40113	ND-1002-3302	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	CARLOS MOISES ARGEL CONTRERAS	DGA Puerto Montt	02/11/2009	251
40149	ND-1002-3466	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	FELIPE ANTONIO BRIGANTI SANHUEZA	DGA Puerto Montt	12/11/2010	461
40274	ND-1002-4099	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	GUADALUPE DEL CARMEN PACHECO CARDENAS	DGA Puerto Montt	07/12/2012	434
40317	ND-1002-4153	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	JUAN CARLOS VALDIVIA MOLINA	DGA Puerto Montt	05/12/2012	407
40365	ND-1002-4182	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	JUAN CARLOS VERGARA GALAZ	DGA Puerto Montt	22/03/2013	15
40391	ND-1002-4217	1	De Los Lagos	Osorno	Rio Negro	MARCELO EDUARDO HOFMANN NIKLITSCHKEK	DGA Puerto Montt	09/10/2012	288
40471	ND-1002-4361	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	FELIPE ANTONIO BRIGANTI SANHUEZA	DGA Puerto Montt	06/02/2014	6
40502	ND-1002-4481	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	SALMONES AYSEN S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	19/08/2015	191
40549	ND-1002-4611	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	FRANCISCO AUBEL MOHR	DGA Puerto Montt	09/09/2015	254
40610	ND-1002-4757	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	ASESORIAS E INVERSIONES MOUNT TEMPLE SPA	DGA Puerto Montt	09/09/2015	257
40630	ND-1002-4853	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	INVERSIONES DEL SUR LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	17/09/2015	293
40682	ND-1002-5055	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	INVERSIONES LOS CASTAÑOS LIMITADA	DGA Puerto Montt	25/09/2015	313
40690	ND-1002-5066	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	SALMONES PACIFIC STAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	09/09/2015	258
40700	ND-0902-3525	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	RODRIGO FERNANDEZ CID	Dirección General de Aguas	22/04/2003	140
40763	ND-0902-3684	2	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	PEDRO RUBEN LOPEZ NIETO	DGA Temuco	25/01/2008	18
41325	ND-1002-832	1	De Los Lagos	Puyehue	Puyehue	DIETER GUILLERMO KONOW HOTT	Dirección General de Aguas	27/03/2002	269
41326	ND-1002-833	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	DIETER GUILLERMO KONOW HOTT	Dirección General de Aguas	03/04/2002	296
41333	ND-1002-849	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	INVERSIONES AGUAS BUENAS LIMITADA	Dirección General de Aguas	15/04/2002	322
41343	ND-1002-862	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	PABLO FERNANDO GREZ VALLADARES	Dirección General de Aguas	23/10/2002	899
41350	ND-1002-866	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	SERGIO JOSE EPPLÉ DAVANZO	DGA Puerto Montt	27/10/2009	245
41394	ND-1002-946	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Oclay	CARLOS JOSE THONE BITTNER	Dirección General de Aguas	31/01/2003	50
41433	ND-1002-996	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	DIETER GUILLERMO KONOW HOTT	Dirección General de Aguas	06/11/2003	612
41437	ND-1003-1016	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñilín	VICENTE NELSON GUTIERREZ URIBE	Dirección General de Aguas	09/07/2002	602
41438	ND-1003-1016	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñilín	VICENTE NELSON GUTIERREZ URIBE	Dirección General de Aguas	09/07/2002	602
41465	ND-1003-1068	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	Dirección General de Aguas	17/03/2004	94
41467	ND-1003-1073	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	Dirección General de Aguas	17/12/2003	735
41468	ND-1003-1077	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	466
41483	ND-1003-1092	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES ASPEN S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	136
41490	ND-1003-1092	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES ASPEN S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	136
41585	ND-1003-1350	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	JAIME ERCORECA NEGRON	Dirección General de Aguas	24/10/2006	368
41595	ND-1003-1350	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	JAIME ERCORECA NEGRON	Dirección General de Aguas	24/10/2006	368
41602	ND-1003-1373	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	WASHINGTON SAN MARTIN REYES	Dirección General de Aguas	10/07/2003	307
41603	ND-1003-1374	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	WASHINGTON SAN MARTIN REYES	DGA Puerto Montt	18/06/2003	134
41626	ND-1003-1462	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	JUAN RICARDO HOLLSTEIN TURK	DGA Puerto Montt	18/06/2004	179
41664	ND-1003-1536	4	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	HELMUTH JOSE STRAUCH STRAUCH	Dirección General de Aguas	07/04/2004	139
41665	ND-1003-1543	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAGNUM SEA FOOD S.A.	Dirección General de Aguas	16/09/2004	378
41681	ND-1003-1573	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAURICIO ANDRES AVIRAD MORA	DGA Puerto Montt	11/08/2004	339
41687	ND-1003-1580	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	MARIA DETELVINA VARGAS VILLARROEL	Dirección General de Aguas	10/11/2004	470
41700	ND-1003-1580	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	MARIA DETELVINA VARGAS VILLARROEL	Dirección General de Aguas	10/11/2004	470
41759	ND-1003-1647	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	CIPRIANO BARRIA MALDONADO	Dirección General de Aguas	21/10/2004	434
41787	ND-0902-861	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	ALVARO CABELLO VOLOSKY	Dirección General de Aguas	24/11/1994	559
41794	ND-1003-1707	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	18/06/2004	187
41795	ND-1003-1708	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	03/11/2004	478
41797	ND-1003-1726	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	BIOMAR CHILE S.A.	Dirección General de Aguas	30/08/2007	311
41848	ND-1003-1811	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOCIEDAD PESQUERA COMERCIAL CHAICAS LTDA.	DGA Puerto Montt	18/03/2004	26
41879	ND-0902-5074	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Temuco	21/09/2006	291
41908	ND-1003-1871	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A	DGA Puerto Montt	09/10/2008	204
41909	ND-1003-1871	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A	DGA Puerto Montt	09/10/2008	204
41916	ND-1003-1871	3	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A	DGA Puerto Montt	09/10/2008	204
41983	ND-1003-1966	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAGNUM SEA FOOD S.A.	Dirección General de Aguas	14/06/2005	202
42003	ND-0902-8914	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	PISCICULTURA AQUASAN S.A.	DGA Temuco	01/02/2008	32
42055	ND-1003-213	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	RODRIGO FERNANDEZ CID	Dirección General de Aguas	12/02/1997	87
42056	ND-1003-213	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	RODRIGO FERNANDEZ CID	Dirección General de Aguas	12/02/1997	87
42072	ND-1003-2161	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	AGROINDUSTRIAL E INMOBILIARIA LAS VIZCACHAS LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	21/11/2007	432
42074	ND-1003-2190	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	HAYDEE DEL CARMEN ANDRADE HERNANDEZ	DGA Puerto Montt	21/11/2008	259
42081	ND-1003-2190	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	HAYDEE DEL CARMEN ANDRADE HERNANDEZ	DGA Puerto Montt	21/11/2008	259
42272	ND-1003-260	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A S/N S/N	Dirección General de Aguas	16/06/2000	326

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
42276	ND-1003-262	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	05/11/1996	858
42310	ND-0902-9420	1	De La Araucanía	Cautín	Pitrufquén	MARIA EUGENIA TRONCOSO SALGADO	DGA Temuco	20/11/2007	530
42326	ND-1003-269	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NEGOCIOS INTEGRALES S.A.	Dirección General de Aguas	25/10/1996	821
42373	ND-0902-9620	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA Temuco	12/09/2008	269
42375	ND-0902-9626	1	De La Araucanía	Cautín	Curarrehue	LUIS ALFREDO GUZMAN SEPULVEDA	DGA Temuco	10/11/2009	144
42485	ND-1003-2948	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	MARIO IGNACIO ALVAREZ FLORES	DGA Puerto Montt	17/03/2010	66
42503	ND-0902-5883	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	DGA Temuco	23/08/2006	271
42504	ND-0902-5884	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	DGA Temuco	23/08/2006	272
42653	ND-1003-3319	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	ACUICULTURA LAGO VERDE Y COMPANIA LTDA.	DGA Puerto Montt	02/10/2009	184
42669	ND-1003-3342	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	05/02/2010	12
42670	ND-1003-3343	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	29/02/2012	37
42677	ND-1003-3345	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	28/02/2012	33
42687	ND-0902-6168	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL MIRAFLORES ANGOL LIMITADA	DGA Temuco	21/02/2008	46
42705	ND-1003-3375	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MACARENA ALEJANDRA VELASQUEZ RIOS	DGA Puerto Montt	13/08/2008	157
42718	ND-1003-3405	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NOVOFISH SOCIEDAD ANONIMA S/N S/N	DGA de los Ríos	16/04/2008	44
42725	ND-1003-3408	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	22/02/2010	48
42726	ND-1003-3408	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	22/02/2010	48
42782	ND-1001-1165	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	ORIELE MARIA VERONICA FAHRENKROG CAFFARENA	Dirección General de Aguas	03/01/2000	1
43018	ND-1001-17	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	ANDRE RENE AMCHIN	Dirección General de Aguas	12/04/1990	315
43022	ND-1003-3430	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	FERNANDO ORTUZAR MACKENNA	DGA Puerto Montt	05/12/2008	284
43028	ND-1003-3460	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	285
43029	ND-1003-3460	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	285
43030	ND-1003-3463	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	288
43031	ND-1003-3465	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	290
43032	ND-1003-3466	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	291
43033	ND-1003-3467	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	292
43038	ND-1003-3485	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	RUDOLF KLEIN WERNER	DGA Puerto Montt	08/07/2010	189
43040	ND-1003-3492	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	07/10/2010	405
43069	ND-1003-3595	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AQUACULTIVOS SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	12/08/2010	274
43071	ND-1003-3606	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	10/11/2009	286
43072	ND-1003-3607	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	10/11/2009	287
43088	ND-1003-3685	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	33
43096	ND-1003-3706	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	12/11/2010	468
43112	ND-1003-3774	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	RODRIGO ANTONIO MORALES AGUIRRE	DGA Puerto Montt	22/10/2010	428
43114	ND-1003-3777	3	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	16/06/2011	46
43122	ND-1003-3809	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
43123	ND-1003-3809	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
43125	ND-1003-3811	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	01/10/2010	381
43164	ND-1003-3968	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	17/11/2010	494
43171	ND-1003-4011	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Puerto Montt	24/06/2010	180
43174	ND-1003-4038	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AQUAINNOVO S.A.	DGA Puerto Montt	25/11/2010	538
43213	ND-1003-4305	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	12/10/2011	176
43380	ND-1003-4498	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	28/12/2011	363
43386	ND-1001-1913	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	EXEQUIEL CASTILLO CATALAN	DGA Puerto Montt	26/11/2002	460
43465	ND-1003-4534	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	07/12/2011	330
43468	ND-1003-4555	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	CERMAQ CHILE S. A.	DGA Puerto Montt	09/12/2015	626
43473	ND-1003-4562	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	LUCIANO ITURBE POBLETE	DGA Puerto Montt	14/09/2011	130
43549	ND-1001-2271	1	De los Ríos	Valdivia		RENE LEON CEBALLOS	Dirección General de Aguas	23/10/2002	913
43550	ND-1001-2271	2	De los Ríos	Valdivia		RENE LEON CEBALLOS	Dirección General de Aguas	23/10/2002	913
43552	ND-1001-2276	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	MARCIA NORET QUEZADA FICA	Dirección General de Aguas	10/07/2003	303
43554	ND-1001-2284	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	SHOJI STEVE TSURUDA	DGA Puerto Montt	08/07/2003	171
43555	ND-1001-2285	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	SHOJI STEVE TSURUDA	DGA Puerto Montt	08/07/2003	172
43557	ND-1001-2297	2	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	07/04/2005	99
43558	ND-1001-2303	3	De los Ríos	Valdivia	Corral	DANIEL CONTRERAS WALKER	Dirección General de Aguas	18/01/2007	11
43566	ND-1001-2312	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	RICARDO BRINKMANN PARADA	Dirección General de Aguas	06/11/2003	614
43569	ND-1001-2323	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	BRITANICO DEL CARMEN CANCINO ASTUDILLO	Dirección General de Aguas	13/07/2004	271
43582	ND-1001-2364	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	TRUSAL S.A.	Dirección General de Aguas	24/10/2006	366
43587	ND-1001-2377	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	RAFAEL CRISTIAN LETELIER SANTA CRUZ	Dirección General de Aguas	18/11/2002	979
43588	ND-1001-2377	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	RAFAEL CRISTIAN LETELIER SANTA CRUZ	Dirección General de Aguas	18/11/2002	979
43589	ND-1001-2378	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA de los Ríos	19/06/2008	95

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
43590	ND-1001-2379	2	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
43591	ND-1001-2379	4	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
43592	ND-1001-2379	5	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
43593	ND-1001-2379	6	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
43617	ND-1001-2462	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	AGRICOLA PONCE Y COMPANIA	Dirección General de Aguas	16/09/2004	366
43840	ND-1001-3588	5	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA LAS VERTIENTES SPA	DGA de los Ríos	15/09/2009	145
43899	ND-1003-4664	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.	DGA Puerto Montt	15/09/2015	282
43906	ND-1003-4697	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Puerto Montt	09/08/2012	175
43914	ND-1003-4767	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	181
43915	ND-1003-4770	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	184
43921	ND-1003-4793	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mallín	CLAUDIO PATRICIO RETAMAL MANSILLA	DGA Puerto Montt	21/06/2013	54
43926	ND-1003-4810	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	07/12/2012	452
43935	ND-1003-4833	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NOVOFISH SOCIEDAD ANONIMA S/N S/N	DGA Puerto Montt	21/06/2013	55
43944	ND-1003-49	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOCIEDAD DANIEL Y JAIME CACERES LTDA.	Dirección General de Aguas	05/01/1990	18
43955	ND-1003-4962	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	JORGE FILIBERTO NUÑEZ VARGAS	DGA Puerto Montt	05/11/2015	445
43957	ND-1003-4973	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	ORLANDO ARAVENA VEGA	DGA Puerto Montt	13/01/2016	3
43987	ND-1003-5199	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PARQUE VALLE LOS ULMOS SPA	DGA Puerto Montt	25/09/2015	317
43988	ND-1003-5199	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PARQUE VALLE LOS ULMOS SPA	DGA Puerto Montt	25/09/2015	317
43990	ND-1003-5201	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PARQUE VALLE LOS ULMOS SPA	DGA Puerto Montt	22/10/2015	397
43997	ND-1003-5225	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	17/11/2015	490
44004	ND-1003-5277	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NOVOFISH SOCIEDAD ANONIMA S/N S/N	DGA Puerto Montt	20/11/2013	110
44066	ND-1003-5485	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	HECTOR BORIS CONTRERAS DEL RIO	DGA Puerto Montt	29/10/2015	423
44125	ND-1001-3875	1	De los Ríos	Valdivia	Paillaco	INVERSIONES GRAMADO LIMITADA	DGA de los Ríos	19/02/2008	24
44354	ND-1001-5510	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	159
44355	ND-1001-5510	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	159
44356	ND-1001-5510	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	159
44357	ND-1001-5511	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	157
44358	ND-1001-5511	3	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	157
44375	ND-1001-5620	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	PATRICIO HERNAN NAVARRO PORTALES	DGA de los Ríos	14/04/2008	40
44418	ND-1003-5714	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	PESQUERA LA PORTADA S.A.	DGA Puerto Montt	06/05/2015	37
44419	ND-1003-5715	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	AQUACHILE S.A.	DGA Puerto Montt	29/10/2015	424
44511	ND-1003-702	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	Dirección General de Aguas	05/06/2002	539
44611	ND-1003-827	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	FRANCISCO FEDERICO WERNER MICHAEL	Dirección General de Aguas	09/07/2002	621
44617	ND-1003-840	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	Dirección General de Aguas	03/05/2002	422
44628	ND-1003-891	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	DGA Puerto Montt	20/05/2002	59
44633	ND-1003-905	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	RAUL HERNAN ALVAREZ GATICA	Dirección General de Aguas	25/08/2003	413
44642	ND-1003-934	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	CASANDRA PARVEX	Dirección General de Aguas	28/01/2002	51
44656	ND-1003-981	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SAMUEL SANTA CRUZ HUDSON	Dirección General de Aguas	27/03/2002	278
44710	ND-1004-146	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	ANTARFRIO S.A	Dirección General de Aguas	23/08/1996	595
44712	ND-1004-148	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	RAUL OSVALDO MUNOZ ANDRADE	Dirección General de Aguas	16/08/1996	576
44714	ND-1004-1484	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	CAMANCHACA CULTIVOS SUR S.A.	DGA Puerto Montt	24/09/2009	170
44715	ND-1004-1485	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	12/09/2008	196
44727	ND-1004-160	2	De Los Lagos	Chiloé	Castro	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	Dirección General de Aguas	01/04/1998	343
44728	ND-1004-160	3	De Los Lagos	Chiloé	Castro	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	Dirección General de Aguas	01/04/1998	343
44734	ND-1004-1639	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellén	SMOLT CHILE LIMITADA	DGA Puerto Montt	24/11/2010	521
44735	ND-1004-1643	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.	DGA Puerto Montt	13/08/2008	162
44773	ND-1004-182	1	De Los Lagos	Chiloé	Ancud	JOAQUIN HANNIG KUHLL	Dirección General de Aguas	30/04/1998	455
44785	ND-1004-190	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	JUAN MARTIN ROZAS COBARRUBIAS	Dirección General de Aguas	07/02/1997	73
44803	ND-1004-2076	4	De Los Lagos	Chiloé	Castro	SALMOCONCESIONES S.A.	DGA Puerto Montt	25/05/2012	65
44848	ND-1004-2255	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INMOBILIARIA E INVERSIONES MCM LTDA.	DGA Puerto Montt	27/08/2015	231
44850	ND-0902-6825	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	FREDY BARRERA LOPEZ	DGA Temuco	30/11/2007	582
44852	ND-1004-2255	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INMOBILIARIA E INVERSIONES MCM LTDA.	DGA Puerto Montt	27/08/2015	231
44857	ND-1004-2280	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	10/03/2015	12
44980	ND-1004-2325	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/10/2015	404
45034	ND-1004-298	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	Dirección General de Aguas	22/11/2000	698
45035	ND-1004-299	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	Dirección General de Aguas	07/12/2000	713
45036	ND-1004-300	2	De Los Lagos	Chiloé	Quellén	SMOLT CHILE SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	08/11/2000	217
45037	ND-1004-300	3	De Los Lagos	Chiloé	Quellén	SMOLT CHILE SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	08/11/2000	217
45041	ND-1004-312	2	De Los Lagos	Chiloé	Quemchi	PESQUERA Y COMERCIAL RIO PEULLA S.A.	DGA Puerto Montt	30/04/2002	51
45046	ND-1004-327	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	Dirección General de Aguas	13/08/2002	741

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
45048	ND-1004-34	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE LTDA.	Dirección General de Aguas	02/09/1992	368
45050	ND-1004-36	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	Dirección General de Aguas	31/07/1992	291
45056	ND-1004-411	1	De Los Lagos	Chiloé	Puqueldón	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Puerto Montt	11/06/2003	118
45061	ND-1004-430	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES MAINSTREAM S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	128
45062	ND-1004-432	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EXPORTADORA LOS FIRDOS LIMITADA.	DGA Puerto Montt	19/07/2002	231
45063	ND-1004-432	2	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EXPORTADORA LOS FIRDOS LIMITADA.	DGA Puerto Montt	19/07/2002	231
45065	ND-1004-440	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	19/07/2002	233
45067	ND-1004-452	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	12/05/2003	61
45068	ND-1004-454	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	12/05/2003	63
45070	ND-1004-458	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	MARIO MANRIQUEZ KEMP	Dirección General de Aguas	17/04/2006	120
45076	ND-1004-508	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	HECTOR WENCESLAO BARRIA MUÑOZ	Dirección General de Aguas	09/07/2002	588
45095	ND-1004-598	1	De Los Lagos	Chiloé	Ancud	SOCIEDAD PESQUERA PACIFICO AUSTRAL LTDA	DGA Puerto Montt	08/09/2003	269
45119	ND-1004-737	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EMPRESAS AQUACHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/11/2005	385
45123	ND-1004-784	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	12/09/2008	193
45128	ND-1004-803	2	De Los Lagos	Chiloé		ROLF EICHLER MEIER	Dirección General de Aguas	18/05/2006	159
45130	ND-1004-843	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	07/02/2005	20
45134	ND-1004-899	1	De Los Lagos	Chiloé	Quemchi	SALMONES AUCAR LTDA	DGA Puerto Montt	22/08/2005	229
45135	ND-1004-919	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SKYRING SALMON LTDA.-	DGA Puerto Montt	24/01/2007	19
45148	ND-1005-1012	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	22/11/2012	405
45154	ND-1005-1113	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	ROSA VILMA VARGAS BARRIA Y OTROS	DGA Puerto Montt	09/09/2014	44
45159	ND-1005-1219	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	15/12/2015	641
45177	ND-1005-1475	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	HERMAN IGNACIO OELCKERS VELASQUEZ	DGA Puerto Montt	15/01/2016	20
45190	ND-1005-1607	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	13/10/2015	376
45193	ND-1005-1628	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	29/07/2015	149
45194	ND-1005-1628	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	29/07/2015	149
45200	ND-1005-1729	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	MANUEL RODRIGUEZ ORTEGA	DGA Puerto Montt	10/06/2016	136
45216	ND-1005-198	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	DGA Puerto Montt	06/11/2001	161
45217	ND-1005-2	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	30/10/1989	402
45219	ND-1005-222	1	De Los Lagos	Palena		GÜNTER ALFREDO STANKE ORREGO	Dirección General de Aguas	23/10/2002	901
45225	ND-1005-240	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	26/08/2009	118
45226	ND-1005-246	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	13/08/2008	167
45227	ND-1005-249	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	31/10/2002	944
45228	ND-1005-259	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	13/08/2002	742
45231	ND-1005-265	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ROBERT HERNAN CATALAN MILLER	Dirección General de Aguas	20/11/2003	639
45232	ND-1005-265	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ROBERT HERNAN CATALAN MILLER	Dirección General de Aguas	20/11/2003	639
45240	ND-1005-302	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	471
45241	ND-1005-302	3	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	471
45242	ND-1005-316	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	AGRICOLA CHAITEN LTDA.	Dirección General de Aguas	15/03/2005	65
45246	ND-1005-350	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	CARMEN GLORIA JOOST RUBILAR	DGA Puerto Montt	01/12/2003	429
45248	ND-1005-366	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ANDRE FLEM	Dirección General de Aguas	10/06/2005	185
45249	ND-1005-371	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	126
45250	ND-1005-372	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	30/11/2007	490
45251	ND-1005-373	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	02/11/2009	257
45252	ND-1005-373	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	02/11/2009	257
45279	ND-1005-531	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	NELSON FRANCISCO COOMBS ESTURILLO	Dirección General de Aguas	20/11/2006	415
45292	ND-1005-65	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	BRITISH COLUMBIA PACKERS LIMITED CHILE LIMITADA	Dirección General de Aguas	17/10/2000	618
45293	ND-1005-65	3	De Los Lagos	Palena	Chaitén	BRITISH COLUMBIA PACKERS LIMITED CHILE LIMITADA	Dirección General de Aguas	17/10/2000	618
45305	ND-1005-716	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PISCICULTURA RIO SALVAJE S.A.	DGA Puerto Montt	22/02/2010	55
45310	ND-1005-741	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	02/10/2009	191
45312	ND-1005-750	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	FELIPE ANTONIO CARRASCO WALKER	DGA Puerto Montt	26/03/2009	37
45357	ND-1005-970	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	HECTOR JAIMÉ OYARZUN VERA	DGA Puerto Montt	04/08/2011	99
45368	ND-1101-1137	1	Aysén	Aysén	Cisnes	INVERSIONES Y ASESORIAS CEDRON SPA	DGA Coyhaique	04/05/2016	107
45461	ND-1101-185	1	Aysén	Aysén	Aysén	LEON LUIS JOSE COSMELLI PEREIRA	DGA Coyhaique	12/12/2008	124
45463	ND-1101-191	1	Aysén	Aysén	Cisnes	HELMUT EBERHARD HOPPERDIETZEL FLACK	Dirección General de Aguas	08/10/2003	525
45479	ND-1101-249	1	Aysén	Aysén	Cisnes	PATAGONIA SALMON FARMING S.A.	Dirección General de Aguas	02/05/2005	121
45480	ND-1101-263	1	Aysén	Aysén	Aysén	OSCAR ENRIQUE NAHUELHVEN VIDAL	Dirección General de Aguas	12/02/2004	56
45483	ND-1101-271	1	Aysén	Aysén	Aysén	COMPANIA SALMONIFERA DALCAHUE LIMITADA S/N S/N	Dirección General de Aguas	10/01/2003	5
45489	ND-1101-296	1	Aysén	Aysén	Cisnes	INVERSIONES CONCONTO LIMITADA	DGA Coyhaique	07/06/2010	42
45491	ND-1101-302	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	DGA Coyhaique	26/05/2005	2
45492	ND-1101-302	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	DGA Coyhaique	26/05/2005	2

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
45493	ND-1101-303	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	Dirección General de Aguas	02/02/2006	39
45494	ND-1101-304	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	DGA Coyhaique	26/05/2005	3
45495	ND-1101-305	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	DGA Coyhaique	26/05/2005	4
45496	ND-1101-305	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	DGA Coyhaique	26/05/2005	4
45497	ND-1101-306	1	Aysén	Aysén	Aysén	ANIBAL MANUEL GALLARDO LIZONDO	DGA Coyhaique	14/12/2007	202
45513	ND-1101-306	2	Aysén	Aysén	Aysén	ANIBAL MANUEL GALLARDO LIZONDO	DGA Coyhaique	14/12/2007	202
46032	ND-1002-1025	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	FELIPE ANTONIO BRIGANTI SANHUEZA	Dirección General de Aguas	19/03/2002	241
46033	ND-1002-1026	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	JAIME ERCORECA NEGRON	DGA Puerto Montt	26/11/2007	448
46037	ND-1002-1047	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	CLUB ANDINO OSORNO	Dirección General de Aguas	17/12/2003	733
46042	ND-1002-1059	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	PISCICULTURA PUERTO OCTAY S.A.	DGA Puerto Montt	24/07/2009	74
46043	ND-1002-1060	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	PISCICULTURA YADRAN S.A.	Dirección General de Aguas	20/09/2002	835
46053	ND-1002-1094	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	AGRICOLA PONCE Y COMPAÑIA	Dirección General de Aguas	05/02/2007	42
46055	ND-1002-1114	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	Dirección General de Aguas	24/05/2004	220
46060	ND-1002-1127	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	OSCAR ALHUE OBANDO	DGA Puerto Montt	24/07/2009	75
46077	ND-1101-459	1	Aysén	Aysén	Cisnes	LUIS ALEJANDRO HECHENLEITNER WINKLER	DGA Coyhaique	12/08/2009	40
46116	ND-1002-1253	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	ARNALDO BOZZOLO COLOMBO	Dirección General de Aguas	19/12/2005	405
46278	ND-1002-1482	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	249
46279	ND-1002-1483	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	250
46426	ND-1102-1302	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	AGRICOLA BUENA TIERRA LTDA.	DGA Coyhaique	21/11/2011	145
46539	ND-0902-861	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	ALVARO CABELLO VOLOSKY	Dirección General de Aguas	24/11/1994	559
46599	ND-0902-8914	1	De La Araucanía	Cautín	Vicuña	PISCICULTURA AQUASAN S.A.	DGA Temuco	01/02/2008	32
46621	ND-0902-9040	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	FREDY BARRERA LOPEZ	DGA Temuco	18/11/2009	175
46668	ND-0902-9323	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	FREDY BARRERA LOPEZ	DGA Temuco	21/02/2008	50
46669	ND-0902-9326	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	FREDY BARRERA LOPEZ	DGA Temuco	28/11/2007	560
46692	ND-0902-9448	1	De La Araucanía	Cautín	Villarica	JORGE SEBASTIAN FERNANDEZ MAECHTIG	DGA Temuco	25/01/2008	20
46740	ND-1002-1570	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	RESTECO S.A.	Dirección General de Aguas	03/07/2006	225
46753	ND-1002-1621	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE DAVID EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	21/11/2007	415
46771	ND-1002-1698	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE DAVID EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	10/11/2009	293
46786	ND-1002-1758	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	DANIEL ABEL GARCIA CARDENAS	DGA Puerto Montt	06/10/2006	262
46810	ND-1002-1858	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	16/04/2008	41
46821	ND-1002-1907	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SOCIEDAD AGRICOLA DEL SUR LTDA	DGA Puerto Montt	15/06/2010	132
46998	ND-1102-1625	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	AGRICOLA GONZALEZ HERMANAS LIMITADA	DGA Coyhaique	01/06/2012	23
47007	ND-1102-1683	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS S/N S/N	DGA Coyhaique	19/12/2012	168
47183	ND-1102-374	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	JOSE ARMANDO RODRIGUEZ ENCALADA	Dirección General de Aguas	18/11/2002	974
47198	ND-1102-391	3	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Coyhaique	15/12/2011	296
47421	ND-0902-9670	1	De La Araucanía	Cautín	Freire	JORGE TADEO EBLEN KADIS	DGA Temuco	21/10/2009	107
47612	ND-1002-2972	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	03/07/2007	114
47683	ND-1001-1165	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	ORIELE MARIA VERONICA FAHRENKROG CAFFARENA	Dirección General de Aguas	03/01/2000	1
47697	ND-1002-3129	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE LIMITADA	DGA Puerto Montt	05/11/2008	230
47698	ND-1002-3139	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE LIMITADA	DGA Puerto Montt	05/11/2008	238
47699	ND-1002-3140	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	05/11/2008	239
47708	ND-1001-1194	1	De los Ríos	Valdivia	Corral	BOSQUES S.A.	Dirección General de Aguas	13/04/1998	392
47730	ND-1002-3203	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	CONGELADOS PACIFICO S.A.	DGA Puerto Montt	24/09/2009	159
47857	ND-1001-1432	2	De los Ríos	Ranco	La Unión	EDUARDO SANTAMARIA PUENTES	Dirección General de Aguas	10/04/2000	202
48009	ND-1104-59	2	Aysén	Capitán Prat	Cochrane	MARCO ANTONIO DE LA ROSA BARRIGA	DGA Coyhaique	09/03/2010	21
48060	ND-1201-427	2	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES MULTIEXPORT S.A	Dirección General de Aguas	08/10/2003	526
48061	ND-1201-427	2	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES MULTIEXPORT S.A	Dirección General de Aguas	08/10/2003	526
48062	ND-1201-427	3	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES MULTIEXPORT S.A	Dirección General de Aguas	08/10/2003	526
48084	ND-1201-587	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Punta Arenas	06/07/2015	1
48085	ND-1201-588	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Punta Arenas	25/08/2015	22
48086	ND-1201-592	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	14
48087	ND-1201-595	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	10
48139	ND-1202-1023	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Punta Arenas	03/08/2016	18
48140	ND-1202-1024	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Punta Arenas	17/05/2016	11
48141	ND-1202-1026	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Punta Arenas	03/08/2016	23
48143	ND-1002-3326	1	De Los Lagos	Osorno	Rio Negro	JUAN AUGUSTO LOPEZ DE SANTA MARIA GAYMER Y OTROS	DGA Puerto Montt	15/09/2010	338
48151	ND-1202-1026	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Punta Arenas	03/08/2016	23
48164	ND-1202-1064	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	JAIME ERCORECA NEGRON	DGA Punta Arenas	17/05/2016	9
48181	ND-1002-3466	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	FELIPE ANTONIO BRIGANTI SANHUEZA	DGA Puerto Montt	12/11/2010	461
48267	ND-1001-17	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	ANDRE RENE AMCHIN	Dirección General de Aguas	12/04/1990	315

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
48388	ND-1202-416	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	31/05/2004	229
48389	ND-1202-417	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	GANADERA RIO CALETA LTDA.	Dirección General de Aguas	06/04/2005	91
48512	ND-1202-797	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Punta Arenas	06/07/2015	2
48566	ND-1202-931	1	Magallanes	Magallanes	Laguna Blanca	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Punta Arenas	11/07/2013	17
48580	ND-1203-180	2	Magallanes	Tierra Del Fuego	Porvenir	SWANHOUSE S.A. S/N S/N	Dirección General de Aguas	13/08/1997	565
48641	ND-1002-3893	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	INVERSIONES FUTADUAO LIMITADA	DGA Puerto Montt	13/11/2012	340
48642	ND-1002-3893	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	INVERSIONES FUTADUAO LIMITADA	DGA Puerto Montt	13/11/2012	340
48688	ND-1001-2090	2	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	HERNAN UGARTE EDWARDS	Dirección General de Aguas	24/06/2003	277
48706	ND-1002-4100	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2012	341
48707	ND-1002-4102	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2012	343
48750	ND-1002-4154	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	AGRICOLA LAS MERCEDES DE CHIRIUCO SPA	DGA Puerto Montt	04/10/2012	250
48849	ND-1001-2297	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	07/04/2005	99
48856	ND-1001-2297	2	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	07/04/2005	99
48893	ND-1001-2339	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	RODRIGO ALBERTO HOFMANN NIKLITSCHKE	Dirección General de Aguas	23/10/2003	569
48910	ND-1002-4481	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	SALMONES AYSÉN S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	19/08/2015	191
48933	ND-1001-2364	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	TRUSAL S.A.	Dirección General de Aguas	24/10/2006	366
48964	ND-1001-2375	2	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	ANTONIO JAVIER ESPARZA RIOS	Dirección General de Aguas	06/08/2004	315
48965	ND-1001-2376	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	RAFAEL CRISTIAN LETELIER SANTA CRUZ	DGA Puerto Montt	26/11/2002	478
48966	ND-1001-2379	3	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
48970	ND-1001-2379	3	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
48971	ND-1001-2379	4	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
48972	ND-1001-2379	6	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
48973	ND-1001-2379	7	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
48984	ND-1001-2404	1	De los Ríos	Valdivia	Máfil	ALEJANDRO OSCAR BOETSCH GARCIA-HUIDOBRO	Dirección General de Aguas	29/09/2004	397
48996	ND-1001-2432	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	MARCELO EUSEBIO RUIZ FUCHSLOCHER	Dirección General de Aguas	20/11/2003	662
49018	ND-1001-2568	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	FRANCISCA ARIZTIA CROSSLEY	DGA Puerto Montt	30/11/2004	534
49056	ND-1001-2711	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	JUAN ALADINO ANTIHUALA CARIPAN	DGA Puerto Montt	03/08/2007	159
49145	ND-1001-3262	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	JOSE HUGO PEÑA PEÑA	DGA Puerto Montt	26/10/2004	441
49261	ND-1001-3804	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA LAS VERTIENTES LIMITADA	DGA de los Ríos	06/10/2008	202
49424	ND-1002-4878	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	SALMONES HUMBOLDT LIMITADA	DGA Puerto Montt	18/02/2015	1
49514	ND-1002-5041	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	SANTIAGO ALFREDO ALT GEBAUER	DGA Puerto Montt	15/06/2015	64
49521	ND-1002-5042	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	SANTIAGO ALFREDO ALT GEBAUER	DGA Puerto Montt	15/06/2015	65
49601	ND-1001-458	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE S/N S/N	Dirección General de Aguas	22/09/1993	407
49775	ND-1002-685	2	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	AGRICOLA SANTA ROSA LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/04/2002	27
49917	ND-1001-5510	3	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	159
49924	ND-1001-5553	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	JOSE MIGUEL MUÑOZ AGUILAR	DGA de los Ríos	14/04/2008	37
49938	ND-1001-5586	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	ACUICOLA CHALHUAMAPU S.A.	DGA de los Ríos	16/01/2008	18
49943	ND-1001-5621	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	PATRICIO HERNAN NAVARRO PORTALES	DGA de los Ríos	14/04/2008	39
49944	ND-1001-5622	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	PATRICIO HERNAN NAVARRO PORTALES	DGA de los Ríos	14/04/2008	40
49970	ND-1001-5694	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	CLUB DE PESCA Y CAZA "LICAN -RAY"	DGA de los Ríos	20/08/2009	138
50154	ND-1001-799	2	De los Ríos	Ranco	La Unión	RENE MARCELO ELUCHANS OLIVARES	Dirección General de Aguas	10/10/1997	736
50155	ND-1001-799	3	De los Ríos	Ranco	La Unión	RENE MARCELO ELUCHANS OLIVARES	Dirección General de Aguas	10/10/1997	736
50158	ND-1002-825	1	De Los Lagos	Osorno	Río Negro	PATRICIA XIMENA ARISMENDY ARISMENDI	Dirección General de Aguas	23/11/2001	714
50162	ND-1002-833	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	DIETER GUILLERMO KONOW HOTT	Dirección General de Aguas	03/04/2002	296
50180	ND-1002-850	1	De Los Lagos	Osorno	Río Negro	LUISA HENRIQUEZ MANSILLA Y OTROS	Dirección General de Aguas	22/05/2001	314
50182	ND-1002-862	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	PABLO FERNANDO GREZ VALLADARES	Dirección General de Aguas	23/10/2002	899
50186	ND-1002-881	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	PISCICULTURA YADRAN S.A.	Dirección General de Aguas	05/06/2002	533
50268	ND-1003-1	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	CHAMIZA S.A.	Dirección General de Aguas	23/10/1989	397
50269	ND-1003-1001	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	POCOIHUEN S.A.	Dirección General de Aguas	22/07/2002	688
50271	ND-1003-1002	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	KURT MARIO HEIM SCHLICHT	Dirección General de Aguas	10/06/2002	560
50278	ND-1003-1023	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GABRIEL JOSE LABADIA ANDRADE	DGA Puerto Montt	26/07/2001	101
50282	ND-1003-1039	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARCELA GRICEL CARCAMO OLIVARES	DGA Puerto Montt	16/09/2002	365
50283	ND-1003-1045	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SAMUEL SANTA CRUZ HUDSON	DGA Puerto Montt	05/12/2001	203
50293	ND-1003-1073	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	Dirección General de Aguas	17/12/2003	735
50294	ND-1003-1077	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	466
50300	ND-1003-1091	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES ASPEN S.A.	Dirección General de Aguas	14/12/2004	522
50305	ND-1003-1137	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	11/12/2006	470
50311	ND-1003-1149	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A	DGA Puerto Montt	16/09/2002	367
50346	ND-1003-1351	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	JAIME ERCORECA NEGRON	DGA Puerto Montt	29/10/2015	432
50351	ND-1003-1376	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	WASHINGTON SAN MARTIN REYES	DGA Puerto Montt	18/06/2003	136

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
50353	ND-1003-1379	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	PESQUERA PACIFIC FAMER LTDA.	DGA Puerto Montt	13/08/2002	282
50356	ND-1003-1386	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	RODRIGO TEUBER KUSCHEL	Dirección General de Aguas	17/12/2003	724
50360	ND-1003-1392	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	PATRICIO FERNANDO CANQUIL RUIZ	Dirección General de Aguas	08/10/2003	518
50367	ND-1003-1433	3	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	MARIE FRANCOISE DUTHEIL BERARD	Dirección General de Aguas	29/09/2004	390
50387	ND-1003-1525	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	JUAN RICARDO HOLLSTEIN TURK	DGA Puerto Montt	18/06/2004	182
50388	ND-1003-1525	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	JUAN RICARDO HOLLSTEIN TURK	DGA Puerto Montt	18/06/2004	182
50395	ND-1003-1536	4	De Los Lagos	Llanquihue		HELMUTH JOSE STRAUCH STRAUCH	Dirección General de Aguas	07/04/2004	139
50407	ND-1003-1590	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PATRICIO ALBERTO NEF CAMPBELL	DGA Puerto Montt	02/12/2003	472
50428	ND-1003-1669	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	03/11/2004	475
50438	ND-1003-1709	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	18/06/2004	188
50443	ND-1003-173	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A.	Dirección General de Aguas	25/09/1996	692
50451	ND-1003-1772	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	ANA MARIA VASQUEZ GONZALEZ	DGA Puerto Montt	11/08/2004	357
50452	ND-1003-1774	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	PESQUERA PULUQUI S.A	DGA Puerto Montt	28/04/2004	95
50483	ND-1003-1871	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A	DGA Puerto Montt	09/10/2008	204
50493	ND-1003-1912	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INMOBILIARIA PUNTA PANITAO LTDA.	DGA Puerto Montt	19/05/2005	86
50494	ND-1003-1913	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INMOBILIARIA PUNTA PANITAO LTDA.	DGA Puerto Montt	19/05/2005	87
50498	ND-1003-1928	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOCIEDAD DE SERVICIOS MARITIMOS OXHEAN S.A.	DGA Puerto Montt	03/08/2007	194
50515	ND-1003-199	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	25/05/2004	223
50516	ND-1003-199	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	25/05/2004	223
50531	ND-1003-2092	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MOISES GUILLERMO CASANOVA CEA	DGA Puerto Montt	06/03/2006	15
50532	ND-1003-2096	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	EUGENIO FERNANDO HAUSDORF WERNER	DGA Puerto Montt	26/08/2009	110
50534	ND-1003-2105	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	ALIRO ROLANDO CANO TRIBIÑO	DGA Puerto Montt	24/07/2008	139
50549	ND-1003-2160	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	AGROINDUSTRIAL E INMOBILIARIA LAS VIZCACHAS LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	21/11/2007	431
50551	ND-1003-2169	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	10/11/2009	276
50552	ND-1003-2169	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	10/11/2009	276
50559	ND-1003-222	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	29/01/1996	117
50583	ND-1003-2386	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PABLO ANDRES SANHUEZA BORBAR	DGA Puerto Montt	23/05/2008	52
50637	ND-1003-269	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NEGOCIOS INTEGRALES S.A.	Dirección General de Aguas	25/10/1996	821
50685	ND-1003-2930	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	HECTOR HERRERA ARAYA Y OTROS	DGA Puerto Montt	20/07/2010	205
50782	ND-1001-887	1	De los Ríos	Ranco	Rio Bueno	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	17/06/1998	569
50820	ND-1003-3271	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	AQUAMONT S.A.	DGA Puerto Montt	30/11/2007	484
50828	ND-1003-3280	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	PESQUERA SAN JOSE S.A.	DGA Puerto Montt	26/11/2007	457
50829	ND-1003-3281	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	PESQUERA SAN JOSE S.A.	DGA Puerto Montt	14/05/2010	91
50843	ND-1003-3292	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Puerto Montt	24/06/2009	67
50877	ND-1002-1026	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	JAIME ERCORECA NEGRON	DGA Puerto Montt	26/11/2007	448
50880	ND-1002-1052	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	ROLF EDUARDO FIEBIG ZARGES	DGA Puerto Montt	10/11/2009	260
50881	ND-1002-1052	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	ROLF EDUARDO FIEBIG ZARGES	DGA Puerto Montt	10/11/2009	260
50895	ND-1003-3341	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	05/02/2010	11
50896	ND-1003-3344	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	16/04/2010	74
50910	ND-1002-1114	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	Dirección General de Aguas	24/05/2004	220
50988	ND-1003-3410	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	21/11/2008	266
51025	ND-1003-3464	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	289
51060	ND-1003-3579	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/11/2008	277
51077	ND-1002-1386	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	CARLOS RAMON ANCAPAN HUENUPAN	Dirección General de Aguas	12/09/2005	305
51121	ND-1003-3615	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	VICTOR VALDIVIA MOLINA	DGA Puerto Montt	05/02/2010	19
51125	ND-1003-3626	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Puerto Montt	16/02/2010	32
51142	ND-1003-3628	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Puerto Montt	10/11/2009	290
51153	ND-1002-1481	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	248
51200	ND-1003-3683	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	31
51201	ND-1003-3684	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	32
51208	ND-1003-3685	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	33
51209	ND-1003-3687	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	35
51224	ND-1003-3706	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	12/11/2010	468
51229	ND-1002-1565	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	RENE OSCAR NANNIG WINKLER	DGA Puerto Montt	14/11/2005	368
51553	ND-1003-3772	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NOVOFISH SOCIEDAD ANONIMA S/N S/N	DGA Puerto Montt	17/03/2010	69
51555	ND-1003-3777	5	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	16/06/2011	46
51556	ND-1003-3777	6	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	16/06/2011	46
51561	ND-1003-3809	4	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
51568	ND-1003-3809	5	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
51569	ND-1003-3809	6	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
51570	ND-1003-3812	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A S/N S/N	DGA Puerto Montt	01/10/2010	382
51583	ND-1003-3824	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	PROALMAR S.A.	DGA Puerto Montt	28/06/2012	89
51584	ND-1003-3824	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	PROALMAR S.A.	DGA Puerto Montt	28/06/2012	89
51593	ND-1002-1687	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Puerto Montt	26/11/2008	274
51597	ND-1002-1728	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	KURT GERMAN KONRAD MAYER	DGA Puerto Montt	06/10/2006	291
51616	ND-1002-1758	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	DANIEL ABEL GARCIA CARDENAS	DGA Puerto Montt	06/10/2006	292
51648	ND-1002-1794	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	TITO CARLOS SCHWERTER SCHWERTER	DGA Puerto Montt	05/03/2008	9
51652	ND-1002-1802	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	COMPANIA GANADERA LAS VERTIENTES LTDA.	DGA Puerto Montt	05/03/2008	10
51654	ND-1002-1836	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	COMPANIA GANADERA LAS VERTIENTES LTDA.	DGA Puerto Montt	05/03/2008	11
51675	ND-1002-1907	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SOCIEDAD AGRICOLA DEL SUR LTDA	DGA Puerto Montt	15/06/2010	132
51919	ND-1003-4012	1	De Los Lagos	Llanquihue		VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Puerto Montt	24/06/2010	181
51920	ND-1003-4017	1	De Los Lagos	Llanquihue		VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Puerto Montt	24/06/2010	183
51998	ND-1003-4304	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	12/10/2011	175
51999	ND-1003-4309	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	20/10/2011	214
52010	ND-1003-4347	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	12/10/2011	179
52011	ND-1003-4347	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	12/10/2011	179
52018	ND-1003-4349	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	07/12/2012	446
52073	ND-1003-4459	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	SEALAND AQUACULTURE S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	21/12/2011	339
52095	ND-1003-4517	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñil	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	15/07/2011	81
52099	ND-1003-4558	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AUGUSTO SEGUNDO HAASE OYARZO	DGA Puerto Montt	20/10/2011	218
52120	ND-1003-4578	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	AGRICOLA VALLE DEL LIMARI II SPA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	04/10/2012	267
52121	ND-1003-4578	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	AGRICOLA VALLE DEL LIMARI II SPA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	04/10/2012	267
52136	ND-1002-3051	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	09/10/2008	202
52169	ND-1003-4661	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	21/02/2012	25
52172	ND-1003-4688	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SOTRASAL LTDA.	DGA Puerto Montt	07/09/2012	220
52173	ND-1003-4689	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CHAICAS S.A.	DGA Puerto Montt	25/05/2012	56
52180	ND-1003-4769	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	183
52181	ND-1003-4771	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	185
52182	ND-1003-4772	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	186
52183	ND-1003-4773	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	187
52184	ND-1003-4774	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	188
52185	ND-1003-4774	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	188
52189	ND-1003-4809	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	07/12/2012	451
52195	ND-1003-4826	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	ERWIN RICARDO SUBIABRE CARCAMO	DGA Puerto Montt	13/07/2012	110
52203	ND-1003-4851	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	TRAUDY INGEBORD RADDATZ RADDATZ	DGA Puerto Montt	05/12/2012	432
52217	ND-1003-4909	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	ERWIN RICARDO SUBIABRE CARCAMO	DGA Puerto Montt	22/03/2013	28
52252	ND-1003-5201	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PARQUE VALLE LOS ULMOS SPA	DGA Puerto Montt	22/10/2015	397
52259	ND-1003-5225	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	17/11/2015	490
52278	ND-1003-5436	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñil	ANA BARRERA MIRANDA	DGA Puerto Montt	13/01/2016	5
52279	ND-1003-5439	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	DIOGENES JESUS ALMONACID GONZALEZ	DGA Puerto Montt	22/06/2015	99
52280	ND-1003-5439	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	DIOGENES JESUS ALMONACID GONZALEZ	DGA Puerto Montt	22/06/2015	99
52292	ND-1003-5528	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	MARIA ANGELICA GUERRA GAMBOA	DGA Puerto Montt	03/12/2015	595
52299	ND-1003-5575	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	ALBERTO LEICHTLE STRAUCH	DGA Puerto Montt	07/10/2015	339
52326	ND-1003-5715	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	AQUACHILE S.A.	DGA Puerto Montt	29/10/2015	424
52342	ND-1003-5833	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A.	DGA Puerto Montt	19/08/2015	203
52356	ND-1003-5964	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A. Y OTROS	DGA Puerto Montt	03/12/2015	586
52357	ND-1003-5966	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A. Y OTROS	DGA Puerto Montt	03/12/2015	587
52358	ND-1003-5967	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A. Y OTROS	DGA Puerto Montt	25/11/2015	528
52412	ND-1003-702	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	Dirección General de Aguas	05/06/2002	539
52420	ND-1003-73	3	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JORGE ESPINOZA TOLEDO Y OTROS	Dirección General de Aguas	07/03/1994	111
52512	ND-1003-841	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	Dirección General de Aguas	03/05/2002	421
52522	ND-1003-890	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	DGA Puerto Montt	02/04/2002	3
52523	ND-1003-891	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	DGA Puerto Montt	20/05/2002	59
52524	ND-1003-892	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	Dirección General de Aguas	03/05/2002	423
52873	ND-1003-927	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	ANDRES SULLIVAN MORENO	Dirección General de Aguas	23/03/2001	184
52881	ND-1003-934	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	CASANDRA PARVEX	Dirección General de Aguas	28/01/2002	51
52885	ND-1003-969	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	RENE LEON CEBALLOS	Dirección General de Aguas	28/01/2002	46
52886	ND-1003-981	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SAMUEL SANTA CRUZ HUDSON	Dirección General de Aguas	27/03/2002	278
52887	ND-1003-988	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	JORGE ALEJANDRO CASIGGOLI LOPEZ	Dirección General de Aguas	11/02/2002	98
52889	ND-1004-104	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	DGA Puerto Montt	09/02/1994	85

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
52993	ND-1002-3063	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	03/07/2007	136
53073	ND-1004-154	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	PROCESADORA AVALON S.A.	Dirección General de Aguas	27/08/1997	595
53086	ND-1004-160	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	Dirección General de Aguas	01/04/1998	343
53092	ND-1004-1640	1	De Los Lagos	Chiloé	Queilén	SMOLT CHILE SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	16/02/2010	34
53132	ND-1004-1781	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	PESQUERA EL GOLFO S.A.	DGA Puerto Montt	03/06/2010	129
53149	ND-1401-1134	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	SIXTO ANER HERNANDEZ URRRA	DGA Puerto Montt	05/12/2001	195
53152	ND-1004-182	1	De Los Lagos	Chiloé	Ancud	JOAQUIN HANNIG KUHLL	Dirección General de Aguas	30/04/1998	455
53209	ND-1004-2041	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	FELIPE HUMBERTO KOVACIC CARCAMO	DGA Puerto Montt	21/02/2012	23
53213	ND-1004-2053	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	PESQUERA PACIFIC STAR S. A	DGA Puerto Montt	12/10/2011	191
53243	ND-1004-2211	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	VICTOR HUGO VERA FLORES	DGA Puerto Montt	07/10/2015	340
53244	ND-1004-2214	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	COMPANIA SALMONIFERA DALCAHUE LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	03/12/2015	601
53255	ND-1004-2234	1	De Los Lagos	Chiloé	Quemchi	SALMONES AUCAR LTDA	DGA Puerto Montt	10/06/2016	132
53256	ND-1004-2234	1	De Los Lagos	Chiloé	Quemchi	SALMONES AUCAR LTDA	DGA Puerto Montt	10/06/2016	132
53288	ND-1002-3134	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	05/11/2008	235
53305	ND-1401-1503	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	NUEVA LYON S.A	DGA de los Ríos	20/05/2013	38
53391	ND-1004-29	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SOC LATINOAMERICANA DE COMERCIO LTDA	Dirección General de Aguas	07/01/1991	3
53395	ND-1004-306	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES HUILLINCO S.A.	DGA Puerto Montt	08/11/2000	219
53405	ND-1004-333	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	Dirección General de Aguas	22/07/2002	681
53417	ND-1004-401	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Puerto Montt	13/08/2002	292
53418	ND-1004-410	1	De Los Lagos	Chiloé	Puqueldón	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Puerto Montt	11/06/2003	117
53419	ND-1004-410	1	De Los Lagos	Chiloé	Puqueldón	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Puerto Montt	11/06/2003	117
53428	ND-1002-3277	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	JOSE FILIDOR OSCAR REYES KUSCHEL	DGA Puerto Montt	26/03/2009	27
53435	ND-1004-441	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	19/07/2002	234
53436	ND-1004-442	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	19/07/2002	235
53437	ND-1004-444	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES TECMAR S.A.	Dirección General de Aguas	08/09/2003	458
53444	ND-1004-446	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES TECMAR S.A.	Dirección General de Aguas	08/09/2003	457
53447	ND-1002-3301	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	CARLOS MOISES ARGEL CONTRERAS	DGA Puerto Montt	09/09/2009	137
53450	ND-1004-458	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	MARIO MANRIQUEZ KEMP	Dirección General de Aguas	17/04/2006	120
53469	ND-1004-582	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	MARINE HARVEST CHILE S.A S/N S/N	DGA Puerto Montt	08/09/2003	267
53556	ND-1004-735	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EMPRESAS AQUACHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/11/2005	383
53557	ND-1004-736	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EMPRESAS AQUACHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/11/2005	384
53559	ND-1004-777	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	22/05/2007	75
53560	ND-1004-777	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	22/05/2007	75
53562	ND-1004-780	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	22/05/2007	77
53563	ND-1004-783	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	15/12/2008	337
53588	ND-1004-783	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	15/12/2008	337
53611	ND-1004-838	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Puerto Montt	26/11/2007	458
53619	ND-1004-914	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SMOLT CHILE LIMITADA	DGA Puerto Montt	04/12/2008	279
53620	ND-1004-918	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SKYRING SALMON LTDA.-	DGA Puerto Montt	24/01/2007	18
53623	ND-1004-924	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	DEMORFELINA DEL ROSA ESPEJO ARRIAGADA	DGA Puerto Montt	26/11/2007	459
53702	ND-1401-228	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	INVERSIONES SELVA OSCURA S.A	DGA de los Ríos	23/04/2010	19
53795	ND-1005-1063	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	25/11/2015	531
53810	ND-1005-1097	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	JUAN CARLOS VERGARA GALAZ	DGA Puerto Montt	07/09/2012	233
53813	ND-1401-517	1	De los Ríos	Valdivia	Paillaco	OCTAVIO GUILLERMO PEREZ DE ARCE SCHILLING	DGA de los Ríos	17/09/2008	191
53825	ND-1005-1219	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	15/12/2015	641
53874	ND-1005-1607	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	13/10/2015	376
53881	ND-1005-1682	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	MAINSTREAM CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	22/07/2015	192
53882	ND-1005-1682	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	MAINSTREAM CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	22/07/2015	192
53948	ND-1005-222	1	De Los Lagos	Palena	Palena	GÜNTER ALFREDO STANKE ORREGO	Dirección General de Aguas	23/10/2002	901
53960	ND-1005-245	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	15/04/2002	341
53961	ND-1005-245	2	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	15/04/2002	341
53962	ND-1005-249	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	31/10/2002	944
53963	ND-1005-251	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ROBERT HERNAN CATALAN MILLER	Dirección General de Aguas	10/06/2002	555
53964	ND-1005-259	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	13/08/2002	742
53966	ND-1005-276	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	PACIFIC SEAFOODS S.A.	Dirección General de Aguas	15/04/2002	361
53977	ND-1005-302	2	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	471
53981	ND-1005-365	2	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	21/11/2007	446
53982	ND-1005-366	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ANDRE FLEM	Dirección General de Aguas	10/06/2005	185
53983	ND-1005-368	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	21/11/2007	447
53984	ND-1005-369	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	24/09/2007	331

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
53985	ND-1005-370	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	124
53986	ND-1005-375	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	DGA Puerto Montt	08/11/2004	496
54109	ND-1005-529	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	24/09/2007	336
54110	ND-1005-529	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	24/09/2007	336
54132	ND-1005-712	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	MARINE HARVEST CHILE S.A S/N S/N	DGA Puerto Montt	22/02/2010	54
54133	ND-1005-716	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PISCICULTURA RIO SALVAJE S.A.	DGA Puerto Montt	22/02/2010	55
54163	ND-1005-737	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	02/11/2009	258
54164	ND-1005-738	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	10/11/2009	295
54165	ND-1005-741	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	02/10/2009	191
54175	ND-1005-743	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	02/10/2009	192
54176	ND-1005-750	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	FELIPE ANTONIO CARRASCO WALKER	DGA Puerto Montt	26/03/2009	37
54186	ND-1005-793	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Puerto Montt	24/07/2009	95
54187	ND-1005-793	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Puerto Montt	24/07/2009	95
54261	ND-1005-94	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PESQUERA Y COMERCIAL RIO PEULLA S.A.	Dirección General de Aguas	11/07/1997	489
54284	ND-1402-1091	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	CARLOS ALBERTO HOTT KRULL	DGA de los Ríos	07/12/2015	194
54285	ND-1402-1092	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	CARLOS ALBERTO HOTT KRULL	DGA de los Ríos	07/12/2015	195
54290	ND-1101-1107	1	Aysén	Aysén	Aysén	FRANCISCO MANUEL SABUGO HENRIQUEZ	DGA Coyhaique	13/05/2015	66
54300	ND-1101-1125	1	Aysén	Aysén	Aysén	RODRIGO ALFREDO AZOCAR GUZMAN	DGA Coyhaique	16/04/2015	36
54308	ND-1101-1177	1	Aysén	Aysén	Aysén	CARLOS HUMBERTO RONDANELLI ALIAGA	DGA Coyhaique	03/06/2015	91
54438	ND-1402-313	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	LUIS MARCELO ZINCKER ANGULO	DGA de los Ríos	22/07/2011	82
54474	ND-1402-459	1	De los Ríos	Valdivia	Corral	DANIEL CONTRERAS WALKER	DGA de los Ríos	21/11/2007	32
54526	ND-1101-190	1	Aysén	Aysén	Cisnes	HELMUT EBERHARD HOPPERDIETZEL FLACK	Dirección General de Aguas	22/04/2003	155
54535	ND-1101-197	1	Aysén	Aysén	Cisnes	GERMAN ESTEBAN HIPP FUENTES	DGA Coyhaique	08/10/2008	45
54560	ND-1101-232	1	Aysén	Aysén	Aysén	SALMONES FRIOSUR S.A.	Dirección General de Aguas	07/04/2004	137
54562	ND-1101-248	1	Aysén	Aysén	Cisnes	PATAGONIA SALMON FARMING S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	127
54563	ND-1101-259	1	Aysén	Aysén	Aysén	SALMONES DE CHILE S.A.	DGA Coyhaique	05/12/2008	95
54571	ND-1101-262	2	Aysén	Aysén	Aysén	MARIA INES GONZALEZ GUTIERREZ	DGA Coyhaique	03/12/2007	172
54572	ND-1101-263	1	Aysén	Aysén	Aysén	OSCAR ENRIQUE NAHUELHUE VIDAL	Dirección General de Aguas	12/02/2004	56
54579	ND-1402-655	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	SOCIEDAD DE INVERSIONES SALMONRANCO LIMITADA	DGA de los Ríos	26/04/2013	15
54589	ND-1402-666	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SOCIEDAD DE INVERSIONES SALMONRANCO LIMITADA	DGA de los Ríos	15/11/2013	109
54605	ND-1002-399	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	11/06/2003	236
54606	ND-1002-399	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	11/06/2003	236
54632	ND-1101-295	1	Aysén	Aysén	Cisnes	INVERSIONES CONCOTO LIMITADA	DGA Coyhaique	19/11/2009	71
54633	ND-1101-296	1	Aysén	Aysén	Cisnes	INVERSIONES CONCOTO LIMITADA	DGA Coyhaique	07/06/2010	42
54634	ND-1101-300	1	Aysén	Aysén	Aysén	MARTA FILOMENA VILLOUTA PAIRO	Dirección General de Aguas	15/06/2005	209
54635	ND-1101-303	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	Dirección General de Aguas	02/02/2006	39
54647	ND-1402-788	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	MARCELO EUSEBIO RUIZ FUCHSLOCHER	Dirección General de Aguas	06/11/2003	605
54648	ND-1402-788	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	MARCELO EUSEBIO RUIZ FUCHSLOCHER	Dirección General de Aguas	06/11/2003	605
54655	ND-1402-797	2	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
54656	ND-1402-797	3	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
54657	ND-1402-797	5	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
54662	ND-1002-4075	1	De Los Lagos	Osorno	San Pablo	KRISTIAN JORIS VERBEKEN WESTERMEYER	DGA Puerto Montt	08/10/2015	345
54663	ND-1002-4100	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2012	341
54664	ND-1402-797	9	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
54665	ND-1402-797	10	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
54666	ND-1402-798	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
54679	ND-1402-798	2	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
54680	ND-1402-798	3	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
54681	ND-1402-798	5	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
54698	ND-1002-4153	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	JUAN CARLOS VALDIVIA MOLINA	DGA Puerto Montt	05/12/2012	407
54700	ND-1402-798	6	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
54701	ND-1402-798	10	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
54702	ND-1402-798	11	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
54727	ND-1402-801	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA de los Ríos	15/11/2013	113
54728	ND-1402-802	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	CARLOS ABEL VARGAS ABARCA	DGA de los Ríos	19/04/2013	3
54747	ND-1402-900	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	LEONARDO FILIMON PACHECO CARRILLO	DGA de los Ríos	21/10/2013	88
54748	ND-1402-902	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	LEONARDO FILIMON PACHECO CARRILLO	DGA de los Ríos	22/10/2013	99
54755	ND-1402-952	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	ANGELO SERGIO RECKMANN BUCCIONI	DGA de los Ríos	04/12/2014	121
54758	ND-1402-964	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	AILEEN MARITZA HESS MANCILLA	DGA de los Ríos	04/12/2014	123
54759	ND-1402-966	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	INVERSIONES FUTADUAO LIMITADA	DGA de los Ríos	19/10/2015	143

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
55110	ND-1101-677	1	Aysén	Aysén	Aysén	CARLOS ANTONIO LAGOS SALINAS	DGA Coyhaique	01/12/2010	147
55127	ND-1101-760	1	Aysén	Aysén	Cisnes	INMOBILIARIA MELIMOYU S.A. S/N S/N	DGA Coyhaique	27/10/2010	109
55129	ND-1101-763	1	Aysén	Aysén	Cisnes	INMOBILIARIA MELIMOYU S.A. S/N S/N	DGA Coyhaique	27/10/2010	111
55161	ND-1002-4250	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	FELIPE ANTONIO BRIGANTI SANHUEZA	DGA Puerto Montt	06/02/2014	2
55201	ND-1002-4313	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS S/N S/N	DGA Puerto Montt	29/07/2015	133
55203	ND-1002-4316	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	ADALBERTO IDE YAEGER	DGA Puerto Montt	27/10/2015	414
55258	ND-1101-883	1	Aysén	Aysén	Aysén	CECILIA LORENA AGUILAR MARQUEZ	DGA Coyhaique	01/12/2011	206
55263	ND-1101-91	1	Aysén	Aysén	Aysén	SALMONES UNIMARC S.A.	DGA Coyhaique	02/11/2001	16
55267	ND-1101-91	2	Aysén	Aysén	Aysén	SALMONES UNIMARC S.A.	DGA Coyhaique	02/11/2001	16
55303	ND-1002-4644	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	FELIPE ANTONIO BRIGANTI SANHUEZA	DGA Puerto Montt	10/09/2015	264
55373	ND-1002-5050	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	31/08/2015	235
55377	ND-1002-5055	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	INVERSIONES LOS CASTAÑOS LIMITADA	DGA Puerto Montt	25/09/2015	313
55753	ND-1102-1585	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	INVERSIONES Y CONSULTORIA RIO NORTE LTDA.	DGA Coyhaique	24/11/2011	165
55763	ND-1102-1625	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	AGRICOLA GONZALEZ HERMANAS LIMITADA	DGA Coyhaique	01/06/2012	23
55782	ND-1102-1707	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	EDUARDO ENRIQUE HOFMANN NANNIG	DGA Coyhaique	28/11/2012	118
55783	ND-1102-1707	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	EDUARDO ENRIQUE HOFMANN NANNIG	DGA Coyhaique	28/11/2012	118
56096	ND-1002-825	1	De Los Lagos	Osorno	Río Negro	PATRICIA XIMENA ARISMENDY ARISMENDI	Dirección General de Aguas	23/11/2001	714
56106	ND-1002-832	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	DIETER GUILLERMO KONOW HOTT	Dirección General de Aguas	27/03/2002	269
56193	ND-1002-881	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	PISCICULTURA YADRAN S.A.	Dirección General de Aguas	05/06/2002	533
56213	ND-1002-907	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASOCIACION INDIGENA HUACAMAPU	DGA Puerto Montt	29/05/2002	97
56286	ND-1003-1045	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SAMUEL SANTA CRUZ HUDSON	DGA Puerto Montt	05/12/2001	203
56293	ND-1003-1068	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	Dirección General de Aguas	17/03/2004	94
56337	ND-1003-1121	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	PESQUERA BEST SALMON LIMITADA	DGA Puerto Montt	22/08/2001	108
56371	ND-1003-1130	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	ALEJANDRO PIZARRO BRANTE	Dirección General de Aguas	16/09/2002	828
56383	ND-1003-1137	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	11/12/2006	470
56412	ND-1102-375	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	JOSE ARMANDO RODRIGUEZ ENCALADA	Dirección General de Aguas	18/11/2002	971
56431	ND-1102-391	2	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Coyhaique	15/11/2011	296
56432	ND-1102-393	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Coyhaique	28/09/2015	226
56475	ND-1003-1340	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Puerto Montt	28/04/2004	85
56499	ND-1003-1375	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	WASHINGTON SAN MARTIN REYES	DGA Puerto Montt	18/06/2003	135
56543	ND-1003-1462	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	JUAN RICARDO HOLLSTEIN TURK	DGA Puerto Montt	18/06/2004	179
56649	ND-1003-1565	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	THOMAS BEUTL	DGA Puerto Montt	12/05/2010	88
56652	ND-1003-1573	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAURICIO ANDRES AVIRAD MORA	DGA Puerto Montt	11/08/2004	339
56742	ND-1003-1590	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PATRICIO ALBERTO NEF CAMPBELL	DGA Puerto Montt	02/12/2003	472
56899	ND-1003-1719	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOCIEDAD DE SERVICIOS MARITIMOS OXXEAN S.A.	DGA Puerto Montt	11/08/2004	349
56900	ND-1003-1719	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOCIEDAD DE SERVICIOS MARITIMOS OXXEAN S.A.	DGA Puerto Montt	11/08/2004	349
56916	ND-1003-1742	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	KENT LLOYD SCHOENAUER	Dirección General de Aguas	21/10/2004	430
56918	ND-1003-1747	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	LUIS FELIPE CHACON LATHROP	Dirección General de Aguas	29/09/2004	389
57443	ND-1104-27	2	Aysén	Capitán Prat	Cochrane	AQUACHILE S.A.	DGA Coyhaique	08/07/2008	26
57495	ND-1104-51	2	Aysén	Capitán Prat	O'Higgins	OSCAR FIERRO ISLA	Dirección General de Aguas	24/02/2004	69
57682	ND-1201-427	3	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES MULTIEXPORT S.A	Dirección General de Aguas	08/10/2003	526
57713	ND-1201-501	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Punta Arenas	28/09/2012	14
57714	ND-1201-502	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Punta Arenas	28/09/2012	11
57715	ND-1201-502	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Punta Arenas	28/09/2012	11
57749	ND-1201-508	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	TRUSAL S.A.	DGA Punta Arenas	28/07/2015	9
57770	ND-1201-551	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES WORSLEY LIMITADA	DGA Punta Arenas	05/11/2012	22
57782	ND-1201-587	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Punta Arenas	06/07/2015	1
57784	ND-1201-593	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	12
57788	ND-1201-593	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	12
57833	ND-1202-1024	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Punta Arenas	17/05/2016	11
57839	ND-1202-1064	1	Magallanes	Magallanes		JAIME ERCORECA NEGRON	DGA Punta Arenas	17/05/2016	9
57869	ND-1003-1966	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAGNUM SEA FOOD S.A.	Dirección General de Aguas	14/06/2005	202
57935	ND-1202-416	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	31/05/2004	229
58042	ND-1003-199	2	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	25/05/2004	223
58120	ND-1003-213	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	RODRIGO FERNANDEZ CID	Dirección General de Aguas	12/02/1997	87
58121	ND-1003-213	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	RODRIGO FERNANDEZ CID	Dirección General de Aguas	12/02/1997	87
58127	ND-1202-797	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Punta Arenas	06/07/2015	2
58150	ND-1003-2190	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	HAYDEE DEL CARMEN ANDRADE HERNANDEZ	DGA Puerto Montt	21/11/2008	259
58248	ND-1003-2386	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PABLO ANDRES SANHUEZA BORBAR	DGA Puerto Montt	23/05/2008	52
58249	ND-1003-2387	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PABLO ANDRES SANHUEZA BORBAR	DGA Puerto Montt	23/05/2008	53

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
58276	ND-1203-180	1	Magallanes	Tierra Del Fuego	Porvenir	SWANHOUSE S.A. S/N S/N	Dirección General de Aguas	06/04/2005	92
58300	ND-1203-365	1	Magallanes	Tierra Del Fuego	Timaukel	SALMONES DE LOS ANDES S.A.	Dirección General de Aguas	28/04/2003	168
58396	ND-1003-262	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	05/11/1996	858
58611	ND-1203-86	1	Magallanes	Tierra Del Fuego	Primavera	SWANHOUSE S.A.	Dirección General de Aguas	21/06/2001	375
58628	ND-1003-2930	1	De Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	HECTOR HERRERA ARAYA Y OTROS	DGA Puerto Montt	20/07/2010	205
58631	ND-1003-2981	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	AQUACULTIVOS SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	24/09/2007	323
58750	ND-1003-3130	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	24/10/2007	402
58944	ND-1003-3314	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamo	ANDRES TOMAS DE TERAN MOLINA	DGA Puerto Montt	10/11/2009	281
58976	ND-1003-3341	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	05/02/2010	11
58977	ND-1003-3342	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	05/02/2010	12
58987	ND-1003-3344	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	16/04/2010	74
58988	ND-1003-3345	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	28/02/2012	33
59001	ND-1003-3406	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	02/10/2009	185
59012	NR-1004-800000	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	J. de L. de Quinchao	08/09/1995	4595
59066	ND-1003-3461	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	286
59067	ND-1003-3462	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	287
59068	ND-1003-3463	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	288
59069	ND-1003-3465	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	290
59070	ND-1003-3466	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	291
59071	ND-1003-3468	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	293
59072	ND-1003-3471	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES MAULLIN LIMITADA	DGA Puerto Montt	12/05/2010	81
59092	ND-1003-3485	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	RUDOLF KLEIN WERNER	DGA Puerto Montt	08/07/2010	189
59101	ND-1003-3492	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	07/10/2010	405
59103	ND-1003-3502	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	OPTICA SCHULZ, INVERSIONES Y COMERCIALIZACIONES S.A.	DGA Puerto Montt	21/11/2008	267
59134	ND-1003-3530	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES MAULLIN LIMITADA	DGA Puerto Montt	12/05/2010	82
59143	ND-1003-3537	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	XIMENA GLORIA ORTEGA BOTTA	DGA Puerto Montt	20/07/2010	208
59183	ND-1003-3595	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AQUACULTIVOS SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	12/08/2010	274
59189	ND-1003-3622	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AQUAINNOVO S.A.	DGA Puerto Montt	21/06/2010	163
59230	ND-1003-3683	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	31
59231	ND-1003-3684	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	32
59322	ND-1003-3777	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	16/06/2011	46
59353	ND-1003-3777	4	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	16/06/2011	46
59370	ND-1003-3809	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
59371	ND-1003-3809	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
59390	ND-1003-3809	6	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
59391	ND-1003-3811	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	01/10/2010	381
59564	ND-1003-4012	1	De Los Lagos	Llanquihue		VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Puerto Montt	24/06/2010	181
59575	ND-1003-406	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	Dirección General de Aguas	29/04/1998	428
59745	ND-1003-4230	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	ERIKA ERNA PETERS SIELFELD	DGA Puerto Montt	10/02/2012	6
59894	ND-1003-4324	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	INVERSIONES RIGBY LIMITADA	DGA Puerto Montt	10/09/2015	266
59910	ND-1003-4348	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	12/10/2011	180
59917	ND-1003-4348	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	12/10/2011	180
59918	ND-1003-4349	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	07/12/2012	446
59978	ND-1003-4498	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	28/12/2011	363
59996	ND-1003-4555	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	CERMAQ CHILE S. A.	DGA Puerto Montt	09/12/2015	626
59997	ND-1003-4557	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AUGUSTO SEGUNDO HAASE OYARZO	DGA Puerto Montt	20/10/2011	217
60104	ND-1003-4768	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	182
60111	ND-1003-4773	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	187
60112	ND-1003-4775	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	189
60113	ND-1003-4775	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	189
60114	ND-1003-4776	1	De Los Lagos	Llanquihue		HECTOR BORIS CONTRERAS DEL RIO	DGA Puerto Montt	24/07/2013	62
60131	ND-1003-4793	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñil	CLAUDIO PATRICIO RETAMAL MANSILLA	DGA Puerto Montt	21/06/2013	54
60134	ND-1003-4804	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	JUAN BERNARDO RUTTE MALDONADO	DGA Puerto Montt	24/01/2014	1
60135	ND-1003-4809	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	07/12/2012	451
60136	ND-1003-4810	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	07/12/2012	452
60155	ND-1003-4901	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	CLAUDIO FRANCISCO CHANCEAULME WILLEMSEM	DGA Puerto Montt	22/11/2012	402
60156	ND-1003-4901	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	CLAUDIO FRANCISCO CHANCEAULME WILLEMSEM	DGA Puerto Montt	22/11/2012	402
60199	ND-1003-5177	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñil	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/08/2015	185
60200	ND-1003-5178	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñil	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/08/2015	184
60201	ND-1003-5178	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñil	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/08/2015	184

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
60208	ND-1003-5225	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	17/11/2015	490
60209	ND-1003-5225	3	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	17/11/2015	490
60240	ND-1003-5281	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	INVERSIONES FUTADUAO LIMITADA	DGA Puerto Montt	12/08/2016	219
60312	ND-1003-5436	1	De Los Lagos	Llanquihue	Mauñilín	ANA BARRERA MIRANDA	DGA Puerto Montt	13/01/2016	5
60358	ND-1003-5555	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	SEALAND AQUACULTURE S.A.	DGA Puerto Montt	10/03/2015	11
60381	ND-1003-5606	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	SERVICIOS Y ASESORIAS RECIRCULACIONCHILE LIMITADA	DGA Puerto Montt	17/12/2014	144
60571	ND-1003-5828	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A.	DGA Puerto Montt	19/10/2015	386
60607	ND-1003-5965	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A. Y OTROS	DGA Puerto Montt	25/11/2015	527
60776	ND-1003-6299	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	SEALAND AQUACULTURE S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	09/06/2016	110
61508	ND-1003-827	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	FRANCISCO FEDERICO WERNER MICHAEL	Dirección General de Aguas	09/07/2002	621
61510	ND-1003-838	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	DGA Puerto Montt	07/04/2002	2
61522	ND-1003-840	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	Dirección General de Aguas	03/05/2002	422
61580	ND-1003-988	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	JORGE ALEJANDRO CASIGGOLI LOPEZ	Dirección General de Aguas	11/02/2002	98
61657	ND-1004-124	2	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMOFOOD S.A.	Dirección General de Aguas	29/07/1996	533
61694	ND-1004-137	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	ESSAL S.A.	Dirección General de Aguas	28/03/1996	221
61707	ND-1004-1440	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	MARCOS ALBERTO REIÑANCO INAICHEO	DGA Puerto Montt	26/11/2007	461
61743	ND-1004-1440	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	MARCOS ALBERTO REIÑANCO INAICHEO	DGA Puerto Montt	26/11/2007	461
61762	ND-1004-148	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	RAUL OSVALDO MUNOZ ANDRADE	Dirección General de Aguas	16/08/1996	576
61773	ND-1004-1501	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	CERMAQ CHILE S. A.	DGA Puerto Montt	27/08/2007	257
61774	ND-1004-1505	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	PESQUERA EL GOLFO S.A.	DGA Puerto Montt	21/11/2008	271
61792	ND-1004-154	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	PROCESADORA AVALON S.A.	Dirección General de Aguas	27/08/1997	595
61847	ND-1004-1639	1	De Los Lagos	Chiloé	Queilén	SMOLT CHILE LIMITADA	DGA Puerto Montt	24/11/2010	521
62095	ND-1004-2041	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	FELIPE HUMBERTO KOVACIC CARCAMO	DGA Puerto Montt	21/02/2012	23
62135	ND-1004-2211	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	VICTOR HUGO VERA FLORES	DGA Puerto Montt	07/10/2015	340
62136	ND-1004-2214	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	COMPANIA SALMONIFERA DALCAHUE LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	03/12/2015	601
62160	ND-1004-2326	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	23/11/2015	521
62260	ND-1004-2372	1	De Los Lagos	Chiloé	Ancud	MARIO RIGOBERTO BARRIENTOS YAÑEZ	DGA Puerto Montt	07/08/2015	163
62320	ND-1004-2558	1	De Los Lagos	Chiloé	Quemchi	MAINSTREAM CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	04/11/2015	441
62354	ND-1004-281	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	24/06/1993	223
62388	ND-1004-298	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	Dirección General de Aguas	22/11/2000	698
62395	ND-1004-299	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	Dirección General de Aguas	07/12/2000	713
62403	ND-1004-309	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	Dirección General de Aguas	22/07/2002	689
62404	ND-1004-309	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	Dirección General de Aguas	22/07/2002	689
62479	ND-1004-382	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	ERICK MORENO RUEDLINGER	Dirección General de Aguas	23/10/2002	889
62480	ND-1004-382	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	ERICK MORENO RUEDLINGER	Dirección General de Aguas	23/10/2002	889
62499	ND-1004-403	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2002	443
62547	ND-1004-432	3	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	DGA Puerto Montt	19/07/2002	231
62548	ND-1004-444	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES TECMAR S.A.	Dirección General de Aguas	08/09/2003	458
62554	ND-1004-446	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES TECMAR S.A.	Dirección General de Aguas	08/09/2003	457
62555	ND-1004-453	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	12/05/2003	62
62605	ND-1004-600	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	17/07/2003	205
62606	ND-1004-602	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	17/07/2003	207
62620	ND-1004-603	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	17/07/2003	208
62621	ND-1004-604	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	17/07/2003	209
62713	ND-1004-776	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	22/05/2007	74
62714	ND-1004-776	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	22/05/2007	74
62717	ND-1004-781	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	22/05/2007	78
62746	ND-1004-814	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	MARIA ALEJANDRA PINTO MARTINEZ	DGA Puerto Montt	20/08/2004	386
62752	ND-1004-819	2	De Los Lagos	Chiloé	Ancud	ROLF EICHLER MEIER	DGA Puerto Montt	23/06/2008	80
62757	ND-1004-837	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Puerto Montt	10/07/2006	153
62758	ND-1004-843	2	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	07/02/2005	20
62785	ND-1004-924	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	DEMORFELINA DEL ROSA ESPEJO ARRIAGADA	DGA Puerto Montt	26/11/2007	459
62823	ND-1005-1012	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	22/11/2012	405
62891	ND-1005-1063	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	25/11/2015	531
62915	ND-1005-1096	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	JUAN CARLOS VERGARA GALAZ	DGA Puerto Montt	07/09/2012	232
62916	ND-1005-1097	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	JUAN CARLOS VERGARA GALAZ	DGA Puerto Montt	07/09/2012	233
62927	ND-1005-1098	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	JUAN CARLOS VERGARA GALAZ	DGA Puerto Montt	07/09/2012	234
62932	ND-1005-1241	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	08/10/2015	358
62944	ND-1005-1268	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	PABLO ANDRES ASALGADO MARTINEZ	DGA Puerto Montt	21/11/2014	91
63009	ND-1005-130	2	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	JAVIER BELUZAN SCHEIHING	Dirección General de Aguas	23/07/1999	640

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
63026	ND-1005-1475	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	HERMAN IGNACIO OELCKERS VELASQUEZ	DGA Puerto Montt	15/01/2016	20
63049	ND-1005-1627	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	24/06/2015	109
63080	ND-1401-1071	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	PISCICOLA ENTRE RIOS LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	26/10/2009	185
63081	ND-1401-1071	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	PISCICOLA ENTRE RIOS LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	26/10/2009	185
63124	ND-1401-1134	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	SIXTO ANER HERNANDEZ URRRA	DGA Puerto Montt	05/12/2001	195
63136	ND-1401-1167	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	SOCIEDAD DE TURISMO RINIMAPU LTDA	DGA de los Ríos	13/12/2012	135
63182	ND-1005-200	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	Dirección General de Aguas	22/11/2000	692
63185	ND-1401-1216	1	De los Ríos	Valdivia	Paillaco	ADOLFO HOTT RUDOLP	DGA de los Ríos	27/11/2012	85
63186	ND-1401-1216	1	De los Ríos	Valdivia	Paillaco	ADOLFO HOTT RUDOLP	DGA de los Ríos	27/11/2012	85
63206	ND-1005-245	3	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	15/04/2002	341
63212	ND-1005-252	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ROBERT HERNAN CATALAN MILLER	Dirección General de Aguas	23/11/2001	711
63214	ND-1005-277	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ANDRE FLEM	Dirección General de Aguas	18/11/2002	992
63222	ND-1005-302	2	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	471
63223	ND-1005-302	3	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	471
63231	ND-1005-321	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	NELSON RUPERTO ALDERETE OROZ	Dirección General de Aguas	15/03/2005	68
63253	ND-1005-349	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	CARMEN GLORIA JOOST RUBILAR	DGA Puerto Montt	01/12/2003	428
63254	ND-1005-358	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PEDRO GIL ALMONACID VARGAS	DGA Puerto Montt	20/08/2004	396
63255	ND-1005-363	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	DGA Puerto Montt	20/08/2004	397
63264	ND-1005-365	3	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	21/11/2007	446
63265	ND-1005-370	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	124
63271	ND-1005-372	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	30/11/2007	490
63272	ND-1005-374	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	19/01/2005	15
63273	ND-1005-374	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	19/01/2005	15
63300	ND-1005-436	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	Dirección General de Aguas	21/07/2006	246
63350	ND-1005-531	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	NELSON FRANCISC COOMBS ESTURILLO	Dirección General de Aguas	20/11/2006	415
63380	ND-1401-1503	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	NUEVA LYON S.A	DGA de los Ríos	20/05/2013	38
63384	ND-1005-65	2	De Los Lagos	Palena	Chaitén	BRITISH COLUMBIA PACKERS LIMITED CHILE LIMITADA	Dirección General de Aguas	17/10/2000	618
63465	ND-1005-737	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	02/11/2009	258
63466	ND-1005-743	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	02/10/2009	192
63494	ND-1005-799	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	24/08/2011	122
63495	ND-1005-800	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	20/07/2010	216
63567	ND-1005-889	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	10/08/2010	270
63572	ND-1005-94	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihué	PESQUERA Y COMERCIAL RIO PEULLA S.A.	Dirección General de Aguas	11/07/1997	489
63595	ND-1005-971	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	HECTOR JAIME OYARZUN VERA	DGA Puerto Montt	04/08/2011	100
63613	ND-1101-1035	1	Aysén	Aysén	Cisnes	JORGE PEDRO AUBEL CASAROTTO	DGA Coyhaique	12/08/2015	190
63632	ND-1101-1137	1	Aysén	Aysén	Cisnes	INVERSIONES Y ASESORIAS CEDRON SPA	DGA Coyhaique	04/05/2016	107
63634	ND-1101-1177	1	Aysén	Aysén	Aysén	CARLOS HUMBERTO RONDANELLI ALIAGA	DGA Coyhaique	03/06/2015	91
63639	ND-1401-1984	1	De los Ríos	Valdivia	Máfil	PEDRO ANDRES MATAMALA MONFORTE	DGA de los Ríos	13/10/2015	119
63644	ND-1101-1182	1	Aysén	Aysén	Aysén	MARIA ERCIRA AUAD NASER	DGA Coyhaique	05/05/2015	47
63679	ND-1101-1321	1	Aysén	Aysén	Aysén	SEALAND AQUACULTURE S.A. S/N S/N	DGA Coyhaique	13/06/2016	180
63798	ND-1101-150	1	Aysén	Aysén	Cisnes	OSVALDO URDANGARIN ROMERO	Dirección General de Aguas	10/06/2005	181
63894	ND-1401-24	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	JORGE PIRAUD JARA	DGA de los Ríos	12/11/2008	221
63898	ND-1101-188	1	Aysén	Aysén	Cisnes	HELMUT EBERHARD HOPPERDIETZEL FLACK	Dirección General de Aguas	22/04/2003	153
63906	ND-1101-191	1	Aysén	Aysén	Cisnes	HELMUT EBERHARD HOPPERDIETZEL FLACK	Dirección General de Aguas	08/10/2003	525
63916	ND-1401-279	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	PISCICULTURA LAGO AZUL LTDA.	DGA de los Ríos	15/09/2010	141
63940	ND-1101-242	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	Dirección General de Aguas	21/10/2004	439
63941	ND-1101-248	1	Aysén	Aysén	Cisnes	PATAGONIA SALMON FARMING S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	127
63942	ND-1101-251	1	Aysén	Aysén	Aysén	ELENA SANDOVAL OYARZUN	Dirección General de Aguas	16/10/2003	548
63945	ND-1101-257	1	Aysén	Aysén	Aysén	CLAUDIO BAMBAS BAMBAS	Dirección General de Aguas	23/10/2003	568
63964	ND-1101-304	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	DGA Coyhaique	26/05/2005	3
63965	ND-1101-306	1	Aysén	Aysén	Aysén	ANIBAL MANUEL GALLARDO LIZONDO	DGA Coyhaique	14/12/2007	202
64000	ND-1401-456	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA LAS VERTIENTES SPA	DGA de los Ríos	21/07/2008	152
64024	ND-1401-504	1	De los Ríos	Valdivia	Paillaco	OCTAVIO GUILLERMO PEREZ DE ARCE SCHILLING	DGA de los Ríos	17/09/2008	190
64025	ND-1401-505	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	CARLOS RODOLFO ARON HORN	Dirección General de Aguas	22/11/2004	495
64256	ND-1401-780	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	PISCICOLA ENTRE RIOS LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	22/09/2009	165
64370	ND-1401-898	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	AGRICOLA Y FORESTAL NATALHUE LIMITADA	DGA de los Ríos	09/07/2009	107
64371	ND-1401-898	3	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	AGRICOLA Y FORESTAL NATALHUE LIMITADA	Decreto	09/07/2009	107
64372	ND-1401-898	3	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	AGRICOLA Y FORESTAL NATALHUE LIMITADA	Decreto	09/07/2009	107
64373	ND-1401-899	2	De los Ríos	Valdivia	Lanco	AGRICOLA Y FORESTAL CHINURA LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	09/07/2009	108
64416	ND-1402-1027	1	De los Ríos	Ranco	Futroneo	AGROPECUARIA, FORESTAL, ACUICOLA E INMOBILIARIA SICAHUE LIMITADA	DGA de los Ríos	25/08/2014	20

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
64428	ND-1402-1091	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	CARLOS ALBERTO HOTT KRULL	DGA de los Ríos	07/12/2015	
64559	ND-1101-883	1	Aysén	Aysén	Aysén	CECILIA LORENA AGUILAR MARQUEZ	DGA Coyhaique	01/12/2011	206
64563	ND-1101-885	1	Aysén	Aysén	Aysén	MARCELO ALEJANDRO SABUGO HENRIQUEZ	DGA Coyhaique	21/11/2011	141
64577	ND-1101-91	2	Aysén	Aysén	Aysén	SALMONES UNIMARC S.A.	DGA Coyhaique	02/11/2001	16
64606	ND-1402-459	2	De los Ríos	Valdivia	Corral	DANIEL CONTRERAS WALKER	DGA de los Ríos	21/11/2007	32
64772	ND-1402-794	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	MANUEL DOMINGO FERNANDEZ GOYCOOLEA	DGA de los Ríos	15/11/2013	112
64777	ND-1402-797	11	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
64778	ND-1402-798	4	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
64779	ND-1402-798	7	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
64780	ND-1402-798	9	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
64887	ND-1102-1302	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	AGRICOLA BUENA TIERRA LTDA.	DGA Coyhaique	21/11/2011	145
64891	ND-1402-846	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	JUAN CARLOS BELLO TELLEZ	DGA de los Ríos	19/04/2013	4
64925	ND-1402-900	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	LEONARDO FILIMON PACHECO CARRILLO	DGA de los Ríos	21/10/2013	88
64926	ND-1402-903	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	INVERSIONES GRAMADO LIMITADA	DGA de los Ríos	13/12/2013	148
64978	ND-1102-1585	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	INVERSIONES Y CONSULTORIA RIO NORTE LTDA.	DGA Coyhaique	24/11/2011	165
64982	ND-1402-962	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	AILEEN MARITZA HESS MANCILLA	DGA de los Ríos	25/08/2014	25
64983	ND-1402-963	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	AILEEN MARITZA HESS MANCILLA	DGA de los Ríos	04/12/2014	122
64984	ND-1402-963	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	AILEEN MARITZA HESS MANCILLA	DGA de los Ríos	04/12/2014	122
65443	ND-1102-24	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	SOCIEDAD COMERCIAL MAÑIHUALES S.A.	Dirección General de Aguas	22/02/1991	93
65593	ND-1102-374	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	JOSE ARMANDO RODRIGUEZ ENCALADA	Dirección General de Aguas	18/11/2002	974
65594	ND-1102-375	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	JOSE ARMANDO RODRIGUEZ ENCALADA	Dirección General de Aguas	18/11/2002	971
65654	ND-1102-393	2	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Coyhaique	28/09/2015	226
65655	ND-1102-393	3	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Coyhaique	28/09/2015	226
65857	ND-1102-729	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	OSCAR DEL RIO HOLZAPFEL	Dirección General de Aguas	03/06/1983	146
66694	ND-1104-51	6	Aysén	Capitán Prat	O'Higgins	OSCAR FIERRO ISLA	Dirección General de Aguas	24/02/2004	69
66871	ND-1201-588	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Punta Arenas	25/08/2015	22
66873	ND-1201-592	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	14
66874	ND-1201-595	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	10
66875	ND-1201-596	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	11
66905	ND-1202-1023	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Punta Arenas	03/08/2016	18
66912	ND-1202-1025	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Punta Arenas	03/08/2016	21
66913	ND-1202-1025	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Punta Arenas	03/08/2016	21
67104	ND-1202-357	1	Magallanes	Magallanes	Río Verde	SALMONES DE LOS ANDES S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2005	88
67632	ND-1202-931	1	Magallanes	Magallanes	Laguna Blanca	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Punta Arenas	11/07/2013	17
67640	ND-1202-971	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Punta Arenas	27/11/2014	27
67690	ND-1203-180	1	Magallanes	Tierra Del Fuego	Porvenir	SWANHOUSE S.A. S/N S/N	Dirección General de Aguas	06/04/2005	92
69322	ND-1304-473	2	Metropolitana	Talagante	Peñaflor	MARIO GARIN FLORES	DGA Región Metropolitana	30/08/1983	286
70784	UA-1102-3	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	SERVICIO NACIONAL DE PESCA	Dirección General de Aguas	23/11/1982	470
71519	ND-1401-1261	1	De los Ríos	Valdivia	Corral	GRANJA MARINA TORNAGALEON S.A.	DGA de los Ríos	25/07/2013	59
71573	ND-1401-1354	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	MONICA GOYCOLEA FIGUEROA Y OTROS	Dirección General de Aguas	18/05/1989	186
71591	ND-1401-1411	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSULTORIA REPROTEC LTDA	DGA de los Ríos	27/11/2013	115
71877	ND-1401-2245	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Y OTROS	DGA de los Ríos	25/05/2016	49
71878	ND-1401-225	1	De los Ríos	Valdivia	Paillaco	TANIA LAURA LASCAR CORTEZ	DGA de los Ríos	16/04/2010	15
71882	ND-1401-228	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	INVERSIONES SELVA OSCURA S.A	DGA de los Ríos	23/04/2010	19
72040	ND-1401-661	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	PISCICOLA ENTRE RIOS LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	21/09/2011	120
72643	ND-1401-898	2	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	AGRICOLA Y FORESTAL NATALHUE LIMITADA	DGA de los Ríos	09/07/2009	107
72647	ND-1401-898	2	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	AGRICOLA Y FORESTAL NATALHUE LIMITADA	DGA de los Ríos	09/07/2009	107
72648	ND-1401-899	2	De los Ríos	Valdivia	Lanco	AGRICOLA Y FORESTAL CHINURA LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	09/07/2009	108
72756	ND-1402-121	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	SALMONES DE CHILE S.A.	DGA de los Ríos	17/05/2011	25
72838	ND-1402-459	2	De los Ríos	Valdivia	Corral	DANIEL CONTRERAS WALKER	DGA de los Ríos	21/11/2007	32
72839	ND-1402-46	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SOCIEDAD AGRICOLA LOS RISCOS LIMITADA	DGA de los Ríos	13/10/2009	170
72894	ND-1402-647	2	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	PISCICULTURA ICULPE S.A.	DGA de los Ríos	02/09/2009	135
72896	ND-1402-655	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	SOCIEDAD DE INVERSIONES SALMONRANCO LIMITADA	DGA de los Ríos	26/04/2013	15
72899	ND-1402-666	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SOCIEDAD DE INVERSIONES SALMONRANCO LIMITADA	DGA de los Ríos	15/11/2013	109
72969	ND-1402-744	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	MARINE HARVEST CHILE S.A S/N S/N	DGA de los Ríos	03/12/2007	55
73105	ND-1402-785	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	MANUEL FERNANDEZ GOYCOOLEA	Dirección General de Aguas	09/07/2002	637
73106	ND-1402-793	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	HECTOR JENARO ECHAVARRI BORSOTTO	DGA de los Ríos	04/12/2014	126
73107	ND-1402-797	4	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
73125	ND-1402-797	7	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
73126	ND-1402-798	8	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
73127	ND-1402-798	12	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	102
73204	ND-1402-818	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	INVERSIONES FUTADUAO LIMITADA	DGA de los Ríos	15/11/2013	114
73280	ND-1402-901	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	LEONARDO FILIMON PACHECO CARRILLO	DGA de los Ríos	21/10/2013	89
73283	ND-1402-964	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	AILEEN MARITZA HESS MANCILLA	DGA de los Ríos	04/12/2014	123
74037	VT-0902-437	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ACUICOLA, INMOBILIARIA E INVERSIONES ARAUCANIA LIMITADA	DGA Temuco	22/07/2015	559
74080	VT-1002-114	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	INVERSIONES RIO CHAPUCO LIMITADA	DGA Puerto Montt	26/05/2016	370
74089	VT-1002-66	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	CERMAQ CHILE S. A.	DGA Puerto Montt	12/12/2012	1328
74090	VT-1002-69	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	AQUAFARMS S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	31/07/2012	670
74091	VT-1002-71	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	28/09/2012	931
74093	VT-1002-83	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	MARIA ANGELA FLORES FERNANDEZ	DGA Puerto Montt	23/10/2013	1226
74098	VT-1002-63	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	02/02/2012	78
74103	VT-1004-13	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	09/06/2005	389
74105	VT-1004-29	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	31/12/2014	1138
74145	VT-1401-84	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	MAINSTREAM CHILE S.A.	DGA de los Ríos	31/07/2015	315
74162	VT-1402-46	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA de los Ríos	31/05/2012	291
74163	VT-1402-52	4	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	31/12/2012	751
74164	VT-1402-55	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	31/12/2012	753
74172	VT-1402-97	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	PISCICULTURA ICULPE S.A.	DGA de los Ríos	30/12/2014	543
82261	VT-0902-532	1	De La Araucanía	Cautín	Pitufquen	SOC. COMERCIAL, AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA.	DGA Temuco	30/11/2015	1048
82329	VT-1002-3	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	RICARDO ALBERTO RUIZ GUERRERO	DGA Puerto Montt	24/10/2001	996
82335	VT-1002-58	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Puerto Montt	27/03/2014	210
82344	VT-1002-67	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	INVERSIONES FUTADUAO LIMITADA	DGA Puerto Montt	08/08/2012	704
82461	VT-1003-110	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES MAULLIN LIMITADA	DGA Puerto Montt	31/07/2015	627
82474	VT-1003-116	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Puerto Montt	31/12/2014	1140
82475	VT-1003-116	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Puerto Montt	31/12/2014	1140
82480	VT-1003-39	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	INVERMAR S.A.	DGA Puerto Montt	20/08/2010	826
82482	VT-1003-42	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	11/11/2008	942
82484	VT-1003-6	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Puerto Montt	26/12/2001	1192
82488	VT-1003-65	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	13/06/2011	506
82490	VT-1004-27	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	01/10/2012	942
82496	VT-1005-5	2	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	DGA Puerto Montt	04/03/2010	166
82500	VT-1101-19	1	Aysén	Aysén	Aysén	INVERSIONES ANDES SPA	DGA Coyhaique	13/11/2014	758
82501	VT-1101-19	1	Aysén	Aysén	Aysén	INVERSIONES ANDES SPA	DGA Coyhaique	13/11/2014	758
82584	VT-1402-45	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	PISCICULTURA ICULPE S.A.	DGA de los Ríos	31/08/2012	485
82585	VT-1402-52	3	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	31/12/2012	751
82586	VT-1402-52	5	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	31/12/2012	751
82587	VT-1402-55	2	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	31/12/2012	753
82604	VT-1402-97	2	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	PISCICULTURA ICULPE S.A.	DGA de los Ríos	30/12/2014	543
86158	VT-0902-207	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	DGA Temuco	03/12/2013	1282
86175	VT-0902-437	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ACUICOLA, INMOBILIARIA E INVERSIONES ARAUCANIA LIMITADA	DGA Temuco	22/07/2015	559
86216	VT-1002-114	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	INVERSIONES RIO CHAPUCO LIMITADA	DGA Puerto Montt	26/05/2016	370
86223	VT-1002-4	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	PISCICULTURA YADRAN S.A.	DGA Puerto Montt	30/10/2001	1001
86224	VT-1002-58	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	ASESORIAS Y SERVICIOS BAGUNCK LTDA	DGA Puerto Montt	27/03/2014	210
86226	VT-1002-67	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	INVERSIONES FUTADUAO LIMITADA	DGA Puerto Montt	08/08/2012	704
86227	VT-1002-71	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	28/09/2012	931
86229	VT-1002-82	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	MARIA ANGELA FLORES FERNANDEZ	DGA Puerto Montt	23/10/2013	1225
86235	VT-1003-22	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	CERMAQ CHILE S. A.	DGA Puerto Montt	20/10/2003	798
86236	VT-1003-22	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	CERMAQ CHILE S. A.	DGA Puerto Montt	20/10/2003	798
86237	VT-1003-24	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CHILOE S.A	DGA Puerto Montt	26/10/2007	1073
86239	VT-1003-29	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	NEGOCIOS INTEGRALES S.A.	DGA Puerto Montt	31/05/2010	506
86241	VT-1003-39	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	INVERMAR S.A.	DGA Puerto Montt	20/08/2010	826
86242	VT-1003-42	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	11/11/2008	942
86245	VT-1003-63	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	02/02/2012	78
86246	VT-1003-74	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	HIDROELECTRICA AGUA VIVA S.A.	DGA Puerto Montt	29/03/2012	213
86247	VT-1003-76	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAINSTREAM CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	12/12/2012	1324
86248	VT-1003-94	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAINSTREAM CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	23/07/2014	545
86249	VT-1004-13	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	09/06/2005	389
86250	VT-1004-18	1	De Los Lagos	Chiloé	Queilén	SMOLT CHILE SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	04/11/2009	1492
86253	VT-1004-27	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	01/10/2012	942
86256	VT-1004-31	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	CERMAQ CHILE S. A.	DGA Puerto Montt	31/07/2015	634

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
86286	VT-1401-111	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	ANTILHUE S.A.	DGA de los Ríos	30/06/2016	251
86324	VT-1402-52	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	31/12/2012	751
86325	VT-1402-53	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	28/12/2012	746
89897	ND-0802-431	5	Bio-Bío	Bio-Bío	Santa Bárbara	SOCIEDAD AGRICOLA, FORESTAL Y GANADERA ENTRE RIOS LTDA	Dirección General de Aguas	11/02/2002	92
91119	ND-0901-2016	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	INVERSIONES E INMOBILIARIA LA VIDA LIMITADA	DGA Temuco	10/12/2007	757
91120	ND-0901-2016	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	INVERSIONES E INMOBILIARIA LA VIDA LIMITADA	DGA Temuco	10/12/2007	757
91183	ND-0901-2418	2	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SALMONES CAPTREN S.A.	DGA Temuco	15/12/2010	368
91207	ND-0901-2634	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	15/12/2011	307
91208	ND-0901-2636	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	12/12/2011	292
91209	ND-0901-2637	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	15/12/2011	308
91222	ND-0901-2705	1	De La Araucanía	Malleco	Victoria	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	12/06/2013	89
91223	ND-0901-2705	1	De La Araucanía	Malleco	Victoria	SOCIEDAD DE INVERSIONES VILLARRICA LIMITADA	DGA Temuco	12/06/2013	89
91260	ND-0901-2925	4	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	27/11/2015	446
91268	ND-0901-2935	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	RICARDO PASCUAL MARTIN TASCÓN GONZALEZ	DGA Temuco	26/07/2013	133
91277	ND-0901-2950	1	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	29/10/2015	323
91278	ND-0901-2950	1	De La Araucanía	Malleco	Lumaco	CARLOS BAUTISTA JARA CARRASCO Y OTROS	DGA Temuco	29/10/2015	323
91343	ND-0901-3405	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	TEDDY ENRIQUE DOEPKING RIOS	DGA Temuco	30/11/2015	463
91344	ND-0901-3406	1	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	HECTOR HERNAN GONZALEZ PARRA	DGA Temuco	01/12/2015	477
91417	ND-0901-605	3	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	SALMONES CAPTREN S.A.	DGA Temuco	08/05/2008	112
91513	ND-0901-866	6	De La Araucanía	Malleco	Curacautín	CARMEN GLORIA PODLECH ROMERO	DGA Temuco	23/10/2008	306
91538	ND-0902-10020	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	AQUASMOLT LTDA.	DGA Temuco	18/11/2010	240
91539	ND-0902-10020	2	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	AQUASMOLT LTDA.	DGA Temuco	18/11/2010	240
91551	ND-0902-10099	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	DGA Temuco	26/03/2009	27
91568	ND-0902-10206	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Temuco	30/04/2009	41
91607	ND-0902-10451	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	HIDROELECTRICA AGUA VIVA S.A.	DGA Temuco	06/12/2010	310
91736	ND-0902-11316	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	IDS INVERSIONES DEL SUR LTDA.	DGA Temuco	13/10/2014	148
91799	ND-0902-11745	1	De La Araucanía	Cautín	Loncoche	NATALIA CECILIA PINILLA RODRIGUEZ Y OTROS	DGA Temuco	16/04/2012	53
91800	ND-0902-11745	1	De La Araucanía	Cautín	Loncoche	NATALIA CECILIA PINILLA RODRIGUEZ Y OTROS	DGA Temuco	16/04/2012	53
91826	ND-0902-11896	1	De La Araucanía	Cautín	Lautaro	HECTOR RODRIGUEZ ZAMORANO	DGA Temuco	20/11/2014	213
91909	ND-0902-12361	1	De La Araucanía	Cautín	Pucón	CRISTIAN IVAN RUIZ BUSTAMANTE	DGA Temuco	07/10/2014	141
91914	ND-0902-12371	1	De La Araucanía	Cautín	Carahue	DAVID ALEJANDRO FIGUEROA HERNANDEZ	DGA Temuco	11/02/2016	25
91958	ND-0902-12702	1	De La Araucanía	Cautín	Freire	MIRIAM LUZ MELO TORRES	DGA Temuco	10/07/2014	64
91959	ND-0902-12703	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	MIRIAM LUZ MELO TORRES	DGA Temuco	20/08/2014	99
91961	ND-0902-12725	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA Temuco	12/11/2015	371
91962	ND-0902-12725	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA Temuco	12/11/2015	371
92058	ND-0902-13452	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	JUANITA DORA PINO CANCINO	DGA Temuco	10/07/2015	125
92120	ND-0902-13861	1	De La Araucanía	Cautín	Villarrica	FELIPE HERNAN BUSTAMANTE FOLLERT	DGA Temuco	27/11/2015	455
92260	ND-0902-14799	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	COMPANIA SALMONIFERA DALCAHUE LIMITADA S/N S/N	DGA Temuco	12/08/2016	276
92483	ND-0902-2194	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	Dirección General de Aguas	20/06/2001	350
92612	ND-0902-2637	1	De La Araucanía	Cautín	Cholchol	COMITE COIHUE CURACO	DGA Temuco	10/11/2006	365
92697	ND-0902-2952	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	08/10/2003	523
92825	ND-0902-3399	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	24/06/2003	273
92828	ND-0902-3401	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	24/06/2003	272
92834	ND-0902-3409	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ALEJANDRO FRANCISCO POBLETE GONZALEZ	Dirección General de Aguas	08/10/2003	524
92877	ND-0902-3596	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	CLAUDIO FRANCISCO CHANCEAULME WILLEMSEM	Dirección General de Aguas	17/12/2003	732
92878	ND-0902-3596	1	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	CLAUDIO FRANCISCO CHANCEAULME WILLEMSEM	Dirección General de Aguas	17/12/2003	732
92895	ND-0902-3684	3	De La Araucanía	Cautín	Vilcún	PEDRO RUBEN LOPEZ NIETO	DGA Temuco	25/01/2008	18
93356	ND-0902-5484	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	SERGIO RENE HERNANDEZ VASQUEZ	DGA Temuco	07/12/2007	720
93451	ND-0902-5819	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA Temuco	17/12/2009	288
93470	ND-0902-5879	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	DGA Temuco	22/10/2009	110
93471	ND-0902-5880	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	DGA Temuco	23/08/2006	268
93472	ND-0902-5881	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	DGA Temuco	23/08/2006	269
93527	ND-0902-6168	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL MIRAFLORES ANGOL LIMITADA	DGA Temuco	21/02/2008	46
93528	ND-0902-6169	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	MARIA GABRIELA YANEZ MARMOLEJO	DGA Temuco	21/02/2008	47
93656	ND-0902-6825	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	FREDY BARRERA LOPEZ	DGA Temuco	30/11/2007	582
94295	ND-0902-9042	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	GASTON HERNAN TAGLE HUNTER	DGA Temuco	20/11/2007	531
94338	ND-0902-9323	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	FREDY BARRERA LOPEZ	DGA Temuco	21/02/2008	50
94339	ND-0902-9326	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	FREDY BARRERA LOPEZ	DGA Temuco	28/11/2007	560
94348	ND-0902-9375	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	ARNALDO SEBASTIAN OBREQUE DURAN Y OTROS	DGA Temuco	28/11/2007	559
94393	ND-0902-9620	1	De La Araucanía	Cautín	Cunco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA Temuco	12/09/2008	269

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
94396	ND-0902-9649	1	De La Araucanía	Cautín	Melipeuco	FORESTAL COYAMENTO LIMITADA	DGA Temuco	10/03/2009	20
94552	ND-1001-1194	1	De los Ríos	Valdivia	Corral	BOSQUES S.A.	Dirección General de Aguas	13/04/1998	392
94830	ND-1001-188	2	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	RICARDO RAUL RIOS OLIVARES	Dirección General de Aguas	25/10/1994	487
94926	ND-1001-2149	1	De los Ríos	Ranco	Futroneo	PISCICULTURA PUERTO OCTAY S.A.	Dirección General de Aguas	07/10/2002	865
94958	ND-1001-2255	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	11/05/2005	137
94959	ND-1001-2255	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	11/05/2005	137
94963	ND-1001-2271	1	De los Ríos	Valdivia		RENE LEON CEBALLOS	Dirección General de Aguas	23/10/2002	913
94966	ND-1001-2283	1	De los Ríos	Ranco	Rio Bueno	SHOJI STEVE TSURUDA	Dirección General de Aguas	18/11/2002	1002
94967	ND-1001-2285	1	De los Ríos	Ranco	Rio Bueno	SHOJI STEVE TSURUDA	DGA Puerto Montt	08/07/2003	172
94968	ND-1001-2297	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	07/04/2005	99
94974	ND-1001-2303	2	De los Ríos	Valdivia	Corral	DANIEL CONTRERAS WALKER	Dirección General de Aguas	18/01/2007	11
94975	ND-1001-2303	2	De los Ríos	Valdivia	Corral	DANIEL CONTRERAS WALKER	Dirección General de Aguas	18/01/2007	11
94976	ND-1001-2303	3	De los Ríos	Valdivia	Corral	DANIEL CONTRERAS WALKER	Dirección General de Aguas	18/01/2007	11
94987	ND-1001-2323	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	BRITANICO DEL CARMEN CANCINO ASTUDILLO	Dirección General de Aguas	13/07/2004	271
94990	ND-1001-2339	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	RODRIGO ALBERTO HOFMANN NIKLITSCHKE	Dirección General de Aguas	23/10/2003	569
94999	ND-1001-2375	2	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	ANTONIO JAVIER ESPARZA RIOS	Dirección General de Aguas	06/08/2004	315
95000	ND-1001-2378	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	GUSTAVO OSVALDO BURGEMEISTER VESTER	DGA de los Ríos	19/06/2008	95
95001	ND-1001-2379	5	De los Ríos	Valdivia	Lanco	JOHN ALECK KLEINSTEUBER WILSON	DGA de los Ríos	21/07/2008	147
95005	ND-1001-2394	2	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	RODRIGO ANDRES RADEMACHER OTERO	DGA de los Ríos	13/04/2009	1
95009	ND-1001-2404	1	De los Ríos	Valdivia	Máfil	ALEJANDRO OSCAR BOETSCH GRACIA-HUIDOBRO	Dirección General de Aguas	29/09/2004	397
95018	ND-1001-2432	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	MARCELO EUSEBIO RUIZ FUCHSLOCHER	Dirección General de Aguas	20/11/2003	662
95219	ND-1001-3588	3	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA LAS VERTIENTES SPA	DGA de los Ríos	15/09/2009	145
95264	ND-1001-3767	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	CLAUDIO IVAN PARADA QUESADA Y OTROS	DGA de los Ríos	20/08/2009	142
95290	ND-1001-3875	1	De los Ríos	Valdivia	Paillaco	INVERSIONES GRAMADO LIMITADA	DGA de los Ríos	19/02/2008	24
95317	ND-1001-404	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA PELUMPEN LTDA.	Dirección General de Aguas	14/01/1991	15
95470	ND-1001-5123	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	JORGE JOSE ALLIENDE HEVIA	DGA de los Ríos	17/12/2009	228
95471	ND-1001-5124	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	JORGE JOSE ALLIENDE HEVIA	DGA de los Ríos	17/12/2009	229
95522	ND-1001-5511	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	157
95523	ND-1001-5511	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	157
95524	ND-1001-5511	3	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGROFORESTAL PIRIHUEICO S.A.	DGA de los Ríos	23/07/2008	157
95528	ND-1001-5582	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL RIÑINAHUE LTDA	DGA de los Ríos	10/11/2009	192
95529	ND-1001-5582	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL RIÑINAHUE LTDA	DGA de los Ríos	10/11/2009	192
95557	ND-1001-5694	2	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	CLUB DE PESCA Y CAZA "LICAN -RAY"	DGA de los Ríos	20/08/2009	138
95642	ND-1001-799	2	De los Ríos	Ranco	La Unión	RENE MARCELO ELUCHANS OLIVARES	Dirección General de Aguas	10/10/1997	736
95755	ND-1002-1007	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	VICTOR CATALAN MILLER	Dirección General de Aguas	18/11/2002	989
95760	ND-1002-1027	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	JAIME ERCORECA NEGRON	DGA Puerto Montt	26/11/2007	449
95765	ND-1002-1037	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL DEGENFELD LTDA.	Dirección General de Aguas	31/01/2003	49
95766	ND-1002-1037	2	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL DEGENFELD LTDA.	Dirección General de Aguas	31/01/2003	49
95769	ND-1002-1042	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE EPPLE DAVANZO	Dirección General de Aguas	16/04/2007	95
95770	ND-1002-1045	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	CLUB ANDINO OSORNO	Dirección General de Aguas	08/10/2003	516
95772	ND-1002-1059	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	PISCICULTURA PUERTO OCTAY S.A.	DGA Puerto Montt	24/07/2009	74
95856	ND-1002-1386	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	CARLOS RAMON ANCAPAN HUENUPAN	Dirección General de Aguas	12/09/2005	305
95896	ND-1002-1462	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	RAUL ANCAPAN HUENUPAN	Dirección General de Aguas	14/06/2005	196
95910	ND-1002-1482	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	249
95911	ND-1002-1483	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	OSCAR LIZANDRO GONZALEZ AIPIN	DGA Puerto Montt	04/09/2003	250
95952	ND-1002-1621	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE DAVID EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	21/11/2007	415
95967	ND-1002-1687	1	De Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Puerto Montt	26/11/2008	274
95970	ND-1002-1698	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE DAVID EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	10/11/2009	263
95978	ND-1002-1727	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	KURT GERMAN KONRAD MAYER	DGA Puerto Montt	16/04/2008	40
95990	ND-1002-1792	1	De Los Lagos	Osorno	Purranque	TITO CARLOS SCHWERTER SCHWERTER	DGA Puerto Montt	05/03/2008	7
96015	ND-1002-1908	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	21/11/2007	417
96016	ND-1002-1908	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	SERGIO JOSE EPPLE DAVANZO	DGA Puerto Montt	21/11/2007	417
96174	ND-1002-2970	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	03/07/2007	115
96175	ND-1002-2971	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A S/N S/N	DGA Puerto Montt	03/07/2007	112
96203	ND-1002-3130	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE LIMITADA	DGA Puerto Montt	05/11/2008	231
96204	ND-1002-3131	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS LIMITADA	DGA Puerto Montt	05/11/2008	232
96206	ND-1002-3138	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	05/11/2008	237
96207	ND-1002-3141	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	05/11/2008	240
96395	ND-1002-4099	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	GUADALUPE DEL CARMEN PACHECO CARDENAS	DGA Puerto Montt	07/12/2012	434
96397	ND-1002-4101	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2012	342

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
96398	ND-1002-4101	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2012	342
96399	ND-1002-4102	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2012	343
96420	ND-1002-4182	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	JUAN CARLOS VERGARA GALAZ	DGA Puerto Montt	22/03/2013	15
96428	ND-1002-4234	1	De Los Lagos	Osorno	Rio Negro	JUAN AUGUSTO LOPEZ DE SANTA MARIA GAYMER Y OTROS	DGA Puerto Montt	04/10/2012	254
96430	ND-1002-4239	1	De Los Lagos	Osorno	San Pablo	AGRICOLA LOS CASTANOS LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	08/10/2015	346
96443	ND-1002-4300	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MYRNA ALEJANDRA UARAC UARAC	DGA Puerto Montt	06/02/2014	4
96518	ND-1002-4853	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	INVERSIONES DEL SUR LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	17/09/2015	293
96558	ND-1002-5040	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	SANTIAGO ALFREDO ALT GEBAUER	DGA Puerto Montt	15/06/2015	63
96559	ND-1002-5047	1	De Los Lagos	Osorno	Puyehue	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	02/05/2016	72
96657	ND-1002-685	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	AGRICOLA SANTA ROSA LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/04/2002	27
96779	ND-1002-866	1	De Los Lagos	Osorno		SERGIO JOSE EPPLÉ DAVANZO	DGA Puerto Montt	27/10/2009	245
96812	ND-1002-946	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	CARLOS JOSE THONE BITTNER	Dirección General de Aguas	31/01/2003	50
96817	ND-1002-962	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	PISCICULTURA YADRAN S.A.	Dirección General de Aguas	03/05/2002	431
96822	ND-1002-996	1	De Los Lagos	Osorno	Osorno	DIETER GUILLERMO KONOW HOTT	Dirección General de Aguas	06/11/2003	612
96823	ND-1003-1	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	CHAMIZA S.A.	Dirección General de Aguas	23/10/1989	397
96825	ND-1003-1002	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	KURT MARIO HEIM SCHLICHT	Dirección General de Aguas	10/06/2002	560
96831	ND-1003-1023	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GABRIEL JOSE LABADIA ANDRADE	DGA Puerto Montt	26/07/2001	101
96837	ND-1003-1039	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARCELA GRICEL CARCAMO OLIVARES	DGA Puerto Montt	16/09/2002	365
96841	ND-1003-1071	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	EXPORTADORA LOS FIORDOS LIMITADA.	Dirección General de Aguas	15/04/2002	320
96842	ND-1003-1074	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MONICA ANDREA RADDATZ MINTE	Dirección General de Aguas	20/06/2001	348
96846	ND-1003-1091	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES ASPEN S.A.	Dirección General de Aguas	14/12/2004	522
96849	ND-1003-1121	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	PESQUERA BEST SALMON LIMITADA	DGA Puerto Montt	22/08/2001	108
96854	ND-1003-1130	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	ALEJANDRO PIZARRO BRANTE	Dirección General de Aguas	16/09/2002	828
96890	ND-1003-1298	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	EMPRESA PESQUERA BURCA LTDA	DGA Puerto Montt	20/05/2002	83
96904	ND-1003-1373	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	WASHINGTON SAN MARTIN REYES	Dirección General de Aguas	10/07/2003	307
96905	ND-1003-1376	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	WASHINGTON SAN MARTIN REYES	DGA Puerto Montt	18/06/2003	136
96920	ND-1003-1433	3	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	MARIE FRANCOISE DUTHEIL BERARD	Dirección General de Aguas	29/09/2004	390
96926	ND-1003-1478	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	PARQUES DEL ESTUARIO S.A.	DGA Puerto Montt	10/11/2003	358
96943	ND-1003-1543	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAGNUM SEA FOOD S.A.	Dirección General de Aguas	16/09/2004	378
96946	ND-1003-1547	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	ALITEC S. A.	DGA Puerto Montt	17/07/2003	192
96953	ND-1003-1567	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INGENIERIA ACUICOLA INACUI LTDA	DGA Puerto Montt	17/07/2003	193
96955	ND-1003-1574	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAURICIO ANDRES AVIRAD MORA	Dirección General de Aguas	29/09/2004	391
96956	ND-1003-1574	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MAURICIO ANDRES AVIRAD MORA	Dirección General de Aguas	29/09/2004	391
96968	ND-1003-1647	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	CIPRIANO BARRIA MALDONADO	Dirección General de Aguas	21/10/2004	434
96978	ND-1003-1669	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	03/11/2004	475
96987	ND-1003-1700	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	GERMAN SEGUNDO MARTINEZ MARTINEZ	Dirección General de Aguas	10/06/2005	183
96988	ND-1003-1707	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	18/06/2004	187
96993	ND-1003-1726	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	BIOMAR CHILE S.A.	Dirección General de Aguas	30/08/2007	311
97001	ND-1003-1772	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	ANA MARIA VASQUEZ GONZALEZ	DGA Puerto Montt	11/08/2004	357
97002	ND-1003-1773	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	REBECA HENRIETA GRUNEWALD AGUERO	DGA Puerto Montt	11/08/2004	358
97039	ND-1003-1871	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A	DGA Puerto Montt	09/10/2008	204
97040	ND-1003-1871	3	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A	DGA Puerto Montt	09/10/2008	204
97055	ND-1003-1912	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INMOBILIARIA PUNTA PANITAO LTDA.	DGA Puerto Montt	19/05/2005	86
97056	ND-1003-1913	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INMOBILIARIA PUNTA PANITAO LTDA.	DGA Puerto Montt	19/05/2005	87
97059	ND-1003-1928	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOCIEDAD DE SERVICIOS MARITIMOS OXXEAN S.A.	DGA Puerto Montt	03/08/2007	194
97077	ND-1003-199	2	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	25/05/2004	223
97090	ND-1003-2092	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MOISES GUILLERMO CASANOVA CEA	DGA Puerto Montt	06/03/2006	15
97105	ND-1003-2160	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	AGROINDUSTRIAL E INMOBILIARIA LAS VIZCACHAS LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	21/11/2007	431
97106	ND-1003-2161	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	AGROINDUSTRIAL E INMOBILIARIA LAS VIZCACHAS LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	21/11/2007	432
97109	ND-1003-2190	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	HAYDEE DEL CARMEN ANDRADE HERNANDEZ	DGA Puerto Montt	21/11/2008	259
97115	ND-1003-222	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	29/01/1996	117
97153	ND-1003-2387	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	PABLO ANDRES SANHUEZA BORBAR	DGA Puerto Montt	23/05/2008	53
97196	ND-1003-260	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	MARINE HARVEST CHILE S.A S/N S/N	Dirección General de Aguas	16/06/2000	326
97223	ND-1003-269	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NEGOCIOS INTEGRALES S.A.	Dirección General de Aguas	25/10/1996	821
97224	ND-1003-269	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NEGOCIOS INTEGRALES S.A.	Dirección General de Aguas	25/10/1996	821
97266	ND-1003-2948	1	De Los Lagos	Llanquihue	Fresia	MARIO IGNACIO ALVAREZ FLORES	DGA Puerto Montt	17/03/2010	66
97308	ND-1003-3129	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	MARINE HARVEST CHILE S.A S/N S/N	DGA Puerto Montt	24/10/2007	407
97321	ND-1003-3219	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	PESQUERA SAN JOSE S.A.	DGA Puerto Montt	21/11/2007	438
97327	ND-1003-3281	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	PESQUERA SAN JOSE S.A.	DGA Puerto Montt	14/05/2010	91
97331	ND-1003-3320	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	ACUICULTURA LAGO VERDE Y COMPAÑIA LTDA.	DGA Puerto Montt	26/10/2009	216

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
97332	ND-1003-3321	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	ACUICULTURA LAGO VERDE Y COMPAÑIA LTDA.	DGA Puerto Montt	14/10/2009	203
97333	ND-1003-3322	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	ACUICULTURA LAGO VERDE Y COMPAÑIA LTDA.	DGA Puerto Montt	14/10/2009	204
97341	ND-1003-3343	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JUVENAL HERMOSILLA CASTILLO	DGA Puerto Montt	29/02/2012	37
97352	ND-1003-3375	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MACARENA ALEJANDRA VELASQUEZ RIOS	DGA Puerto Montt	13/08/2008	157
97357	ND-1003-3428	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES MAULLIN LIMITADA	DGA Puerto Montt	20/05/2010	98
97359	ND-1003-3461	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	286
97360	ND-1003-3462	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	287
97361	ND-1003-3464	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	289
97362	ND-1003-3467	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	292
97363	ND-1003-3468	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	05/12/2008	293
97365	ND-1003-3483	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	ANDRES TOMAS DE TERAN MOLINA	DGA Puerto Montt	10/11/2009	284
97371	ND-1003-3502	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	OPTICA SCHULZ. INVERSIONES Y COMERCIALIZACIONES S.A.	DGA Puerto Montt	21/11/2008	267
97376	ND-1003-3537	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	XIMENA GLORIA ORTEGA BOTTA	DGA Puerto Montt	20/07/2010	208
97390	ND-1003-3626	1	De Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Puerto Montt	16/02/2010	32
97404	ND-1003-3686	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	34
97405	ND-1003-3686	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES BLUMAR S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	26/03/2009	34
97429	ND-1003-3777	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	16/06/2011	46
97437	ND-1003-3809	4	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
97438	ND-1003-3809	5	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SOC. CONSTRUCTORA BAKER LTDA. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/10/2011	200
97475	ND-1003-4011	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Puerto Montt	24/06/2010	180
97476	ND-1003-4017	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Puerto Montt	24/06/2010	183
97503	ND-1003-417	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AGUAS CLARAS S.A.	Dirección General de Aguas	24/11/1998	1152
97527	ND-1003-4304	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	12/10/2011	175
97528	ND-1003-4305	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	INVERSIONES CHAMIZA LTDA.	DGA Puerto Montt	12/10/2011	176
97563	ND-1003-4535	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	21/12/2011	335
97568	ND-1003-4557	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AUGUSTO SEGUNDO HAASE OYARZO	DGA Puerto Montt	20/10/2011	217
97569	ND-1003-4558	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AUGUSTO SEGUNDO HAASE OYARZO	DGA Puerto Montt	20/10/2011	218
97600	ND-1003-4664	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.	DGA Puerto Montt	15/09/2015	282
97605	ND-1003-4683	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	JAIME ERCORECA NEGRON	DGA Puerto Montt	13/04/2012	48
97606	ND-1003-4685	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	CARLOS ALFREDO LOPEZ BISQUERTT	DGA Puerto Montt	07/09/2012	218
97607	ND-1003-4685	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	CARLOS ALFREDO LOPEZ BISQUERTT	DGA Puerto Montt	07/09/2012	218
97623	ND-1003-4768	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	182
97624	ND-1003-4769	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	183
97625	ND-1003-4771	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOCIEDAD LAS CORRIENTES LIMITADA	DGA Puerto Montt	09/08/2012	185
97632	ND-1003-4804	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	JUAN BERNARDO RUTTE MALDONADO	DGA Puerto Montt	24/01/2014	1
97642	ND-1003-4858	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	11/10/2013	91
97656	ND-1003-4904	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	CLAUDIO FRANCISCO CHANCEAULME WILLEMSEM	DGA Puerto Montt	05/12/2012	422
97676	ND-1003-4962	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	JORGE FILIBERTO NUÑEZ VARGAS	DGA Puerto Montt	05/11/2015	445
97677	ND-1003-4973	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	ORLANDO ARAVENA VEGA	DGA Puerto Montt	13/01/2016	3
97712	ND-1003-5177	1	De Los Lagos	Llanquihue	Maullín	MARINE HARVEST CHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/08/2015	185
97720	ND-1003-5225	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	17/11/2015	490
97721	ND-1003-5225	3	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	17/11/2015	490
97722	ND-1003-5225	4	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	17/11/2015	490
97723	ND-1003-5225	4	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	JOSE HERIBERTO RUIZ CERON	DGA Puerto Montt	17/11/2015	490
97762	ND-1003-5497	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A.	DGA Puerto Montt	04/11/2015	440
97763	ND-1003-5497	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A.	DGA Puerto Montt	04/11/2015	440
97767	ND-1003-5528	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	MARIA ANGELICA GUERRA GAMBOA	DGA Puerto Montt	03/12/2015	595
97771	ND-1003-5543	1	De Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	SOSUR S.A.	DGA Puerto Montt	25/09/2015	319
97776	ND-1003-5575	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	ALBERTO LEICHTLE STRAUCH	DGA Puerto Montt	07/10/2015	339
97777	ND-1003-5576	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NOVOFISH SOCIEDAD ANONIMA S/N S/N	DGA Puerto Montt	27/11/2014	102
97792	ND-1003-5640	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CAPTREN S.A.	DGA Puerto Montt	13/10/2015	374
97800	ND-1003-5713	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	PESQUERA LA PORTADA S.A.	DGA Puerto Montt	25/08/2015	218
97818	ND-1003-5828	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A.	DGA Puerto Montt	19/10/2015	386
97819	ND-1003-5833	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A.	DGA Puerto Montt	19/08/2015	203
97838	ND-1003-5964	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A. Y OTROS	DGA Puerto Montt	03/12/2015	586
97839	ND-1003-5965	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A. Y OTROS	DGA Puerto Montt	25/11/2015	527
97840	ND-1003-5966	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	GLACIARES PACIFICOS S.A. Y OTROS	DGA Puerto Montt	03/12/2015	587
98000	ND-1003-838	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	DGA Puerto Montt	07/04/2002	2
98001	ND-1003-841	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	Dirección General de Aguas	03/05/2002	421
98009	ND-1003-892	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	OCTAVIO ABARCA CASTELLI	Dirección General de Aguas	03/05/2002	423

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
98013	ND-1003-905	1	De Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	RAUL HERNAN ALVAREZ GATICA	Dirección General de Aguas	25/08/2003	413
98022	ND-1003-927	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	ANDRES SULLIVAN MORENO	Dirección General de Aguas	23/03/2001	184
98023	ND-1003-931	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	NISA REDES S.A.	DGA Puerto Montt	08/09/2000	131
98032	ND-1003-969	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	RENE LEON CEBALLOS	Dirección General de Aguas	28/01/2002	46
98035	ND-1003-980	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SAMUEL SANTA CRUZ HUDSON	Dirección General de Aguas	27/03/2002	285
98036	ND-1003-980	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SAMUEL SANTA CRUZ HUDSON	Dirección General de Aguas	27/03/2002	285
98096	ND-1004-137	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	ESSAL S.A.	Dirección General de Aguas	28/03/1996	221
98106	ND-1004-1484	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	CAMANCHACA CULTIVOS SUR S.A.	DGA Puerto Montt	24/09/2009	170
98110	ND-1004-1507	1	De Los Lagos	Chiloé	Quemchi	CULTIVOS MARINOS E INVERSIONES ARQUETIPO LTDA.	DGA Puerto Montt	23/06/2008	81
98127	ND-1004-159	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	OSCAR ANTONIO BECKER ALVAREZ	Dirección General de Aguas	13/09/1996	659
98129	ND-1004-160	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	Dirección General de Aguas	01/04/1998	343
98134	ND-1004-1640	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	SMOLT CHILE SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	16/02/2010	34
98199	ND-1004-2040	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	FELIPE HUMBERTO KOVACIC CARCAMO	DGA Puerto Montt	10/02/2012	16
98200	ND-1004-2040	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	FELIPE HUMBERTO KOVACIC CARCAMO	DGA Puerto Montt	10/02/2012	16
98207	ND-1004-2076	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	SALMOCONCESIONES S.A.	DGA Puerto Montt	25/05/2012	65
98208	ND-1004-2076	2	De Los Lagos	Chiloé	Castro	SALMOCONCESIONES S.A.	DGA Puerto Montt	25/05/2012	65
98209	ND-1004-2076	3	De Los Lagos	Chiloé	Castro	SALMOCONCESIONES S.A.	DGA Puerto Montt	25/05/2012	65
98211	ND-1004-2131	1	De Los Lagos	Chiloé	Ancud	JOSEFINA HURTADO BURR	DGA Puerto Montt	25/07/2012	140
98240	ND-1004-2335	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES AYSEN S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	19/11/2015	512
98266	ND-1004-2600	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	CERMAQ CHILE S. A.	DGA Puerto Montt	10/06/2016	133
98277	ND-1004-30	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	PESQUERA YADRAN S.A.	Dirección General de Aguas	02/07/1990	488
98278	ND-1004-300	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	SMOLT CHILE SOCIEDAD ANONIMA	DGA Puerto Montt	08/11/2000	217
98281	ND-1004-323	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES TECMAR S.A.	Dirección General de Aguas	21/09/2001	542
98282	ND-1004-327	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	Dirección General de Aguas	13/08/2002	741
98283	ND-1004-328	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	Dirección General de Aguas	29/07/2002	713
98285	ND-1004-333	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	Dirección General de Aguas	22/07/2002	681
98290	ND-1004-359	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	Dirección General de Aguas	22/07/2002	690
98293	ND-1004-388	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	DGA Puerto Montt	03/06/2002	133
98296	ND-1004-400	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	HECTOR WENCESLAO BARRIA MUÑOZ	Dirección General de Aguas	15/04/2002	326
98303	ND-1004-430	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES MAINSTREAM S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2004	128
98305	ND-1004-443	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	19/07/2002	236
98306	ND-1004-445	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	SALMONES TECMAR S.A.	Dirección General de Aguas	15/07/2003	319
98307	ND-1004-449	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONET S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2002	447
98308	ND-1004-449	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONET S.A.	DGA Puerto Montt	13/11/2002	447
98309	ND-1004-460	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	ANNE MARIE FIEBIG JENSEN	DGA Puerto Montt	21/07/2008	127
98310	ND-1004-460	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	ANNE MARIE FIEBIG JENSEN	DGA Puerto Montt	21/07/2008	127
98311	ND-1004-52	1	De Los Lagos	Chiloé	Castro	SALMONSUR S.A.	Dirección General de Aguas	11/05/1994	186
98326	ND-1004-601	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES TECMAR S.A.	DGA Puerto Montt	17/07/2003	206
98334	ND-1004-63	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	COMPANIA SALMONIFERA DALCAHUE LIMITADA S/N S/N	Dirección General de Aguas	07/11/1991	457
98352	ND-1004-735	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EMPRESAS AQUACHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/11/2005	383
98353	ND-1004-736	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EMPRESAS AQUACHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/11/2005	384
98354	ND-1004-737	1	De Los Lagos	Chiloé	Quellón	EMPRESAS AQUACHILE S.A.	DGA Puerto Montt	14/11/2005	385
98356	ND-1004-782	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	22/05/2007	79
98357	ND-1004-782	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	DGA Puerto Montt	22/05/2007	79
98359	ND-1004-788	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	ARIEL SAN CRISTOBAL VEGA	Dirección General de Aguas	24/10/2006	369
98360	ND-1004-788	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	ARIEL SAN CRISTOBAL VEGA	Dirección General de Aguas	24/10/2006	369
98371	ND-1004-814	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	MARIA ALEJANDRA PINTO MARTINEZ	DGA Puerto Montt	20/08/2004	386
98376	ND-1004-837	1	De Los Lagos	Chiloé	Dalcahue	INVERTEC PESQUERA MAR DE CHILOE S.A.	DGA Puerto Montt	10/07/2006	153
98377	ND-1004-85	1	De Los Lagos	Chiloé	Chiloé	CEXPROMAR LTDA	Dirección General de Aguas	09/02/1990	95
98379	ND-1004-86	1	De Los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	11/07/1994	284
98384	ND-1004-899	1	De Los Lagos	Chiloé	Quemchi	SALMONES AUCAR LTDA	DGA Puerto Montt	22/08/2005	229
98385	ND-1004-900	1	De Los Lagos	Chiloé	Chonchi	SALMONES ANTARTICA S.A. S/N S/N	DGA Puerto Montt	13/05/2005	54
98398	ND-1005-1026	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	04/11/2002	258
98399	ND-1005-1026	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	04/11/2002	258
98411	ND-1005-1096	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	JUAN CARLOS VERGARA GALAZ	DGA Puerto Montt	07/09/2012	232
98412	ND-1005-1098	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	JUAN CARLOS VERGARA GALAZ	DGA Puerto Montt	07/09/2012	234
98413	ND-1005-1113	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	ROSA VILMA VARGAS BARRIA Y OTROS	DGA Puerto Montt	09/09/2014	44
98416	ND-1005-1165	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	TRUSAL S.A.	DGA Puerto Montt	21/11/2014	90
98435	ND-1005-1606	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	29/10/2015	430
98458	ND-1005-198	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	DGA Puerto Montt	06/11/2001	161

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
98462	ND-1005-234	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	09/07/2002	614
98463	ND-1005-245	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	15/04/2002	341
98464	ND-1005-245	2	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	15/04/2002	341
98465	ND-1005-245	3	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	Dirección General de Aguas	15/04/2002	341
98466	ND-1005-246	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	13/08/2008	167
98467	ND-1005-256	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	ROBERT HERNAN CATALAN MILLER	Dirección General de Aguas	29/07/2003	366
98469	ND-1005-274	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	ROBERT HERNAN CATALAN MILLER	Dirección General de Aguas	20/11/2003	637
98470	ND-1005-277	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	ANDRE FLEM	Dirección General de Aguas	18/11/2002	992
98478	ND-1005-302	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	471
98479	ND-1005-316	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	AGRICOLA CHAITEN LTDA.	Dirección General de Aguas	15/03/2005	65
98482	ND-1005-321	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	NELSON RUPERTO ALDERETE OROZ	Dirección General de Aguas	15/03/2005	68
98483	ND-1005-331	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	JAIME ERCORECA NEGRON	Dirección General de Aguas	21/06/2006	203
98487	ND-1005-365	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	21/11/2007	446
98488	ND-1005-365	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	21/11/2007	446
98489	ND-1005-365	2	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	21/11/2007	446
98490	ND-1005-365	3	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	ANDRE FLEM	DGA Puerto Montt	21/11/2007	446
98491	ND-1005-367	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	474
98492	ND-1005-367	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	Dirección General de Aguas	10/11/2004	474
98493	ND-1005-368	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	21/11/2007	447
98508	ND-1005-436	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	Dirección General de Aguas	21/07/2006	246
98509	ND-1005-437	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	Dirección General de Aguas	09/02/2005	47
98510	ND-1005-437	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	FIORDO BLANCO S.A.	Dirección General de Aguas	09/02/2005	47
98542	ND-1005-65	1	De Los Lagos	Palena	Chaitén	BRITISH COLUMBIA PACKERS LIMITED CHILE LIMITADA	Dirección General de Aguas	17/10/2000	618
98543	ND-1005-65	2	De Los Lagos	Palena	Chaitén	BRITISH COLUMBIA PACKERS LIMITED CHILE LIMITADA	Dirección General de Aguas	17/10/2000	618
98559	ND-1005-739	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	09/09/2009	149
98560	ND-1005-739	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	09/09/2009	149
98566	ND-1005-799	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	24/08/2011	122
98567	ND-1005-800	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SALMONES LLANCHID LIMITADA S/N S/N	DGA Puerto Montt	20/07/2010	216
98585	ND-1005-890	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	DGA Puerto Montt	10/08/2010	271
98594	ND-1005-931	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	DANTE LISANDRO MANCILLA VERA	DGA Puerto Montt	04/10/2012	257
98644	ND-1101-145	1	Aysén	Aysén	Cisnes	AGUAS CLARAS S.A.	DGA Coyhaique	26/12/2007	232
98686	ND-1101-192	1	Aysén	Aysén	Cisnes	HELMUT EBERHARD HOPPERDIETZEL FLACK	Dirección General de Aguas	22/04/2003	139
98689	ND-1101-197	1	Aysén	Aysén	Cisnes	GERMAN ESTEBAN HIPP FUENTES	DGA Coyhaique	08/10/2008	45
98699	ND-1101-249	1	Aysén	Aysén	Cisnes	PATAGONIA SALMON FARMING S.A.	Dirección General de Aguas	02/05/2005	121
98700	ND-1101-257	1	Aysén	Aysén	Aysén	CLAUDIO BAMBAS BAMBAS	Dirección General de Aguas	23/10/2003	568
98702	ND-1101-262	1	Aysén	Aysén	Aysén	MARIA INES GONZALEZ GUTIERREZ	DGA Coyhaique	03/12/2007	172
98703	ND-1101-262	1	Aysén	Aysén	Aysén	MARIA INES GONZALEZ GUTIERREZ	DGA Coyhaique	03/12/2007	172
98704	ND-1101-262	2	Aysén	Aysén	Aysén	MARIA INES GONZALEZ GUTIERREZ	DGA Coyhaique	03/12/2007	172
98706	ND-1101-278	1	Aysén	Aysén	Aysén	JORGE FELIPE SEPULVEDA HAUGEN	Dirección General de Aguas	02/05/2005	130
98714	ND-1101-300	1	Aysén	Aysén	Aysén	MARTA FILOMENA VILLOUTA PAIRO	Dirección General de Aguas	15/06/2005	209
98715	ND-1101-301	1	Aysén	Aysén	Aysén	SANTIAGO HUMBERTO SALAS VERA	Dirección General de Aguas	16/06/2006	194
98738	ND-1101-38	1	Aysén	Aysén	Aysén	EMPRESA DE SALMONES ANTARTICA	DGA Coyhaique	28/11/2000	2
98754	ND-1101-459	1	Aysén	Aysén	Cisnes	LUIS ALEJANDRO HECHENLEITNER WINKLER	DGA Coyhaique	12/08/2009	40
98809	ND-1101-675	1	Aysén	Aysén	Aysén	SALMONOIL S.A.	DGA Coyhaique	15/06/2009	20
98810	ND-1101-677	1	Aysén	Aysén	Aysén	CARLOS ANTONIO LAGOS SALINAS	DGA Coyhaique	01/12/2010	147
98854	ND-1101-888	1	Aysén	Aysén	Aysén	FRANCISCO MANUEL SABUGO HENRIQUEZ	DGA Coyhaique	21/11/2011	132
98908	ND-1102-1165	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	PISCICULTURA GARO S.A.	DGA Coyhaique	03/07/2008	15
98939	ND-1102-1303	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	AGRICOLA BUENA TIERRA LTDA.	DGA Coyhaique	21/11/2011	144
98940	ND-1102-1303	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	AGRICOLA BUENA TIERRA LTDA.	DGA Coyhaique	21/11/2011	144
99025	ND-1102-164	6	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	AGROPECUARIA LA RIOJA SOCIEDAD ANONIMA	DGA Coyhaique	10/12/2010	183
99211	ND-1102-365	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	LUIS LEON COSMELLI PEREIRA	Dirección General de Aguas	14/06/2005	197
99212	ND-1102-365	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	LUIS LEON COSMELLI PEREIRA	Dirección General de Aguas	14/06/2005	197
99221	ND-1102-391	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	DGA Coyhaique	15/12/2011	296
99228	ND-1102-417	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	CLAUDIO BAMBAS BAMBAS	Dirección General de Aguas	06/04/2004	125
99247	ND-1102-50	1	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	JORGE ALEJANDRO OSSA ARANGUA	Dirección General de Aguas	26/11/1992	573
99318	ND-1102-729	2	Aysén	Coyhaique	Coyhaique	OSCAR DEL RIO HOLZAPFEL	Dirección General de Aguas	03/06/1983	146
99565	ND-1104-51	2	Aysén	Capitán Prat	O'Higgins	OSCAR FIERRO ISLA	Dirección General de Aguas	24/02/2004	69
99567	ND-1104-51	6	Aysén	Capitán Prat	O'Higgins	OSCAR FIERRO ISLA	Dirección General de Aguas	24/02/2004	69
99640	ND-1201-424	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	JORGE FERNANDO RAMIREZ VARGAS	Dirección General de Aguas	20/09/2002	836
99641	ND-1201-424	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	JORGE FERNANDO RAMIREZ VARGAS	Dirección General de Aguas	20/09/2002	836

N°	Código de Expediente	N° Solicitud	Región	Provincia	Comuna	Nombre Solicitante	Unidad de Resolución/ Oficio/ C.B.R.	Fecha de Resolución/ Inscripción C.B.R.	N° Resolución/ Oficio/ Fojas N° CBR
99642	ND-1201-427	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES MULTIEXPORT S.A	Dirección General de Aguas	08/10/2003	526
99651	ND-1201-498	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Punta Arenas	05/12/2012	23
99652	ND-1201-498	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Punta Arenas	05/12/2012	23
99653	ND-1201-501	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO S.A.	DGA Punta Arenas	28/09/2012	14
99655	ND-1201-508	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	TRUSAL S.A.	DGA Punta Arenas	28/07/2015	9
99659	ND-1201-551	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES WORSLEY LIMITADA	DGA Punta Arenas	05/11/2012	22
99666	ND-1201-582	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES WORSLEY LIMITADA	DGA Punta Arenas	06/11/2014	17
99667	ND-1201-584	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES WORSLEY LIMITADA	DGA Punta Arenas	06/11/2014	18
99669	ND-1201-594	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	13
99670	ND-1201-594	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	13
99671	ND-1201-596	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SERVICIOS DE ACUICULTURA ACUIMAG S.A.	DGA Punta Arenas	25/07/2014	11
99679	ND-1201-633	1	Magallanes	Ultima Esperanza	Puerto Natales	SALMONES WORSLEY LIMITADA	DGA Punta Arenas	06/11/2014	20
99758	ND-1202-357	1	Magallanes	Magallanes	Río Verde	SALMONES DE LOS ANDES S.A.	Dirección General de Aguas	06/04/2005	88
99765	ND-1202-399	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	22/11/2002	1025
99766	ND-1202-399	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	SALMONES MULTIEXPORT S.A.	Dirección General de Aguas	22/11/2002	1025
99890	ND-1202-971	1	Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	VICTOR DE SOLMINIHAC OELCKERS	DGA Punta Arenas	27/11/2014	27
99966	ND-1203-86	1	Magallanes	Tierra Del Fuego	Primavera	SWANHOUSE S.A.	Dirección General de Aguas	21/06/2001	375
101565	ND-1401-1502	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	NUEVA LYON S.A	DGA de los Ríos	20/05/2013	37
101566	ND-1401-1502	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	NUEVA LYON S.A	DGA de los Ríos	20/05/2013	37
101721	ND-1401-24	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	JORGE PIRAUD JARA	DGA de los Ríos	12/11/2008	221
101734	ND-1401-279	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	PISCICULTURA LAGO AZUL LTDA.	DGA de los Ríos	15/09/2010	141
101764	ND-1401-456	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	AGRICOLA LAS VERTIENTES SPA	DGA de los Ríos	21/07/2008	152
101781	ND-1401-505	1	De los Ríos	Valdivia	Panguipulli	CARLOS RODOLFO ARON HORN	Dirección General de Aguas	22/11/2004	495
101862	ND-1401-780	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	PISCICOLA ENTRE RIOS LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	22/09/2009	165
101922	ND-1401-803	1	De los Ríos	Valdivia	Los Lagos	AGRICOLA Y FORESTAL PANCUL Y CIA LTDA	DGA de los Ríos	10/08/2011	84
101950	ND-1401-898	1	De los Ríos	Valdivia	Valdivia	AGRICOLA Y FORESTAL NATALHUE LIMITADA	DGA de los Ríos	09/07/2009	107
101951	ND-1401-899	1	De los Ríos	Valdivia	Lanco	AGRICOLA Y FORESTAL CHINURA LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	09/07/2009	108
101952	ND-1401-899	1	De los Ríos	Valdivia	Lanco	AGRICOLA Y FORESTAL CHINURA LIMITADA S/N S/N	DGA de los Ríos	09/07/2009	108
101993	ND-1402-10	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	GUSTAVO GUTBERTO KUSTER ZBINDEN	DGA de los Ríos	15/09/2009	157
102002	ND-1402-1092	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	CARLOS ALBERTO HOTT KRULL	DGA de los Ríos	07/12/2015	195
102075	ND-1402-459	1	De los Ríos	Valdivia	Corral	DANIEL CONTRERAS WALKER	DGA de los Ríos	21/11/2007	32
102104	ND-1402-57	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	GERARDO ANDRES BALBONTIN FOX	DGA de los Ríos	18/12/2009	241
102135	ND-1402-721	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	CULTIVOS ACUATICOS MANANTINES S.A.	DGA de los Ríos	19/07/2012	40
102153	ND-1402-793	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	HECTOR JENARO ECHAVARRI BORSOTTO	DGA de los Ríos	04/12/2014	126
102154	ND-1402-797	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
102155	ND-1402-797	6	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
102156	ND-1402-797	8	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
102157	ND-1402-797	12	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	24/10/2013	101
102184	ND-1402-846	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	JUAN CARLOS BELLO TELLEZ	DGA de los Ríos	19/04/2013	4
102194	ND-1402-90	2	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	CARLOS SOMMER VASQUEZ	DGA de los Ríos	18/12/2009	242
102195	ND-1402-90	2	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	CARLOS SOMMER VASQUEZ	DGA de los Ríos	18/12/2009	242
102196	ND-1402-901	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	LEONARDO FILIMON PACHECO CARRILLO	DGA de los Ríos	21/10/2013	89
102203	ND-1402-962	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	AILEEN MARITZA HESS MANCILLA	DGA de los Ríos	25/08/2014	25
108928	VT-1002-3	1	De Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	RICARDO ALBERTO RUIZ GUERRERO	DGA Puerto Montt	24/10/2001	996
108944	VT-1003-119	2	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	AQUACHILE S. A.	DGA Puerto Montt	31/07/2015	628
108949	VT-1003-24	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	SALMONES CHILOE S.A	DGA Puerto Montt	26/10/2007	1073
108953	VT-1003-73	1	De Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	SALMONES MAULLIN LIMITADA	DGA Puerto Montt	28/09/2012	932
108961	VT-1005-5	1	De Los Lagos	Palena	Hualaihue	SONIA DEL CARMEN SOTO RUIZ	DGA Puerto Montt	04/03/2010	166
109025	VT-1402-32	1	De los Ríos	Ranco	Futrone	ADALBERTO ENRIQUE SCHWEIKART BRUGGEN	DGA de los Ríos	26/06/2012	345
109029	VT-1402-52	2	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	31/12/2012	751
109030	VT-1402-52	6	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	31/12/2012	751
109031	VT-1402-54	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	EVA DEL CARMEN GONZALEZ PRIETO	DGA de los Ríos	28/12/2012	747
109034	VT-1402-61	1	De los Ríos	Ranco	La Unión	INVERSIONES GRAMADO LIMITADA	DGA de los Ríos	28/12/2012	744
109038	VT-1402-75	1	De los Ríos	Ranco	Lago Ranco	PISCICULTURA NILAHUE S.A.	DGA de los Ríos	29/05/2014	225
109044	VT-1402-81	1	De los Ríos	Ranco	Río Bueno	INVERSIONES FUTALELFU LIMITADA	DGA de los Ríos	12/03/2015	60

ANEXO N°3

Planos Digitalizados

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°4

Planos Georreferenciados y Digitalización de infraestructura

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°5

Localización referencial de Pisciculturas

Tabla N°1. Registro Nacional de Pisciculturas. Fuente: Ingeland.

REGIÓN	COMUNA	COD.	ESTE	NORTE	FUENTE DATOS	SE IDENTIFICA CLARAMENTE EN GOOGLE	PERSONA JURIDICA O NATURAL
Araucanía	Carahue	90097	644258.850	5727384.030	SERNAPESCA, DIA, DGA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Collipulli	90061	739665.940	5791800.030	SERNAPESCA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Collipulli	90056	739733.830	5791805.030	SERNAPESCA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90104	748993.980	5673906.180	SERNAPESCA, DIA	SI	Persona Natural
Araucanía	Cunco	90083	757009.890	5683258.620	SERNAPESCA, DIA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90058	741192.510	5674908.280	SERNAPESCA, DIA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90134	758776.180	5676246.480	DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90127	744369.650	5697660.000	SIN INFORMACIÓN	No	Persona Natural
Araucanía	Cunco	90142	250185.740	5694839.870	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90148	254902.450	5672601.720	DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Cunco	90084	248282.400	5686702.530	SERNAPESCA, DIA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curacautín	90107	249976.730	5734686.210	SERNAPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curacautín	90113	257927.600	5726425.000	SERNAPESCA, DIA	SI	Persona Natural
Araucanía	Curacautín	90105	250504.550	5735096.510	SERNAPESCA, DGA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Curacautín	90094	256608.410	5726748.920	SERNAPESCA, DIA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curacautín	90066	263312.020	5744998.790	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curacautín	90125	253285.610	5730407.790	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curacautín	90108	258076.730	5743145.580	SERNAPESCA, DIA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Curacautín	90140	269258.100	5738730.300	SERNAPESCA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Curarrehue	90062	269104.530	5636463.950	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curarrehue	90137	268532.830	5637792.950	DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curarrehue	90118	268542.070	5637640.140	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curarrehue	90135	280119.120	5630072.270	SERNAPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Curarrehue	90064	266977.320	5637582.960	SERNAPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Freire	90101	720495.170	5680413.110	SERNAPESCA, DGA	No	Persona Natural
Araucanía	Freire	90086	725423.260	5682024.460	SERNAPESCA, DGA	No	Persona Natural
Araucanía	Freire	90091	718920.980	5671907.160	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Natural
Araucanía	Galvarino	90116	701999.590	5745335.580	SERNAPESCA	SI	Persona Natural
Araucanía	Galvarino	90129	704818.540	5744682.620	SERNAPESCA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Gorbea	90079	710995.260	5651449.250	SERNAPESCA	SI	Persona Natural
Araucanía	Gorbea	90103	705261.360	5653930.150	SERNAPESCA	SI	Persona Natural
Araucanía	Gorbea	90078	705261.360	5653930.150	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Gorbea	90067	705713.370	5668417.440	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Natural
Araucanía	Lautaro	90012	723884.300	5730529.370	SERNAPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Lautaro	90019	724905.580	5739425.530	SERNAP	SI	Persona Natural
Araucanía	Lautaro	90123	750675.120	5732312.950	SERNAPESCA, DIA	No	Persona Natural
Araucanía	Lautaro	90128	722568.520	5725831.860	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Loncoche	90070	701492.300	5643120.400	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90071	701312.950	5638161.220	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90073	713130.220	5655918.650	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90074	711341.850	5649915.320	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90075	697942.360	5634970.190	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90076	703836.340	5644926.370	SERNAPESCA	SI	Persona Natural

REGIÓN	COMUNA	COD.	ESTE	NORTE	FUENTE DATOS	SE IDENTIFICA CLARAMENTE EN GOOGLE	PERSONA JURIDICA O NATURAL
Araucanía	Loncoche	90077	711865.220	5646856.580	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90081	711019.230	5645809.300	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90092	716105.710	5635867.210	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90100	705034.640	5647340.810	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Loncoche	90072	723960.520	5652011.920	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Melipeuco	90054	266926.450	5697195.600	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Melipeuco	90096	263076.140	5697257.110	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Melipeuco	90098	268395.890	5697437.410	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Melipeuco	90099	257662.980	5696441.080	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Melipeuco	90109	255944.420	5692919.560	SERNAPESCA, DIA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Melipeuco	90119	263662.540	5698037.460	SERNAPESCA, DIA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Melipeuco	90120	278741.330	5697348.040	SERNAPESCA, DGA	No	Persona Natural
Araucanía	Melipeuco	90122	281200.892	5693225.571	DIA, DGA	No	Persona Natural
Araucanía	Melipeuco	90133	263237.460	5698076.350	SERNAPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Melipeuco	90138	261637.250	5696751.140	SERNAPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Melipeuco	90147	255271.960	5696920.260	DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Pitrufquén	90141	714648.590	5678836.770	SERNAPESCA	NO	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90030	752958.890	5644412.300	DIA, DGA	NO	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90050	752839.300	5643620.140	DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90059	255390.360	5652475.220	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90060	254852.890	5652850.530	SERNAPESCA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90069	255487.830	5650109.210	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90080	262071.060	5654751.550	SERNAPESCA, DIA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90082	254716.950	5652869.890	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90088	251540.230	5649488.030	SERNAPESCA, DIA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90089	255516.120	5649906.870	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90144	260548.110	5639730.800	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Pucón	90145	255165.640	5652135.330	DGA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Temuco	90143	713154.750	5713384.190	SIN INFORMACIÓN	No	Persona Jurídica
Araucanía	Vilcún	90121	752691.280	5718928.170	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Vilcún	90065	757252.360	5710775.440	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Vilcún	90095	759298.530	5718609.610	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Vilcún	90102	731014.810	5697251.690	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Vilcún	90114	741437.550	5714932.810	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Vilcún	90115	745117.820	5726696.980	SERNAPESCA, DIA	No	Persona Natural
Araucanía	Vilcún	90124	756397.400	5709608.040	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Vilcún	90126	756293.220	5705228.980	SERNAPESCA, DGA	No	Persona Natural
Araucanía	Vilcún	90131	739340.490	5708320.550	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Vilcún	90132	719881.520	5713930.070	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Villarrica	90117	746297.460	5646103.630	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Villarrica	90052	752295.540	5645538.630	SIN INFORMACIÓN	No	Persona Jurídica
Araucanía	Villarrica	90055	752201.590	5645629.220	DIA, DGA	SI	Persona Natural
Araucanía	Villarrica	90068	741792.310	5636501.380	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Villarrica	90085	750434.380	5641646.030	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Villarrica	90087	739620.500	5634158.800	SIN INFORMACIÓN	No	Persona Natural
Araucanía	Villarrica	90090	748639.340	5638669.410	SIN INFORMACIÓN	No	Persona Jurídica

REGIÓN	COMUNA	COD.	ESTE	NORTE	FUENTE DATOS	SE IDENTIFICA CLARAMENTE EN GOOGLE	PERSONA JURIDICA O NATURAL
Araucanía	Villarrica	90093	746618.320	5699822.690	SERNAPESCA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Villarrica	90106	749019.370	5636554.650	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Villarrica	90111	736129.000	5650988.410	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Villarrica	90112	750301.970	5644101.880	DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Araucanía	Villarrica	90130	736149.510	5642504.370	SERNAPESCA	No	Persona Natural
Araucanía	Villarrica	90136	739217.730	5624059.090	SERNAPESCA	No	Persona Jurídica
Araucanía	Villarrica	90139	747069.200	5640632.280	SIN INFORMACIÓN	No	Persona Natural
Araucanía	Villarrica	90149	736740.760	5650804.010	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Pto. Aysén	100470	714100	4983850	DGA, DIA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Ranco	100543	717730	5534133	SERNAPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Panguipulli	101838	*	*	SERNAPESCA, DGA	*	Persona Jurídica
Los Ríos	Villarrica	101939			DGA, DIA		Persona Jurídica
Los Ríos	Río Bueno	102014	710587	5527327	COREMA	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	Panguipulli	102261	244739	5586799	SERNAPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Panguipulli	102364	252761	5602452	DGA, DIA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Río Bueno	102382	719906	5499314	DGA, DIA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Los Lagos	102684	708813	5577687	DIA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Panguipulli	102763	738720	5613360	DIA, SUBPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Lago Ranco	102912	747656	5524778	SUBPESCA, DGA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Panguipulli	103330	739442	5600998	SERNAPESCA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Río Bueno	103356	670522	5527492	DGA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Río Bueno	103399	716950	5523200	DGA, DIA	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	Futroneo	103428	739731	5555547	DIA	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	Panguipulli	103461	263017	5598936	DIA	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	Los Lagos	103905	711893	5571862	DGA, DIA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Panguipulli	140001	709000	5609800	DGA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	La Unión	140002	671363	5533687	DGA, DIA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Río Bueno	140003	701900	5550150	CONAMA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Los Lagos	140004	710628	5574040	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	Los Lagos	140005	697708	5573117	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	Persona Jurídica
Los Ríos	Los Lagos	140006	699070	5597000	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	Río Bueno	140009	699600	5508200	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	Panguipulli	140010	744453	5614926	DGA	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	La Unión	140011	696000	5539500	Planos	NO	Persona Jurídica
Los Ríos	La Unión	140012	706550	5538650	Planos, DGA, DIA	NO	Persona Jurídica
Los Lagos	Puyehue	100046	716800	5488680	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Quellón	100054	*	*	SERNAPESCA	*	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Quellón	100071	614874	5225601	SERNAPESCA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Cunco	100073	748989	5673905	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Dalcahue	100074	603281	5277801	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	100079	689779	5426199	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Puyehue	100080	700250	5484550	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	100086	698946	5346825	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	100125	691478	5419404	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Octay	100147	690010	5458275	SERNAPESCA, DIA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA

REGIÓN	COMUNA	COD.	ESTE	NORTE	FUENTE DATOS	SE IDENTIFICA CLARAMENTE EN GOOGLE	PERSONA JURIDICA O NATURAL
Los Lagos	Pto. Montt	100168	719735	5489587	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Puyehue	100169	702549	5486611	SERNAPESCA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Aysén	100203	726931	5490379	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Aysén	100214	684800	5430650	PLANOS	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	100224	727552	5414694	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	100323	684839	5430631	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Llanquihue	100330	666139	5438284	SERNAPESCA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	100356	701763	5430687	PLANOS	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Llanquihue	100368	701792	5443467	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	100400	681489	5408711		NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	100407	724554	5396541	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Chonchi	100428	597444	5307096	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	100432	723008	5408309	DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	100451	712414	5355412	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	100462	*	*	SERNAPESCA	*	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	100463	697267.83	5414952.19	SERNAPESCA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Dalcahue	100557	627538	5317188	PLANOS	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Chonchi	100594	590924	5276129	SERNAPESCA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Chonchi	100620	*	*	*	*	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	100624	696302	5411316	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	100672	693464	5423566	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Dalcahue	100675	620363	5315570	SERNAPESCA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Quellón	100685	611251	5225538	SERNAPESCA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	100973	*	*	SERNAPESCA	*	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Chonchi	100978	603271	5302863	SERNAPESCA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Octay	101290	689748	5458286	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	San Juan	101476	619487	5537523	SERNAPESCA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	101513	654818	5403061	SERNAPESCA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Ancud	101549	708358	5577801	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	101850	711900	5426600	PLANOS	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Purranque	101883	621179	5468329	SERNAPESCA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	101892	728115	5418508	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Octay	101924	*	*	SERNAPESCA	*	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	101937	662663	5424638	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	102543	709000	5355000	DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Puyehue	102551	700751	5494995	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	102683	695311	5390683	SERNAPESCA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Chonchi	102744	598582	5288934	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Hualaihue	102917	709381	5354983	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	102947	702924	5430090	SERNAPESCA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	102980	682198	5411287	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Chonchi	102995	*	*	*	*	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Puyehue	103387	*	*	*	*	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Puyehue	103400	719457	5478232	SERNAPESCA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Ancud	103410	608750	5449600	DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Los Lagos	103429	698927	5578103	DGA	SI	PERSONA JURIDICA

REGIÓN	COMUNA	COD.	ESTE	NORTE	FUENTE DATOS	SE IDENTIFICA CLARAMENTE EN GOOGLE	PERSONA JURIDICA O NATURAL
Los Lagos	Osorno	103868	671418	5486097	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Octay	103899	710275	5464048	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Rio Negro	103914	662208	5493087	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Cochamo	103935	726010	5382186	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Cochamo	103957	702017	5375339	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Cochamo	103958	709604	5377233	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	104032	694729	5323783	DGA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Frutillar	104033	658153	5457863	DGA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Puyehue	104049	691376	5480216	SERNAPESCA, DGA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Puyehue	104050	688450	5479625	SERNAPESCA, DGA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Calbuco	104051	633135	5371216	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	104052	684000	5410000	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	104055	661757	5384774	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	San Pablo	104078	678671	5515815	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Chiloé	104128	608127	5273102	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	104129	694004	5392063	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Osorno	104142	655584	5498410	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Mauñin	104146	620836	5374337	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Varas	104165	650824	5416099	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Osorno	104166	679500	5512800	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Hualaihue	104176	709057	5353943	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	104177	668400	5406200	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	104181	682000	5412000	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Hualaihue	104182	709605	5354544	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	San Pablo	104190	670476	5527511	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Octay	104192	670995	5486418	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Llanquihue	104200	664027	5428525	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Hualaihue	104201	709078	5353850	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Calbuco	104204	632806	5371012	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Cochamo	104205	726150	5381250	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Osorno	104216	681043	5482644	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Rio Negro	104227	663619	5491340	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Hornopiren	104231	712700	5355400	SERNAPESCA, DGA, DIA	SI	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	104232	*	*	SERNAPESCA	*	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	San Pablo	104243	674064	5524971	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	104244	664971	5403238	SERNAPESCA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Osorno	104248	708046	5429594	SERNAPESCA, DGA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Montt	104271	687732	5397986	SERNAPESCA, DGA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Pto. Octay	104273	699500	5448000	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Cochamo	104274	709198	5377631	SERNAPESCA, DGA, DIA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Calbuco	104283	624854	5371879	SERNAPESCA, DGA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Calbuco	104336	622501	5373532	SERNAPESCA, DGA	NO	PERSONA JURIDICA
Los Lagos	Rio Bueno	140002	671541	5533568	SERNAPESCA, DGA	SI	PERSONA JURIDICA

ANEXO N°6

Vértices Geodésicos

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°7

Monografías de Vértices Geodésicos

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°8

Imágenes Satelitales

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°9

Registro de Mediciones

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°10

Datos GPS

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°11

Listado de Situación y Coordenadas

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°12

Compilado Pisciculturas

Se adjunta formato digital.

ANEXO N°13

Personal Participante por Actividad

Tabla N°1. Personal participante por Actividad. Fuente: Ingeland.

Nombre	Cargo	Profesión	Jerarquía	Objetivos	HH	Objetivos	HH	Objetivos	HH
Proyecto:	Levantamiento de información de Pisciculturas en Chile y su incorporación a la IDE de la División de Acuicultura			OE1.Efectuar un levantamiento completo de la información de Pisciculturas existentes en Chile.		OE2. Identificar y medir en terreno la ubicación geográfica de las Pisciculturas autorizadas en las regiones IX de la Araucanía, XIV de Los Ríos y X de Los Lagos.		OE3. Efectuar un traspaso de la información de Piscicultura al sistema de referencia y formato que posee la IDE de la División de Acuicultura	
Kurt Landsberger	Jefe de Proyecto	Ingeniero Civil	Jefatura de Proyecto	OE1	167	OE2	350	OE3	90
Carlos Muñoz	Administrador logístico y financiero	Ingeniero Comercial	Coordinación y Asesorías	OE1	62	OE2	155	OE3	52
Ricardo Oliva	Equipo de coordinación y levantamiento SIG	Geógrafo Mg. ©	Coordinación y Asesorías	OE1	338	OE2	900	OE3	180
Carlos Peñeipil	Equipo de coordinación y levantamiento SIG	Ingeniero Civil	Coordinación y Asesorías	OE1	130	OE2	620	OE3	180
Pablo Acevedo	Recopilación de datos de campo	Geógrafo ©	Equipo realizador	x	x	OE2	720	x	x
Felipe Aguilera	Recopilación de datos de campo	Geógrafo	Equipo realizador	x	x	OE2	720	x	x
Rodrigo Méndez	Recopilación de datos de campo	Geógrafo	Equipo realizador	OE1	102	OE2	720	OE3	90
Felipe Thompson	Recopilación de datos de campo	Geógrafo	Equipo realizador	x	x	OE2	720	x	x
Patricio Torres	Recopilación de datos de campo	Geógrafo ©	Equipo realizador	OE1	102	OE2	720	OE3	90
Ana Pereira	Apoyo proceso de datos SIG	Dibujante	Apoyo procesos	OE1	90	OE2	360	x	x
Natacha Oviedo	Apoyo proceso de datos SIG	Dibujante	Apoyo procesos	OE1	90	OE2	360	x	x
Maria Ireland	Apoyo proceso de datos SIG	Geógrafa	Apoyo procesos	x	x	x	x	OE3	90