



**GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DPTO. DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN**

**LEVANTAMIENTO DE INFORMACION DE
DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS DE LOS RIOS LIGUA Y PETORCA**

**REALIZADO POR:
DATA RESEARCH**

S.I.T. Nº 101

SANTIAGO, ABRIL, 2005

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS
SR. JAIME ESTEVEZ VALENCIA

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS
ING. SR. HUMBERTO PEÑA T.

JEFE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y
PLANIFICACIÓN
ING. SR. CARLOS SALAZAR M.

INSPECTOR FISCAL
ING. SR. HORACIO AGUIRRE Z.

NOMBRE CONSULTORES

JEFE DE PROYECTO
ING. SRA. ALICIA NORMABUENA B.

COORDINADOR GENERAL
ING. SR. CARLOS PATTILLO B.

PROFESIONALES:

SRTA. GINA GHIO M.
SRA. REGINA URIBE

CONTENIDOS

1. INTRODUCCION.....	5
2. AREA DE ESTUDIO	6
2.1. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.	7
2.2. CUENCA DEL RÍO PETORCA	8
2.3. CUENCA DEL RÍO LA LIGUA	8
3. OBJETIVOS	9
3.1. OBJETIVO GENERAL	9
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	9
4. METODOLOGIA.....	10
4.1. ETAPA 1	10
4.1.1. <i>Recopilación de Antecedentes</i>	10
4.1.2. <i>Información Bibliográfica</i>	12
4.1.3. <i>Revisión de la Información</i>	13
4.1.4. <i>Fichas de validación</i>	14
4.1.5. <i>Definición de estructura de base de datos</i>	19
4.2. ETAPA 2	23
4.2.1. <i>Procesamiento de Datos de la Información Recopilada</i>	23
4.2.2. <i>Levantamiento en Terreno</i>	26
4.2.3. <i>Implementación en SIG</i>	26
5. RESUMEN Y CONCLUSIONES	52
6. MINUTAS DE REUNIONES CON LA CONTRAPARTE TECNICA.....	55
7. PRODUCTOS ENTREGADOS	59

FIGURAS Y TABLAS

FIGURA 1: Ubicación Cuencas Río La Ligua y Petorca	6
FIGURA 2: Diagrama Implementación en SIG	34
FIGURA 3: Coberturas relacionadas a los Derechos Superficiales.....	35
FIGURA 4: Cobertura y Base de Datos Relacional de Derechos Superficiales	35
FIGURA 5: Cobertura Base Relacional y Tablas Vinculadas de Derechos Superficiales.....	37
FIGURA 6: En la figura se muestra el botón de consulta “Buscar Derechos de Agua”	40
FIGURA 7: Al activar el botón “Buscar Derechos de Agua”, se despliega el menú.....	41
FIGURA 8: Lista para buscar por usuario, en la pantalla se muestra el punto del derecho seleccionado.	41
FIGURA 9: Atributos de localización del derecho seleccionado.	42
FIGURA 10: Atributos de antecedentes DGA del derecho seleccionado.	43
FIGURA 11: Atributos de información legal del C.B.R. del derecho seleccionado.	44
FIGURA 12: Atributos de información del o los usuarios del derecho seleccionado.	45
FIGURA 13: Atributos de información del o los integrantes de una Comunidad de Aguas	46
FIGURA 14: Atributos de información de caudales o acciones del derecho seleccionado.	47
FIGURA 15: Selección por tipo de derecho.....	48
FIGURA 16: Selección por cuenca.	49
FIGURA 17: Selección por expediente	50
FIGURA 18: Al seleccionar un punto con el mouse, aparecen los atributos del mismo.	51
FICHA: ANTECEDENTES OBTENIDOS EN ORGANISMOS RELACIONADOS	14
FICHA: ANTECEDENTES OBTENIDOS EN ESTUDIOS ANTERIORES	17
TABLA 1: Estructura de Base de Datos.....	20
TABLA 2: Tabla Principal Relacionada a la Cobertura	28
TABLA 3: Tabla de Usuarios Vinculada al Derecho	30
TABLA 4: Tabla de Caudales Vinculada al Derecho.....	31
TABLA 5: Tabla de Datos Legales Vinculada al Derecho.....	32
TABLA 6: Resumen de levantamiento de Derechos Superficiales de Agua.....	53

Anexo: Tablas de información recopilada

1. INTRODUCCION

Considerando que el aumento de la superficie de riego y el potencial climático han motivado el análisis de posibles alternativas de obras que permitan mejorar la oferta hídrica, así como también han surgido ideas que se orientan a mejorar la gestión de la demanda a objeto de lograr un aprovechamiento mas eficiente del recurso, resulta de gran relevancia tener un adecuado conocimiento de quienes son los tenedores de los derechos de aguas para los fines de establecer e identificar e individualizar los beneficiarios o usuarios de dichas obras.

La tendencia actual apunta a identificar acciones que involucren en forma mas concreta a los usuarios o beneficiarios de dichas obras; labor que requiere su adecuada identificación para los fines e diseñar los mecanismos y procedimientos específicos. Entre los temas de importancia en este contexto la definición de los derechos de aguas pasa a ser un factor de primer orden.

Debe tenerse en cuenta que la legislación vigente permite que los derechos de aguas puedan ser otorgados por distintas vías, tales como la constitución de los derechos a través de la DGA, u otros procedimientos que contempla el Código de Aguas tales como regularización por la vía judicial.

Por otra parte debe mencionarse que la legislación vigente le confiere a los derechos de aguas el carácter de derecho real, lo que permite que ellos puedan ser transados ya que forman parte del patrimonio del titular. Esto permite que los derechos de aguas puedan cambiar de propiedad entre diferentes personas, en forma total o parcial.

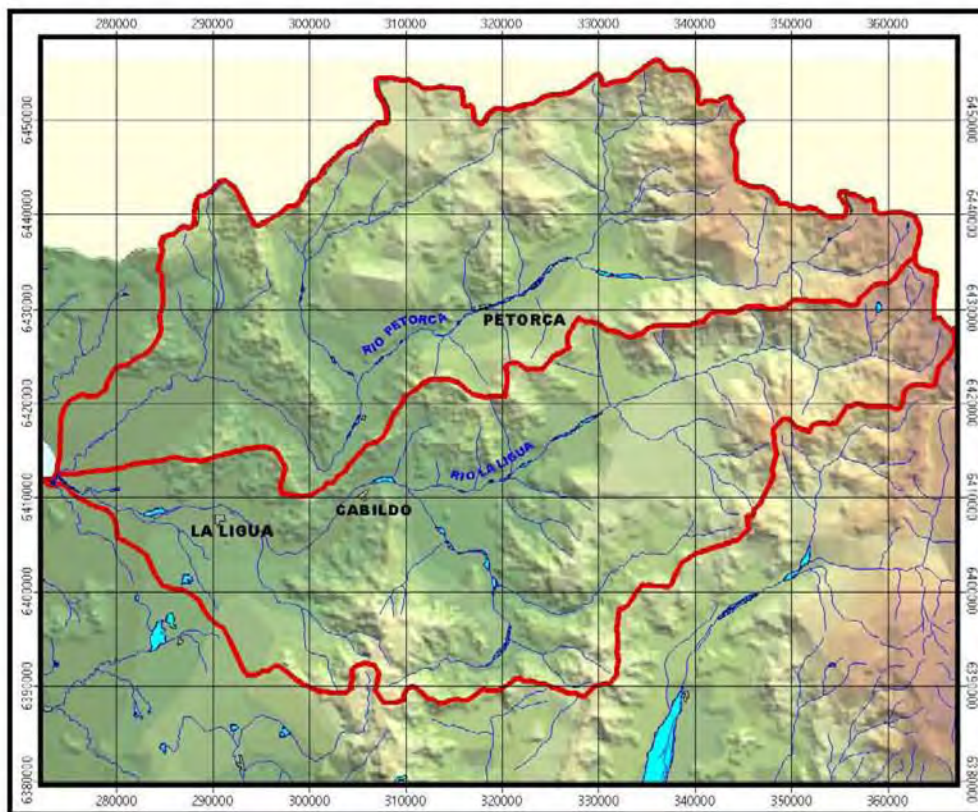
Por lo anterior, se concluye que es necesario realizar un trabajo de levantamiento que permita actualizar la situación existente en las cuencas en estudio, sobre los derechos de aguas superficiales.

2. AREA DE ESTUDIO

El área de estudio comprende las siguientes cuencas

- Río Petorca, V Región de Valparaíso.
- Río Ligua, V Región de Valparaíso

Las cuales en términos generales poseen características similares debido a que son cuencas contiguas.



CUENCAS RIO LIGUA Y PETORCA - V REGION DE VALPARAISO

Figura 1: Ubicación Cuencas Río La Ligua y Petorca

2.1. Descripción del área de Estudio.

El área de estudio comprende las cuencas de los ríos Ligua y Petorca. La cuenca del río Petorca está comprendida entre las coordenadas UTM Norte: 6.410.00 a 6.455.000 y las coordenadas UTM Este: 270.000 a 370.000, y la cuenca del río La Ligua entre las coordenadas UTM Norte 6.385.00 a 6.430.000, y las UTM Este: 270.000 a 370.000, quedando incluidas en ambas las Comunas de La Ligua, Petorca, Cabildo y un sector de Papudo, todas estas comunas corresponden a la Provincia de Petorca, V Región de Valparaíso.

El área de estudio abarca desde la cordillera hasta el mar, con excepción del Estero Pupio, que abarca hasta su convergencia con el Estero Cavilolén.

Las cuencas y subcuencas incluidas en ella, poseen características hidrológicas semejantes: reducidas en extensión de sus hoyas y de poca penetración en el macizo andino, lo anterior determina que sus regímenes sean de tipo pluvial y con fuertes estiajes en verano.

La principal fuente de agua que alimenta las quebradas de la parte alta de las cuencas es el derretimiento de la nieve, que se acumula durante el invierno en las altas cumbres y que sirve para abastecer en la época de riego.

El caudal de los ríos puede ser agotado en su totalidad por los canales de regadío del sector medio de las cuencas, por lo que aguas abajo se tienen que abastecer de afloramientos subterráneos del acuífero principal, y/o de bombeo desde pozos profundos y/o de vertientes generadas por quebradas aledañas.

2.2. Cuenca del Río Petorca

La cuenca del río Petorca cubre una extensión de 1.986 km². Limita al norte con la cuenca del río Choapa y por el sur con la del río La Ligua.

Se inicia a 2.800 m.s.n.m. con el nombre río Sobrante. Al unirse al principal afluente, el estero Chalaco a la altura del pueblo de Chicolco, pasa a denominarse río Petorca. Luego de un recorrido de 100 km. desemboca en el mar, en el sector denominado Las Salinas de Pullally, cerca de la desembocadura del río La Ligua.

El sistema hidrológico del río Petorca está integrado, además del río Sobrante y el Estero Chalaco, por el estero Las Palmas frente al pueblo de Pedegua y la Quebrada la Chicharra, a 19 km. antes de la desembocadura.

El área regada en la cuenca es de 5.215,17 hectáreas, la mayoría ubicada en el río Petorca. La red de distribución del agua de riego consta de 46 canales con capacidad de conducción entre 25 y 1.000 lts/seg. Los Derechos Superficiales de agua concedidos son aproximadamente 140, y el uso del agua, en su gran mayoría corresponde a riego.

2.3. Cuenca del Río La Ligua

La cuenca del río La Ligua cubre una extensión de 3.037 km². Se inicia a 4.100 m.s.n.m. con el nombre de río Alicahue, y en el sector medio de la cuenca se junta con el Estero los Ángeles.

Algunos Kilómetros aguas arriba del pueblo de Cabildo, pasa a denominarse río La Ligua. Finalmente, desemboca en el mar en el sector denominado Las Salinas de Pullally, después de 90 km. de recorrido.

El sistema hidrológico del río La Ligua lo integran el estero Los Ángeles, las quebradas la Patagua y del Pobre de la ciudad de La Ligua y el estero Jaururo en las cercanías del cruce con la carretera Panamericana.

En la parte superior del valle existe el embalse Laguna del Chepical, con 3.7 millones de m³ de capacidad, que regula una parte muy pequeña del río Alicahue.

El área de riego en el valle del río La Ligua es de 7.262,97 hectáreas.

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General

El objetivo general del estudio es disponer de una base actualizada de la situación de derechos de aguas para los efectos de identificar en forma adecuada los beneficiarios asociados a obras de riego.

3.2. Objetivos Específicos

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Revisión de información sobre derechos de aguas superficiales.
- Sistematización de la información actual sobre derechos de aguas superficiales.
- Estructuración de la información en una base de datos.
- Implementación en un SIG la información obtenida.

4. METODOLOGIA

4.1. ETAPA 1

4.1.1. Recopilación de Antecedentes

Como primera actividad se realizó una completa recopilación de los antecedentes existentes referidos a derechos de aguas superficiales. Se buscó información en organismos tales como Dirección General de Aguas a nivel Central y Regional, Dirección de Obras Hidráulicas, Comisión Nacional de Riego, Conservador de Bienes Raíces de La Ligua y Petorca, Juzgados de La Ligua y Petorca y Base de Datos de Derechos solicitados desde el año 1981 a la fecha, la cual fue extraída por nuestra empresa desde las presentaciones publicadas en el Diario Oficial.

Se efectuó una revisión de la información existente en los Conservadores de Bienes Raíces de la Ligua y Petorca, a objeto de identificar títulos de derechos de aguas y transferencias. Esta información incluye datos de los usuarios, tanto particulares como Comunidades de Agua.

En forma paralela se obtuvo desde nuestra base de datos un listado con las publicaciones realizada en las cuencas en estudio, desde 1981 a la fecha. Una vez filtrada la información correspondiente se obtuvieron aproximadamente 546 registros, esta información se confrontó con la base de datos de la DGA en Santiago y Quillota. De lo anterior se obtuvo lo siguiente:

- En la DGA Nivel Central, después de revisar expedientes y fotografías solo se encontró un registro que figuraba en nuestra base de datos.
- En la Base de datos de la DGA Regional (Quillota) se lograron asociar un número considerable de presentaciones las cuales se encuentran todas constituidas, algunos de estos registros se encontraban sin georeferenciación, es decir sus puntos de captación están descritos por vistas, por lo cual se realizó un trabajo en terreno para asociarle coordenadas a estos puntos.
- Finalmente se hizo una revisión de datos en las oficinas de la DGA Regional, donde se realizó la revisión de un listado de las presentaciones que habían sido publicadas en el Diario Oficial y estaba asociada a nuestra base de datos.
- Se obtuvo la información contenida en los expedientes de derechos de aprovechamiento de aguas sobre las resoluciones que los otorgan, así como otros títulos, transferencias o documentos relacionados. De esta confrontación de datos se obtuvo también información que se encuentra en proceso de constitución y finalmente se obtuvieron datos que habían sido denegados o no continuaron su trámite.

Toda esta información fue obtenida a través de fotografías, fotocopias y/o extracción directa de los expedientes.

Cabe señalar que la información recopilada puede no corresponder a la totalidad de los datos existentes, ya que es posible que existan antecedentes a los cuales la empresa no tuvo acceso, por diferentes motivos de confidencialidad y/o disponibilidad de la información.

4.1.2. Información Bibliográfica

Se recopilaron antecedentes que consignan información referida a derechos de aprovechamiento de aguas disponible en estudios o informes anteriores sobre recursos hídricos.

Estudios a considerar:

- Catastro de usuarios cuencas de los ríos La Ligua, Petorca, Quilimarí y Estero Pupío. MOP Dirección General de Aguas. Solano Vega y Asociados Ing. Consultores. Santiago, Chile; DGA, 1985.

Este informe sirvió como base para la obtención de las Comunidades de Usuarios asociadas a las cuencas de La Ligua y Petorca, además sirvió para identificar cada uno de los usuarios principalmente vigentes a la fecha del estudio, a partir de allí se realizó la búsqueda de todas las transferencias en el Conservador de Bienes Raíces, actualizando toda la información publicada a la fecha de este estudio.

- Análisis de la oferta y demanda de recursos hídricos en cuencas críticas de Choapa, Pupío, Quilimarí, Petorca y La Ligua. MOP. DGA, Depto. Estudios y Planificación. Reg. Ricardo Edwards G. Santiago, Chile; DGA 1996.

Se obtuvo la identificación y los caudales captados por cada una de las bocatomas existentes en las cuencas de los ríos La Ligua y Petorca, además de los canales asociados a cada una de estas Bocatomas.

- Sitio de Información Geográfica de la Comisión Nacional de Riego (e-SIIR)

Desde este sitio se obtuvieron las publicaciones de las coordenadas de las Bocatomas existentes o registradas como vigentes en las cuencas de los ríos La Ligua y Petorca, las cuales se asociaron a la información extraída del estudio mencionado anteriormente “Análisis de la oferta y demanda de recursos hídricos en cuencas críticas de Choapa, Pupío, Quilimarí, Petorca y La Ligua”.

- INE, Chile Estadísticas del Medio Ambiente 1998-2002, Dirección General de Aguas, 2003.

De esta publicación se obtuvieron valores medios de los caudales de los ríos La Ligua y Petorca en Lts/seg.

4.1.3. Revisión de la Información

La segunda actividad consistió en revisar los antecedentes recopilados en la actividad anterior, a fin de identificar los datos concretos que permitieran la individualización de los derechos de agua superficiales vigentes.

La revisión de la información se basó en los contenidos de los expedientes de derechos de aprovechamiento, informes y minutas de regularizaciones, cambio de puntos de captaciones, estudios de saneamientos de títulos, estudios de catastros de usuarios.

Se incluyó la revisión de la información de derechos superficiales de agua, de origen en los Juzgados y Conservadores de Bienes Raíces de (CBR) La Ligua y Petorca.

4.1.4. Fichas de validación

Los antecedentes de la información recopilada y revisada se organizaron en Fichas que permitan su posterior validación. Estas Fichas se construyeron en planillas Excel y a modo de ejemplo se les dio el siguiente formato:

FICHA: ANTECEDENTES OBTENIDOS EN ORGANISMOS RELACIONADOS

FICHA N° 1			
Consultora Responsable: Data Research			
Responsable de la Recopilación: Regina Uribe			
Responsable de la Revisión: Regina Uribe			
Región: Metropolitana			
Provincia: Santiago			
Comuna: Santiago			
Antecedentes Recopilados	Organismo	Periodo	Formato
Carpetas de Derechos en Trámites y Constituidos	DGA Nivel Central, Santiago	1 al 3 de Diciembre	Papel

FICHA Nº 2			
Consultora Responsable: Data Research			
Responsable de la Recopilación: Regina Uribe			
Responsable de la Revisión: Regina Uribe			
Región: Valparaíso			
Provincia: Quillota			
Comuna: Quillota			
Antecedentes Recopilados	Organismo	Periodo	Formato
Carpetas de Derechos en Trámites y Constituidos	DGA V Región, Quillota	29 - 30 Noviembre y 1, 6 y 7 de Diciembre	Digital y Papel

FICHA Nº 3			
Consultora Responsable: Data Research			
Responsable de la Recopilación: Regina Uribe			
Responsable de la Revisión: Regina Uribe			
Región: Valparaíso			
Provincia: Petorca			
Comuna: La Ligua			
Antecedentes Recopilados	Organismo	Periodo	Formato
Transferencias, Accionistas e Inscripciones de derechos de usuarios de comunidades de aguas y particulares	Conservador de Bienes Raíces, La Ligua	Mes de Noviembre y 1 al 10 de Diciembre	Papel

FICHA Nº 4			
Consultora Responsable: Data Research			
Responsable de la Recopilación: Regina Uribe			
Responsable de la Revisión: Regina Uribe			
Región: Valparaíso			
Provincia: Petorca			
Comuna: Petorca			
Antecedentes Recopilados	Organismo	Periodo	Formato
Transferencias, Accionistas e Inscripciones de derechos de usuarios de comunidades de aguas y particulares	Conservador de Bienes Raíces, Petorca	3 - 19 de Noviembre y 1 al 10 de Diciembre	Papel

FICHA Nº 5			
Consultora Responsable: Data Research			
Responsable de la Recopilación: Regina Uribe			
Responsable de la Revisión: Regina Uribe			
Región: Valparaíso			
Provincia: Petorca			
Comuna: Petorca			
Antecedentes Recopilados	Organismo	Periodo	Formato
Causas de Regularización de Aprovechamiento de Derechos de Agua	Juzgado Local de Petorca	2 y 9 de Diciembre	Papel

FICHA Nº 6			
Consultora Responsable: Data Research			
Responsable de la Recopilación: Regina Uribe			
Responsable de la Revisión: Regina Uribe			
Región: Valparaíso			
Provincia: Petorca			
Comuna: La Ligua			
Antecedentes Recopilados	Organismo	Periodo	Formato
Causas de Regularización de Derechos de Agua	Juzgado Local de La Ligua	2 y 9 de Diciembre	Papel

FICHA: ANTECEDENTES OBTENIDOS EN ESTUDIOS ANTERIORES

FICHA Nº 7					
Consultora Responsable: Data Research					
Responsable de la Recopilación: Regina Uribe, Camilo Puig					
Responsable de la Revisión:					
Institución: Biblioteca Dirección General de Aguas, Santiago					
Fecha: 18 - 19 de Noviembre, Mes de Diciembre					
Estudio / Informe	Autor	Fecha	Paginas	Formato	Descripción
Catastro de Usuarios cuencas de los ríos La Ligua, Petorca, Quilimarí y Estero Pupío	MOP, Dirección General de Aguas. Solano Vega y Asociados Ing. Consultores	Santiago, Chile DGA 1985	Completo	Papel	Se utilizo como referencia para los registros de usuarios y Se corroboro información de los accionistas

FICHA Nº 8					
Consultora Responsable: Data Research					
Responsable de la Recopilación: Camilo Puig					
Responsable de la Revisión: Camilo Puig					
Institución: Biblioteca Dirección General de Aguas, Santiago					
Fecha: 18 - 19 de Noviembre					
Estudio / Informe	Autor	Fecha	Paginas	Formato	Descripción
Análisis de la Oferta y Demanda de Recursos Hídricos en Cuencas Críticas de Choapa, Pupío, Quilimarí, Petorca y La Ligua	MOP, Dirección General de Aguas. Depto. De Estudios y Planificación Ricardo Edwards G.	Santiago, Chile DGA 1996	Informe Final	Papel	Se recopiló información sobre las bocatomas y sus caudales asociados, de las cuencas de los ríos la ligua y petorca

FICHA Nº 9					
Consultora Responsable: Data Research					
Responsable de la Recopilación: Camilo Puig					
Responsable de la Revisión: Camilo Puig					
Institución: Comisión Nacional de Riego, Santiago					
Fecha: 25 – 26 de Noviembre					
Estudio / Informe	Autor	Fecha	Paginas	Formato	Descripción
Información de Bocatomas y Canales de las Cuencas de los Ríos La Ligua y Petorca	CNR		Sistema de Información Geográfico. e-SIIR	Digital	Información Extraída desde Internet

FICHA N° 10					
Consultora Responsable: Data Research					
Responsable de la Recopilación: Camilo Puig					
Responsable de la Revisión: Camilo Puig					
Institución: Biblioteca Dirección General de Aguas, Santiago					
Fecha: 9 de Diciembre					
Estudio / Informe	Autor	Fecha	Paginas	Formato	Descripción
Chile Estadísticas del Medio Ambiente	INE. Fuente: Dirección Nacional de Aguas	2003	Archivo PDF descargado desde www.ine.cl	digital	Información Extraída desde Internet

4.1.5. Definición de estructura de base de datos

Para la realización de esta etapa se propuso una estructura de base de datos con la información relevante para la identificación de cada derecho otorgado, esta estructura fue revisada por la DGA, y después de algunas modificaciones se logró determinar una estructura definitiva que debiera contener en su parte medular la información necesaria para identificar los antecedentes requeridos.

La estructura de la base de datos generada es compatible con la que utiliza la DGA en sus sistemas CPA y SIGIRH, a saber:

TABLA N° 1: Estructura de Base de Datos

CAMPO	DESCRIPCION	TIPO DATO	OBSERVACION
DATOS DE UBICACIÓN (COBERTURA SIG)	TABLA: DSUPERF.DBF		
CORR	Código correlativo del punto. Ejemplo: 0001	alfanumérico	Código único que identifica al punto en el SIG.
TEXTCODIGO	Tipo de expediente. Ejemplo: Derechos de Aprovechamientos	Numérico	Llenar según tabla TexCodigo
REGCODIGO	Código de la Región.	Numérico	Llenar según tabla RegCodigo V Región = 5
PROCODIGO	Código de la Provincia.	Numérico	Llenar según tabla ProCodigo
COMCODIGO	Código de la Comuna.	Numérico	Llenar según tabla ComCodigo
EXPCODIGO	Número del expediente	Numérico	Ingresar como número entero, sin puntos ni comas. Si no existe el número, se debe colocar un 0
CUECODIGO	Código de la cuenca.	Numérico	Llenar según tabla CueCodigo
SCUCODIGO	Código de la subcuenca.	Numérico	Llenar según tabla ScuCodigo
SSCCODIGO	Código de la subsubcuenca.	Numérico	Llenar según tabla SscCodigo
FUECODIGO	Código de la Fuente.	Numérico	Llenar según tabla FueCodigo . Si el nombre de la Fuente no aparece en esta tabla, agregar en la misma.
CFUCODIGO	Código del Tipo de Fuente. Ejemplo: Acuífero	Numérico	Llenar según tabla CfuCodigo
HUSCODIGO	Código del Huso geográfico de las coordenadas. Ejemplo: 19	Numérico	Sólo puede ser Huso 19 o Huso 18.
UTMNORTE	Coordenadas UTM Norte. Ejemplo: 7635486.3564	numérico	Usar separador de decimales como "punto" no con "coma".
UTMESTE	Coordenada UTM Este. Ejemplo: 365483.5678	numérico	Usar separador de decimales como "punto" no con "coma".
DATCODIGO	Código del Datum de referencia. Ejemplo: PSAD56	Numérico	Llenar según tabla DatCodigo
RETDESIV	Desnivel de restitución en metros	numérico	Usar separador de decimales como "punto" no con "coma".
RETDISTAN	Distancia de Restitución en metros	numérico	Usar separador de decimales como "punto" no con "coma".
NATCODIGO	Código de la Naturaleza del agua. Ejemplo: Superficial y Corriente	Numérico	Llenar según tabla NatCodigo
TDECODIGO	Tipo de Derecho. Ejemplo: Consuntivo	Numérico	Solo puede ser: Consuntivo No Consuntivo
UAGCODIGO	Código del Uso del agua. Ejemplo: Riego	Numérico	Llenar según tabla UagCodigo
TIPPTOS	Código del Tipo de Punto. Ejemplo: Captación	Numérico	Solo puede ser: Captación= 1 Restitución= 2
ROLPROPIED	Rol de la propiedad	alfanumérico	000000000000-0
SITUACIÓN	Código de la situación del expediente	alfanumérico	Llenar según tabla Situación.dbf
EXPEDIENTE	Código completo del expediente: NC-5-1-117	alfanumérico	Sólo para efectos de mostrar en la ficha del SIG.
MAPA	Código del punto en el mapa.	Numérico	Sólo para identificar puntos en el mapa del SIG.

CAMPO	DESCRIPCION	TIPO DATO	OBSERVACION
COORD	Origen de las coordenadas	alfanumérico	De terreno o de la base de datos del CPA.
NORTE_EXP	Coordenada Norte del CPA	Numérico	Coordenada original
ESTE_EXP	Coordenada Este del CPA	Numérico	Coordenada original
DATOS DEL USUARIO	TABLA: USUARIOS_DSUPERF.DBF		
PERNOMBRE	Nombre del peticionario: Ejemplo: Juan	alfanumérico	En el caso de Comunidades, se escribe el nombre de la comunidad y en tabla aparte se entrega el listado de usuarios de esa comunidad
PERPATERNO	Apellido paterno del peticionario. Ejemplo: Pérez	alfanumérico	En el caso de Comunidades, no llenar este campo
PERMATERNO	Apellido materno del peticionario. Ejemplo: Gómez	alfanumérico	En el caso de Comunidades, no llenar este campo
USRRUT	RUT del peticionario	alfanumérico	000000000000-0
DIRECCION	Domicilio del usuario	alfanumérico	
TSOCODIGO	Código del Tipo de Peticionario. Ejemplo: Natural	Numérico	Solo puede ser: Natural= 1 Jurídico_2
GENERO	Género del Usuario. Ejemplo: Masculino	Numérico	Solo puede ser: Masculino=1 Femenino=2
USUARIO	Nombre completo del peticionario	alfanumérico	Sólo para mostrar en ficha del SIG.
DATOS DE CAUDALES	TABLA: CAUDALES_DSUPERF.DBF		
SOLCODIGO	Código del número de solicitud	Numérico	
EJDCODIGO	Código del ejercicio del derecho	Numérico	Llenar de tabla EjdCodigo.dbf
ACCIONFTE	Acciones en la Fuente	Numérico	Usar separador de decimales como "punto" no con "coma".
CAUDALABR hasta campo CAUDALMAR	Caudal en l/s para cada mes.	Numérico	En caso que exista un solo caudal para todo el año, repetir el mismo número en todos los meses.
CAUDALECOL	Caudal ecológico en l/s	Numérico	
SOL	Solicitud del derecho (una de x)	alfanumérico	Ej: ½

DATOS LEGALES	TABLA: LEGAL_DSUPERF.DBF		
TIPORES	Tipo de Resolución. Ejemplo: Exenta	Numérico	Solo puede ser: Exenta Con Toma de Razón
UNICODIGO	Código de la Unidad de la DGA. Ejemplo: DGA V Región (Quillota)	Numérico	Llenar según tabla UniCodigo
RDANRORES	Número de Resolución	Numérico	Número entero sin puntos.
RDAFECHRES	Fecha Resolución. Ejemplo: 1900/01/01	Date	
CBRCODIGO	Código del Conservador de Bienes Raíces	Numérico	Llenar según tabla CbrCodigo
RDAFOJAS	Registro CBR Fojas	Alfanumérico	
RDAINSCBR	Número en el CBR	Numérico	
RDAFECHCBR	Año suscripción CBR	Numérico	Sólo el año
TRICODIGO	Código de la Corte o Tribunal competente	Numérico	Llenar según tabla TriCodigo
ROLCAUSA	Rol de la causa	Alfanumérico	
FECHACAUSA	Fecha de la causa Ejemplo: 1900/01/01	Date	
FECHTOMRAZ	Fecha toma de razón Ejemplo: 1900/01/01	Date	
DOCDGA	Número documento DGA	Alfanumérico	
FECHENVAJUE	Fecha envío juez Ejemplo: 1900/01/01	Date	
RDATOMO	Número de Tomo	Numérico	
RDALIBRO	Número del libro	Numérico	
RDAPAGINA	Número de la página	Numérico	
TDRCODIGO	Tipo de Documento. Ejemplo: Decreto MOP	Numérico	Llenar según tabla TdrCodigo
TRANCODIGO	Subtipo de una transacción. Ejemplo: Herencia	Numérico	Llenar según tabla TipTranCodigo
CODIGOENV	Corte o tribunal competente a la que se envía	Numérico	Llenar según tabla TriCodigo

4.2. ETAPA 2

4.2.1. Procesamiento de Datos de la Información Recopilada

Una vez que se analizó la información, se realizó el trabajo de procesamiento de la misma en gabinete, es decir se ingresó a una base de datos Dbase y planilla Excel, la cual fue necesaria para crear las bases relacionales compatibles con el software SIG ARCVIEW.

Coordenadas de Puntos de Captación

Para el caso de usuarios particulares no asociados a Comunidades de Aguas o Asociaciones de Canalistas, se obtuvieron las coordenadas de su punto de captación directamente desde sus expedientes. En el caso en que no tuvieran coordenadas asociadas se realizó el levantamiento de las coordenadas de sus puntos de captación mediante un levantamiento en terreno con GPS. Los registros sin coordenadas encontrados fueron 94, de los cuales se obtuvo mediante levantamiento las coordenadas de estos usuarios, algunos puntos no se pudo georeferenciar ya que las vistas aportadas no eran suficiente para la ubicación de los puntos de captación en terreno.

Como se mencionó anteriormente para las Bocatomas se obtuvieron las coordenadas a partir del Sitio de Información Geográfica de la Comisión Nacional de Riego (e-SIIR), estos puntos se encontraban en coordenadas geográficas. La tabla asociada contenía datos de coordenadas UTM en Huso 18. A partir de esta información se generó una cobertura de Bocatomas en coordenadas UTM Huso 19 Datum WGS 84, los cuales fueron posteriormente verificados en terreno. En relación a las bocatomas sin georeferenciación se obtuvieron 18 las cuales fueron todas levantadas en terreno obteniendo un 100 % de las bocatomas con sus coordenadas.

Caudales

La unidad actual de volumen de caudal es Lts/seg., de esta forma se estandarizan todos los derechos otorgados en las cuencas de los ríos La Ligua y Petorca.

Debido a la complejidad que representa en las cuencas de los ríos La Ligua y Petorca la transformación de las acciones de los derechos de aguas en caudal (lt/seg), dado que para algunas comunidades la expresión de acciones puede estar representada en Lts/seg. y para otra la acción representa M³/seg., para dichos casos, el caudal quedó expresado en acciones, agregando una columna más a la base de datos general.

En los valles de los ríos La Ligua y Petorca se presenta un medio complejo de evaluar respecto de caudales: los caudales utilizados en el riego superan muchas veces el caudal en cabecera de la fecha. Esto se debe no sólo a un eficaz uso de los derrames de riego, sino también al aporte natural de numerosos y sucesivos embalse subterráneos existentes a lo largo de estos valles, los que producen caudales adicionales durante la temporada de riego, proveniente de excesos de invierno y deshielo.

Estos caudales adicionales de origen hidrogeológico representan en Enero (mes crítico) más del 70% del total disponible a lo largo de cada valle.

Finalmente, en los valles de los ríos Ligua y Petorca se presenta un reparto especial de sus aguas: cada bocatoma tiene derecho a captar el 100% del caudal de los canales presentes frente a ellas, sin obligación de tributar a otras bocatomas. Así, cada tramo entre bocatomas es un cauce independiente desde el punto de vista del reparto, y en estricto rigor, debieran determinarse las disponibilidades de cada uno de estos tramos en forma separada. La información disponible no permite estimar las disponibilidades de agua de cada una de las secciones en forma separada (salvo en cabecera de los valles).

Respecto de los caudales de los usuarios de las Comunidades de Agua se distinguieron los casos en los cuales el derecho tiene asociado un solo valor de caudal de aquellos en que pueda haber un conjunto de datos mensuales o bien valores diferenciados por otro criterio. Para el caso en que los puntos de captación tienen un valor de caudal asociado a una bocatoma, este valor se interpreta como el valor asociado a toda la Comunidad de Agua, la cual por el número de acciones dentro de ella existe una repartición diferente para cada caso.

Usuarios

Se procesó la información referida a los usuarios y/o tenedores de derechos ya sea para Comunidades de Agua o para usuarios particulares.

Posteriormente se identificó a los integrantes de las Comunidades de Agua, después de revisar todas las transferencias, sucesiones, regularizaciones y cada uno de los expedientes asociados, se identificó y se contrastó dicha información con los títulos existentes, con el fin de actualizar los asociados de cada Comunidad.

La información fue procesada teniendo en cuenta que sus resultados deben ser visualizados y/o consultados a través de una base de datos en el SIG. Las bases de datos se generaron en formato Dbase compatible con ArcView.

4.2.2. Levantamiento en Terreno

El trabajo en terreno consistió, en primer lugar, en verificar las coordenadas UTM de las bocatomas que se obtuvieron en gabinete, las cuales fueron transformadas de Datum y de Huso.

Dada la imposibilidad de acceder físicamente a todas las bocatomas, se levantaron solo algunas de ellas, en las cuales se pudo confirmar un rango de error de aproximadamente 10 metros, lo que es bastante aceptable si se considera que estos datos fueron obtenidos en coordenadas geográficas y los datos que tenían asociados estaban en Huso 18.

Una vez analizada toda la información obtenida se procedió a filtrar aquellos derechos que figuraban en sus expedientes con vistas, los cuales fueron levantados en terreno, asociándoles las coordenadas correspondientes.

Este trabajo se realizó solo para aquellas captaciones en que se pudo ingresar a los predios, o que eran posibles de identificar a través de las descripciones de vistas aportadas en sus expedientes.

4.2.3. Implementación en SIG

En esta parte se realizó la implementación en el SIG sobre la base de Arcview, de acuerdo con los sistemas que la DGA dispone.

La implementación consistió en crear una cobertura o *layer* con la información sobre la localización de los puntos donde existen derechos de agua y/o usos de aguas superficiales. Este *layer* es compatible con la información que la DGA dispone sobre red de drenaje, cuencas, etc.

Para lo anterior, se estableció la nomenclatura de las fuentes y sus códigos asociados según las definiciones de la DGA, los cuales emplea en sus sistemas computacionales.

Como resultado se visualiza, a través de *Arcview*, la cobertura con la localización de los derechos y usos; permitiendo consultar en pantalla (“pinchar” con el *mouse*) dichos puntos para obtener la información de las características de acuerdo a lo señalado anteriormente.

Esta cobertura esta georeferenciada de acuerdo a los parámetros que utiliza la DGA en las capas temáticas que se encuentran en el SIG (tipo de coordenadas, Datum de Referencia, Huso, etc.)

A continuación se explica la estructura definitiva en formato DBase y forma de llenado de las bases de datos para el Sistema de Información Geográfica

ESTRUCTURA BASES DE DATOS DERECHOS SUPERFICIALES

1. Cobertura de Puntos de Derechos Superficiales y Base de Datos Relacional

COBERTURAS DE PUNTOS

Nombre Tablas Dsuperf_Psad56 y Dsuperf_Wgs84

TABLA N°2: Tabla Principal Relacionada a la Cobertura

CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO DATO	VALOR POR DEFECTO	OBSERVACIÓN
CORR	CÓDIGO CORRELATIVO DE PUNTO	CHAR (15)		
TEXCODIGO	CÓDIGO DEL TIPO DE EXPEDIENTE	INTEGER(2)	-1	Tabla TextCodigo.dbf
REGCODIGO	CÓDIGO DE LA REGIÓN	INTEGER(2)	-1	VALPARAISO = 5
PROCODIGO	CÓDIGO DE LA PROVINCIA	INTEGER(2)	-1	TABLA PROCODIGO.DBF
EXPCODIGO	NÚMERO DEL EXPEDIENTE	INTEGER(6)	0	>= 0
COMCODIGO	CÓDIGO DE LA COMUNA	INTEGER(2)	-1	Tabla ComCodigo.dbf
CUECODIGO	CÓDIGO DE LA CUENCA	INTEGER(9)	-1	Tabla CueCodigo.dbf
SCUCODIGO	CÓDIGO DE LA SUBCUENCA	INTEGER(9)	-1	TABLA SCUCODIGO.DBF
SSCCODIGO	CÓDIGO DE LA SUBSUBCUENCA	INTEGER(9)	-1	TABLA SSCCODIGO.DBF
FUECODIGO	CÓDIGO DE LA FUENTE	INTEGER(9)	-1	TABLA FUECODIGO.DBF. FALTAN ALGUNOS CÓDIGOS. ES UN CÓDIGO COMPUESTO.
CFUCODIGO	CÓDIGO CLASIFICACIÓN DE LA FUENTE	INTEGER(2)	-1	TABLA CFUCODIGO.DBF
HUSCODIGO	CÓDIGO DEL HUSO GEOGRÁFICO	INTEGER(2)	-1	18 O 19
UTMNORTE	COORDENADA UTM NORTE	FLOAT(7,5)	0.0	>= 0
UTMESTE	COORDENADA UTM ESTE	FLOAT(6,5)	0.0	>= 0

DATCODIGO	CÓDIGO DEL DATUM	INTEGER(2)	-1	TABLA DATCODIGO.DBF
RETDESIV	DESNIVEL DE RESITUCIÓN	FLOAT(6,5)	0.0	
RETDISTAN	DISTANCIA DE RESTITUCIÓN	FLOAT(6,5)	0.0	
NATCODIGO	CÓDIGO DE LA NATURALEZA DEL AGUA	INTEGER(2)	-1	Tabla NatCodigo.dbf
TDECODIGO	CÓDIGO DEL TIPO DE DERECHO	INTEGER(2)	-1	TABLA TDECODIGO.DBF
UAGCODIGO	CÓDIGO DEL USO DEL AGUA	INTEGER(2)	-1	TABLA UAGCODIGO.DBF
TIPPTOS	TIPO PUNTO	INTEGER(3)	-1	0 = CAPTACIÓN 1 = RESTITUCIÓN
ROLPROPIED	ROL DE LA PROPIEDAD	CHAR(12)	“”	
SITUACIÓN	Código de la situación del expediente	alfanumérico	Llenar según tabla Situación.dbf	
EXPEDIENTE	Código completo del expediente: NC-5-1-117	alfanumérico	Sólo para efectos de mostrar en la ficha del SIG.	
MAPA	Código del punto en el mapa.	Numérico	Sólo para identificar puntos en el mapa del SIG.	
COORD	Origen de las coordenadas	alfanumérico	De terreno o de la base de datos del CPA.	
NORTE_EXP	Coordenada Norte del CPA	Numérico	Coordenada original	
ESTE_EXP	Coordenada Este del CPA	Numérico	Coordenada original	

2. Tabla Vinculada de Usuarios del Derecho

Nombre Tabla Usuarios_Dsuperf.dbf

TABLA N° 3: Tabla de Usuarios Vinculada al Derecho

CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO DATO	VALOR POR DEFECTO	RESTRIC.
CORR	CÓDIGO CORRELATIVO DE PUNTO	CHAR (15)		
TEXCODIGO	CÓDIGO DEL TIPO DE EXPEDIENTE	INTEGER(2)	-1	Tabla TextCodigo.dbf
REGCODIGO	CÓDIGO DE LA REGIÓN	INTEGER(2)	-1	VALPARAISO = 5
PROCODIGO	CÓDIGO DE LA PROVINCIA	INTEGER(2)	-1	TABLA PROCODIGO.DBF
COMCODIGO	CÓDIGO DE LA COMUNA	INTEGER(2)	-1	Tabla ComCodigo.dbf
EXPCODIGO	NÚMERO DEL EXPEDIENTE	INTEGER(6)	0	>= 0
USRRUT	RUT	CHECK	'00000000-0'	
PERNOMBRE	NOMBRES USUARIO	CHAR(65)	""	
PERPATERNO	APELLIDO PATERNO	CHAR(15)	""	
PERMATERNO	APELLIDO MATERNO	CHAR(15)	""	
DIRECCION	DIRECCIÓN DEL USUARIO	CHAR(80)	""	
TSOCODIGO	CÓDIGO DE TIPO PETICIONARIO	INTEGER(2)	-1	1: NATURAL 2: Jurídico
GENERO	GÉNERO DE TIPO PETICIONARIO: NATURAL	INTEGER(2)	-1	1: MASCULINO 2: Femenino

3. Tabla de Caudales Vinculada al Derecho

Nombre Tabla Caudales_Dsuperf.dbf

TABLA N° 4: Tabla de Caudales Vinculada al Derecho

CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO DATO	VALOR POR DEFECTO	RESTRIC.
CORR	CÓDIGO CORRELATIVO DE PUNTO	CHAR (15)		
TEXCODIGO	CÓDIGO DEL TIPO DE EXPEDIENTE	INTEGER(2)	-1	Tabla TextCodigo.dbf
REGCODIGO	CÓDIGO DE LA REGIÓN	INTEGER(2)	-1	VALPARAISO = 5
PROCODIGO	CÓDIGO DE LA PROVINCIA	INTEGER(2)	-1	TABLA PROCODIGO.DBF
COMCODIGO	CÓDIGO DE LA COMUNA	INTEGER(2)	-1	Tabla ComCodigo.dbf
EXPCODIGO	NÚMERO DEL EXPEDIENTE	INTEGER(6)	0	>= 0
SOLCODIGO	CÓDIGO DE LA SOLICITUD	INTEGER(2)	-1	CORRELATIVO. PUEDE EXISTIR MÁS DE UN EJERCICIO PARA LA MISMA SOLICITUD.
EJDCODIGO	CÓDIGO DE EJERCICIO DEL DERECHO	INTEGER(2)	-1	TABLA EJDCODIGO.DBF
ACCIONFTE	ACCIONES EN LA FUENTE	NUMERIC(10,4)	0.0	>=0
CAUDALABR CAUDALMAR	CAUDAL TRADUCIDO A L/S EN EL MES DE ABRIL HASTA EL MES DE MARZO	FLOAT(14,4)	0.0	>= 0
CAUDALECOL	CAUDAL ECOLÓGICO EN L/S./SEG	FLOAT(14,4)	0.0	>=0 (CAMPO NECESARIO)

4. Tabla de Antecedentes Legales Vinculada al Derecho

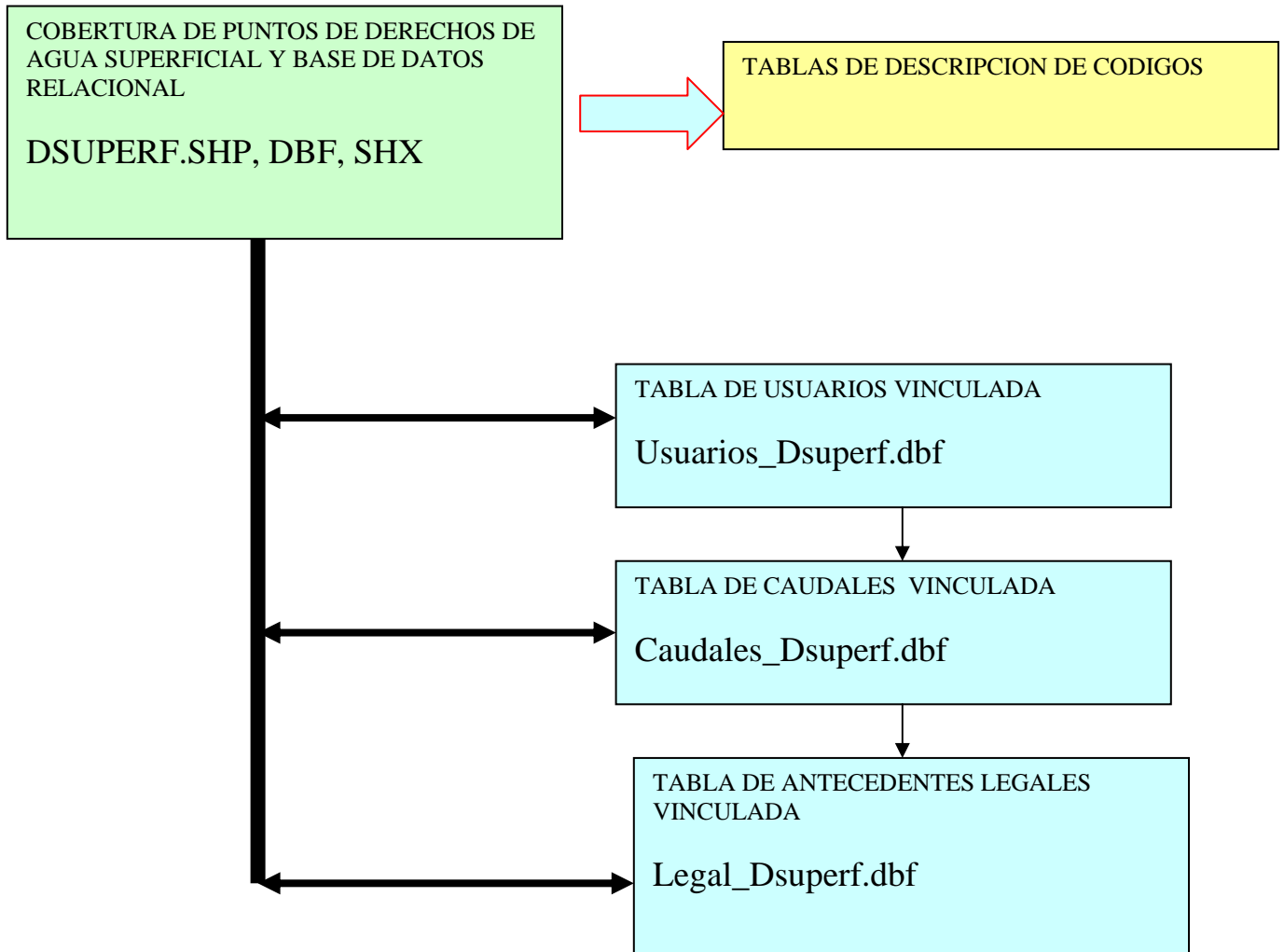
Nombre Tabla Legal_Dsuperf.dbf

TABLA N° 5: Tabla de Datos Legales Vinculada al Derecho

CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO DATO	VALOR POR DEFECTO	RESTRIC.
CORR	CÓDIGO CORRELATIVO DE PUNTO	CHAR (15)		
TEXCODIGO	CÓDIGO DEL TIPO DE EXPEDIENTE	INTEGER(2)	-1	Tabla TextCodigo.dbf
REGCODIGO	CÓDIGO DE LA REGIÓN	INTEGER(2)	-1	VALPARAISO = 5
PROCODIGO	CÓDIGO DE LA PROVINCIA	INTEGER(2)	-1	TABLA PROCODIGO.DBF
COMCODIGO	CÓDIGO DE LA COMUNA	INTEGER(2)	-1	Tabla ComCodigo.dbf
EXPCODIGO	NÚMERO DEL EXPEDIENTE	INTEGER(6)	0	>= 0
TIPORES	TIPO RESOLUCIÓN EXENTA O CON TOMA RAZÓN	BIT	0	1 = EXENTA 2 = Toma de Razon
UNICODIGO	CÓDIGO UNIDAD	INTEGER(4)	-1	TABLA UNICODIGO.DBF
RDANRORES	NÚMERO RESOLUCIÓN	INTEGER(6)	-1	>= 0
RDAFECHRES	FECHA RESOLUCIÓN	DATE	'1900/01/01'	
CBRCODIGO	CÓDIGO QUE IDENTIFICA AL CONSERVADOR DE BIENES RAÍCES	INTEGER(3)	-1	TABLA CBRCODIGO.DBF
RDAFOJAS	REGISTRO CBR FOJAS	CHAR(8)	"	
RDAINSCBR	NÚMERO CBR	INTEGER(6)	0	>= 0
RDAFEHCBR	AÑO SUSCRIPCIÓN CBR	INTEGER(4)	0	>= 0
TRICODIGO	CÓDIGO ASOCIADO A LA CORTE O TRIBUNAL COMPETENTE	INTEGER(2)	-1	TABLA TRICODIGO.DBF
ROLCAUSA	ROL CAUSA	CHAR(50)	"	
FECHACAUSA	FECHA CAUSA	DATE	'1900/01/01'	
FECHTOMRAZ	FECHA TOMA DE RAZÓN	DATE	'1900/01/01'	

DOCDGA	NÚMERO DOCUMENTO DGA	CHAR(30)	'	
FECHENVJUE	FECHA ENVIO JUEZ	DATE	'1900/01/01'	
RDATOMO	NÚMERO DE TOMO	INTEGER(4)	0	>= 0
RDALIBRO	NÚMERO DEL LIBRO	INTEGER(3)	0	>= 0
RDAPAGINA	NÚMERO DE LA PÁGINA	INTEGER(4)	0	>= 0
TDRCODIGO	TIPO DOCUMENTO	INTEGER(2)	-1	Tabla TdrCodigo.dbf
TRANCODIGO	CÓDIGO SUBTIPO DE UNA TRANSACCIÓN	INTEGER(2)	-1	Tabla TipTranCodigo.dbf
CODIGOENV	CÓDIGO ASOCIADO A LA CORTE O TRIBUNAL COMPETENTE QUE SE ENVÍA	INTEGER(2)	-1	TABLA TRICODIGO.DBF

FIGURA N°2: Diagrama Implementación en SIG



Ejemplos de uso de información en Arcview.

A continuación se muestra un ejemplo del uso de la información en Arcview de vinculación de tablas a la base de datos principal. Este ejemplo es para visualizar la estructura de la información, para la presentación de los datos, se generan aplicaciones específicas de Fichas de Información y descripción de parámetros según tablas.

FIGURA 3: Coberturas relacionadas a los Derechos Superficiales

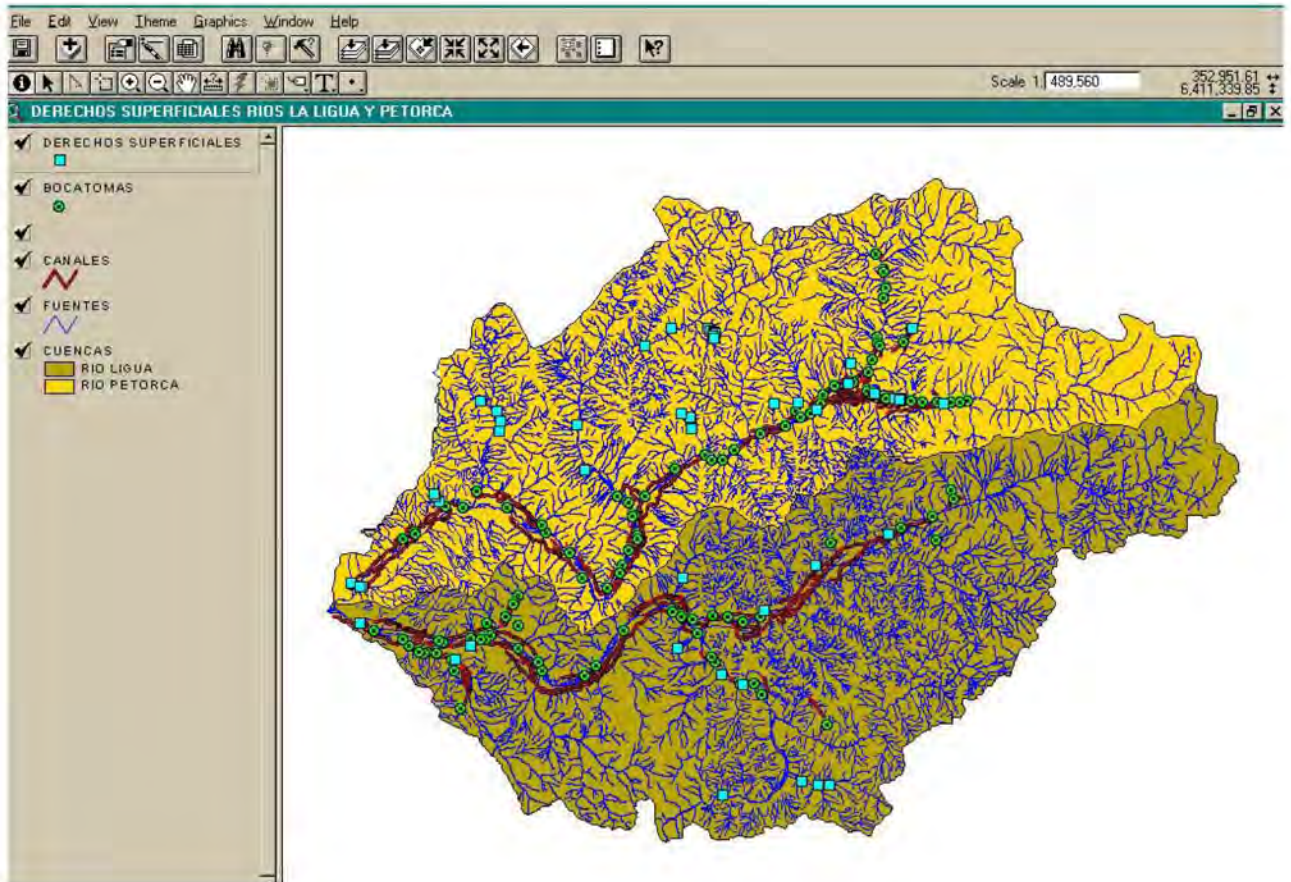


FIGURA 4: Cobertura y Base de Datos Relacional de Derechos Superficiales

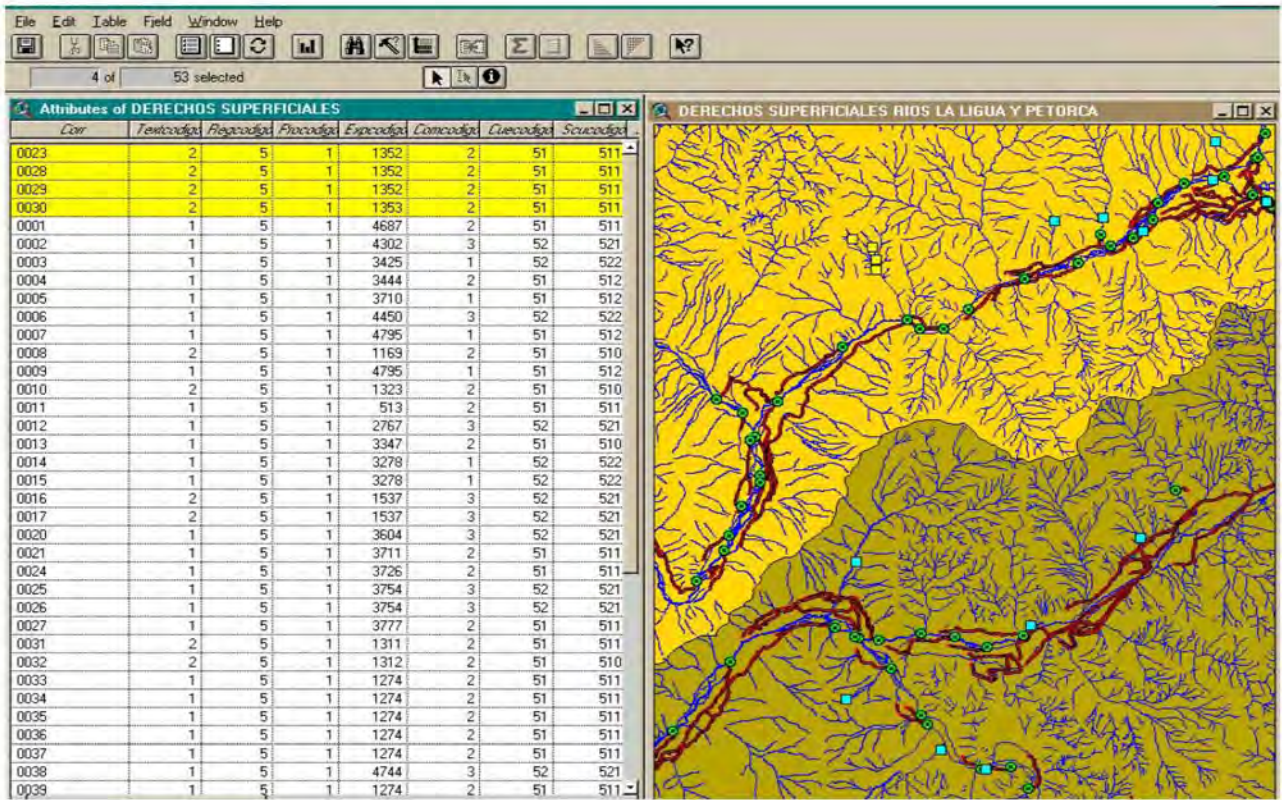
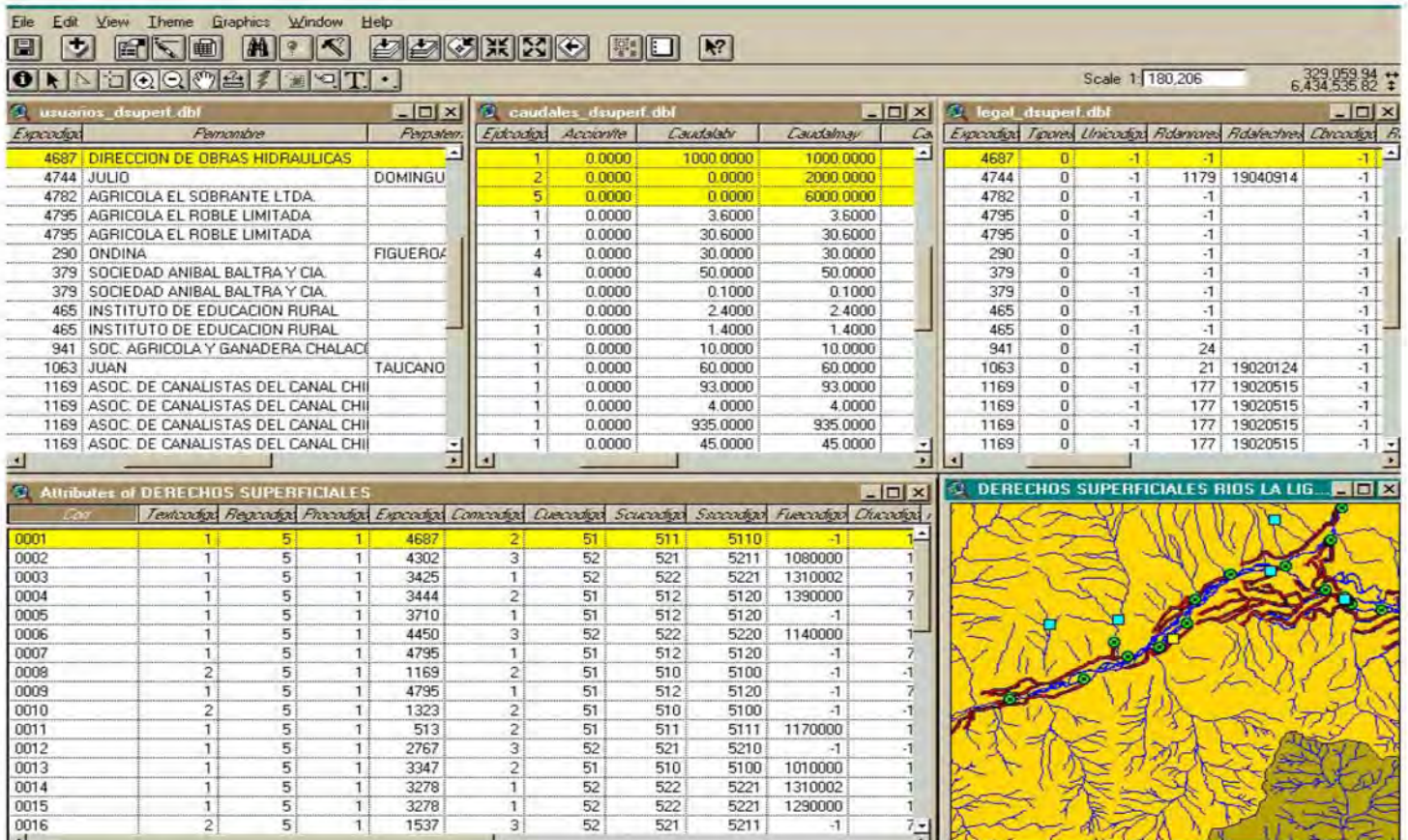


FIGURA 5: Cobertura Base Relacional y Tablas Vinculadas de Derechos Superficiales



En la Figura anterior se muestra la cobertura de Derechos Superficiales con su base de datos relacional y las tablas vinculadas, a saber:

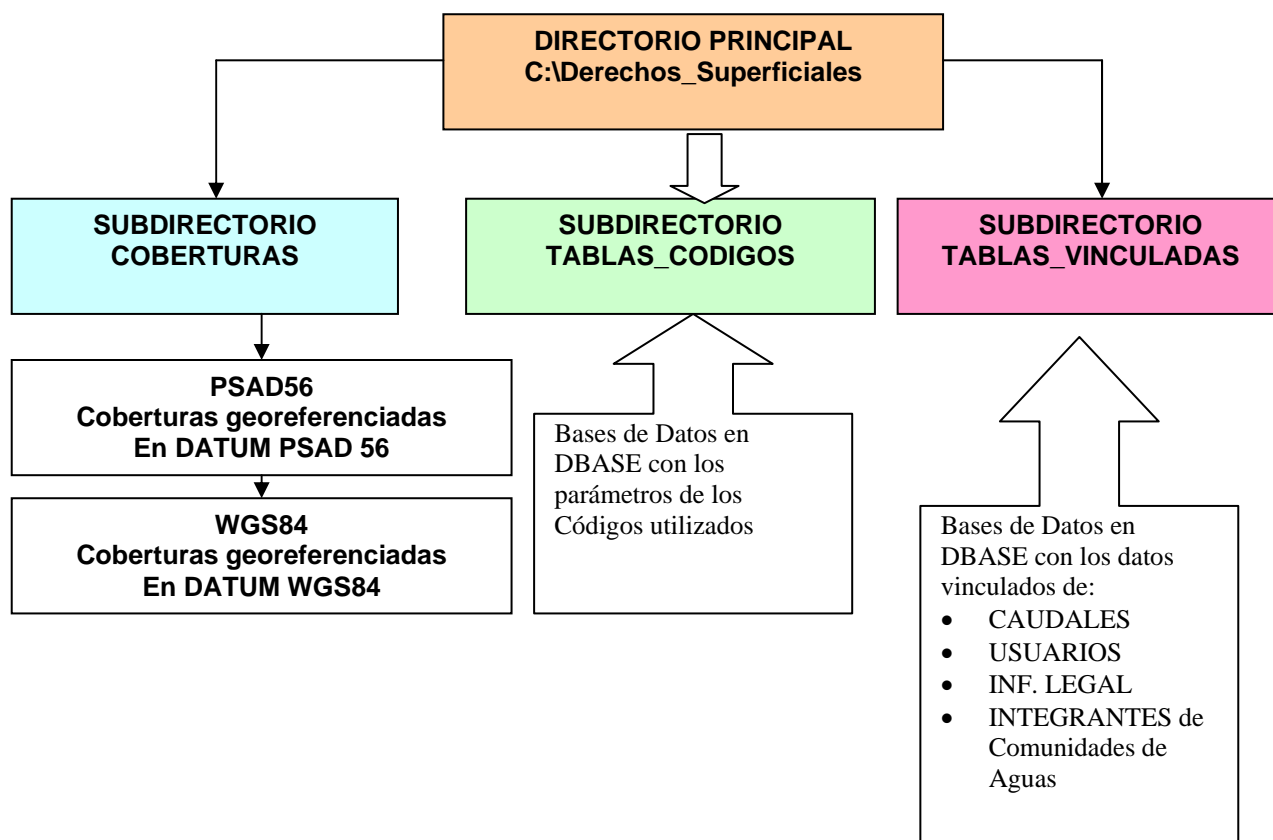
Al seleccionar un derecho en la base de datos relacional de la cobertura, se seleccionan automáticamente (vinculación a través del código de cada punto: CORR) los registros asociados a este derecho en las tablas de Usuarios, Caudales y Antecedentes Legales.

En el ejemplo se puede apreciar que el Derecho seleccionado pertenece al usuario Dirección de Obras Hidráulicas, Expediente 4687 y que tiene tres tipos de Ejercicio del Derecho:

- 1: Permanente y Continuo con un caudal de 1000 l/s
- 2: Permanente y Discontinuo con distintos caudales por mes.
- 5: Eventual y Discontinuo con distintos caudales por mes.

APLICACIONES DE CONSULTA EN ARCVIEW

La información recopilada de Derechos Superficiales de Aguas se ha incorporado al SIG Arcview. La estructura de los directorios, coberturas y bases de datos es la siguiente:



Para visualizar la información obtenida de los Derechos Superficiales de Aguas, se han creado Fichas de Consulta en el SIG ARCVIEW.

Para la instalación de las aplicaciones se tiene la siguiente información:

Copiar el archivo "DGA_Derechos_V1.avx" en el directorio de ARCVIEW:
C:\ESRI\AV_GIS30\ARCVIEW\EXT32.

Esto permite que la aplicación funcione como una extensión de ARCVIEW, para activarla automáticamente desde la opción FILE: EXTENSIONS desde un proyecto de ARCVIEW.

Para facilitar la revisión de las aplicaciones, se ha creado un proyecto de ARCVIEW : "Fichas.apr" en el directorio de trabajo C:\Derechos_Superficiales.

Al abrir el proyecto, automáticamente se activan una herramienta y un botón en el menú de ARCView, ver figura.

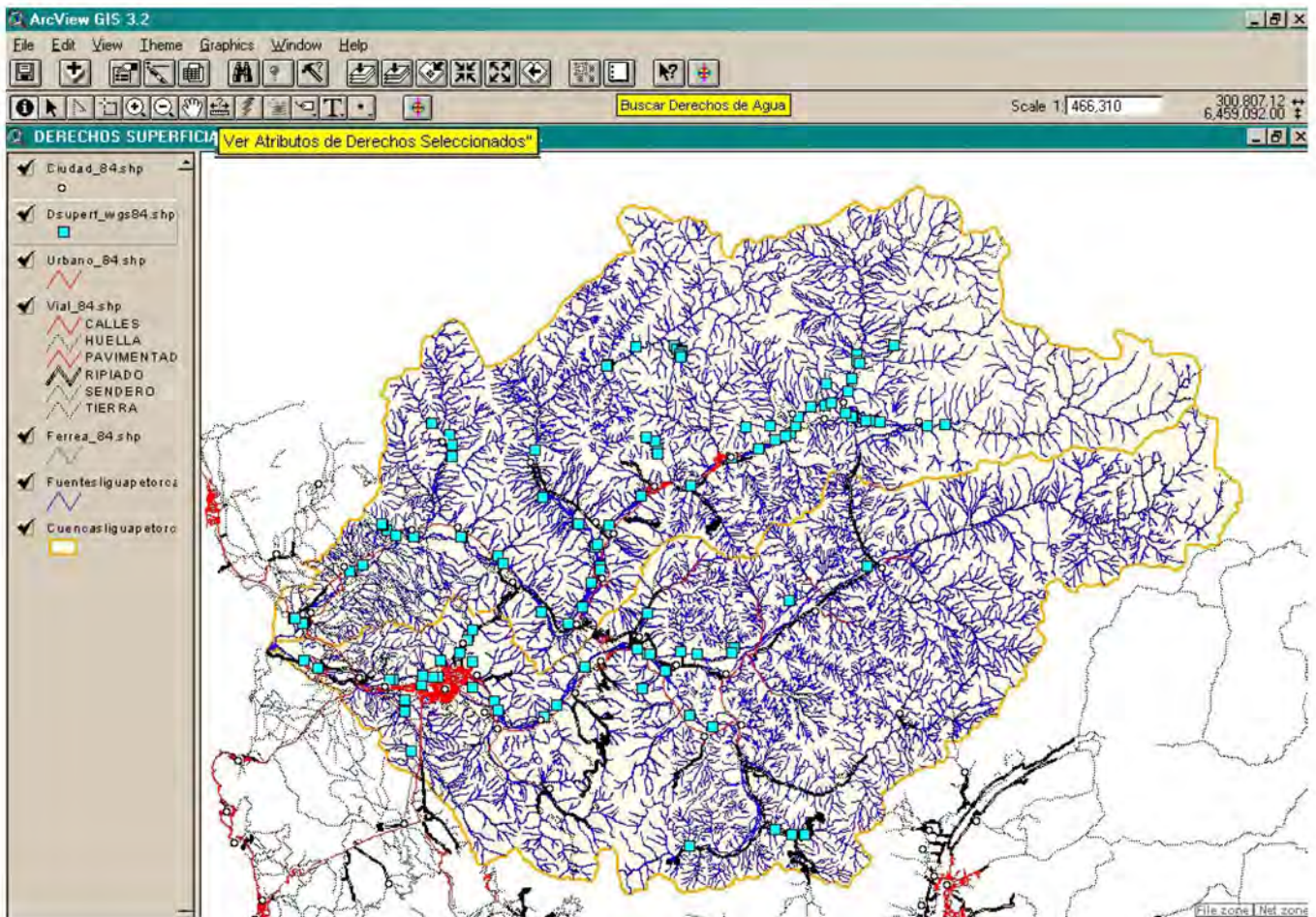


FIGURA N°6: En la figura se muestra el botón de consulta “Buscar Derechos de Agua” y la herramienta “Ver Atributos de Derechos Seleccionados”

- **BOTON DE CONSULTA “BUSCAR DERECHOS DE AGUA”**

Este botón permite ver los atributos de los derechos de aguas de acuerdo a una selección por tabla de acuerdo a los siguientes parámetros:

- Búsqueda por Usuario
- Búsqueda por Tipo de Derecho
- Búsqueda por Cuenca
- Búsqueda por Expediente

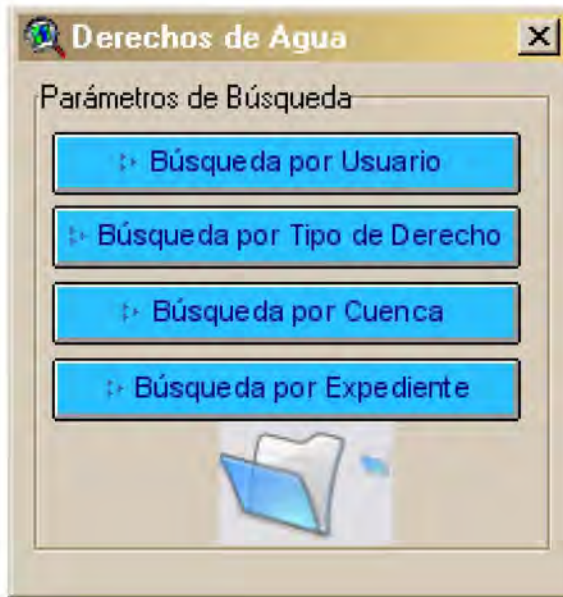


FIGURA N° 7: Al activar el botón “Buscar Derechos de Agua”, se despliega el menú que se muestra en la figura.

- **Búsqueda por Usuario:** La búsqueda por usuario permite seleccionar de una lista de nombres de usuarios para ver los atributos.



FIGURA N° 8: Lista para buscar por usuario, en la pantalla se muestra el punto del derecho seleccionado, destacado en color amarillo.

Una vez seleccionado el usuario, en el menú se pueden ver los atributos asociados.

The screenshot shows a software window titled "Derechos de Agua". At the top, there is a menu labeled "Tipo de Información" with five buttons: "Localización", "DGA", "Datos Usuarios", "Caudales", and "Información Legal". Below this menu is a section titled "Localización del Derecho" containing several input fields: "Región:" (Valparaiso), "Provincia:" (Petorca), "Comuna:" (Petorca), "Cuenca Hidrográfica:" (Rio Petorca), "SubCuenca:" (Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E L), "SubSubCuenca:" (Estero Las Palmas), and "Nombre Fuente:" (empty). At the bottom of this section are two rows of coordinate fields: "DATUM:" (WGS84) and "HUSO:" (19), and "C. Norte:" (6425887) and "C. Este:" (299607). At the very bottom of the window are two navigation buttons: "Anterior" and "Siguiente".

FIGURA N° 9: Atributos de localización del derecho seleccionado.

The image shows a software window titled "Derechos de Agua" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into several sections:

- Tipo de Información:** A grid of six buttons: "Localización", "DGA", "Datos Usuarios", "Caudales", "Información Legal", and an information icon (i).
- Información DGA:** A section containing a "Descripción" button and several data fields:
 - Número de Expediente: ND-5-1-4795
 - Tipo de Derecho: Consuntivo
 - Situación: Pendiente en la Región
 - Uso de Agua: Riego
 - Naturaleza del Agua: Superficial
 - Tipo de Punto: Captación
 - Desnivel Restitución: 0
 - Distancia Restitución: 0
- Navigation:** Two buttons at the bottom: "Anterior" and "Siguiente".

FIGURA Nº 10: Atributos de antecedentes DGA del derecho seleccionado.

Derechos de Agua [X]

Tipo de Información:

- Localización
- Datos Usuarios
- Información Legal
- DGA
- Caudales

Información Legal del Derecho (Pág. 1)

Resolución: 606

Expediente: ND-5-1-3777

Unidad: Sin Información

Fecha Resolución: 18/10/2001

Conservador de Bienes Raíces: Sin Información

Fojas: 0 Inscripción: 0

Fecha Inscripción CBR: 0

Juzgado: Sin Información

[ir a Página 2]

[Anterior] [Siguiente]

FIGURA N° 11: Atributos de información legal del C.B.R. del derecho seleccionado.

The screenshot shows a software window titled "Derechos de Agua" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into several sections:

- Tipo de Información:** A grid of six buttons: "Localización", "DGA", "Datos Usuarios", "Caudales", "Información Legal", and an information icon (i).
- Información del Usuario:** A series of input fields:
 - Expediente: ND-5-1-3777
 - Tipo de Peticionario: Jurídica
 - R.U.T.: 0077327390-1
 - Nombre: AGRICOLA J Y G LTDA.
 - Apellido Paterno: [Empty field] with an "Integrantes" button to its right.
 - Apellido Materno: [Empty field]
 - Dirección: [Empty field]
 - Sexo: Sin Información
- Navigation:** "Anterior" and "Siguiete" buttons at the bottom.

FIGURA N° 12: Atributos de información del o los usuarios del derecho seleccionado.

En el caso de que el usuario sea una Comunidad de Aguas, existe un botón "INTEGRANTES" que permite visualizar una tabla con los integrantes de esa comunidad.

Derechos de Agua

Tipo de Información

- Localización
- DGA
- Datos Usuarios
- Caudales
- Información Legal

Información del Usuario

Expediente: 0

Tipo de Peticionario: Jurídica

R.U.T. 0000000000-0

Nombre: COM DE AGUAS CANAL BARRANCO

Apellido Paterno: Integrantes

Apellido Materno:

Dirección: Sexo: Sin Información

Anterior Siguiete

Integrantes

Paterno	Materno	Nombre	Ti
ABALLAY	FARFAN	RICARDO	SIN
ABALLAY	DE TAPIA	ZULEMA	SIN
ABARCA		JUAN	SIN
ACOSTA	FERNANDEZ	ALFONSO	SIN
ACOSTA	SILVA	ANDRES	CO
ACOSTA	SILVA	ANDRES	SIN
ACOSTA	VILLALOBOS	ELBA	SIN
ACOSTA	SORIANO	ELIAS	SIN

Mapa de la Comunidad de Aguas con marcadores de los integrantes.

FIGURA Nº 13: Atributos de información del o los integrantes de una Comunidad de Aguas

Derechos de Agua

Tipo de Información

Expediente: Solicitud:

Ejercicio del Derecho:

Acciones:

Caudales (l/s) C. Ecológico:

Abril:	<input type="text" value="3"/>	Mayo:	<input type="text" value="3"/>
Junio:	<input type="text" value="3"/>	Julio:	<input type="text" value="3"/>
Agosto:	<input type="text" value="3"/>	Septiembre:	<input type="text" value="3"/>
Octubre:	<input type="text" value="3"/>	Noviembre:	<input type="text" value="3"/>
Diciembre:	<input type="text" value="3"/>	Enero:	<input type="text" value="3"/>
Febrero:	<input type="text" value="3"/>	Marzo:	<input type="text" value="3"/>

FIGURA Nº 14: Atributos de información de caudales o acciones del derecho seleccionado.

Búsqueda por Tipo de Derecho: Al buscar por tipo de derecho, se tienen las siguientes opciones:

- Consuntivo
- No Consuntivo
- Sin Información

Esta búsqueda selecciona en pantalla todos aquellos derechos que cumplen con la selección y a continuación se pueden ver sus atributos de la misma forma señalada anteriormente.

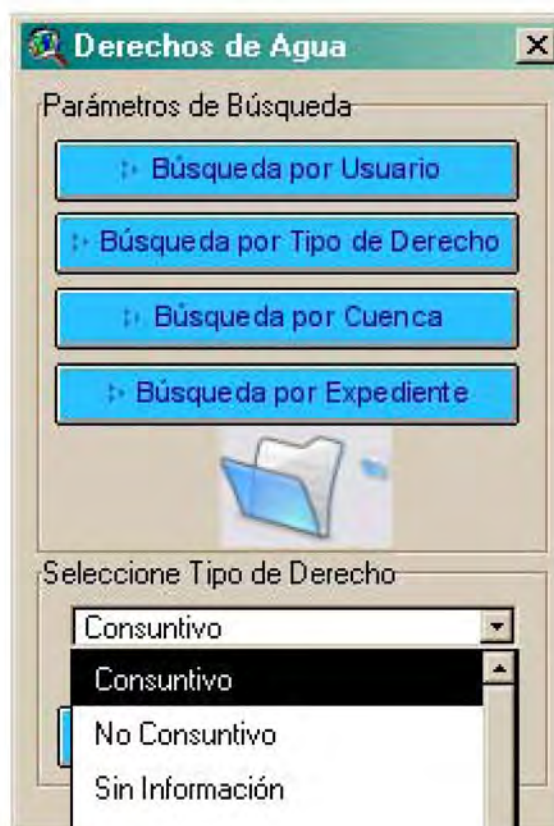


FIGURA N° 15: Selección por tipo de derecho.

Búsqueda por Cuenca: Permite seleccionar todos los derechos pertenecientes a una determinada cuenca.

Esta búsqueda selecciona en pantalla todos aquellos derechos que cumplen con la selección y a continuación se pueden ver sus atributos de la misma forma señalada anteriormente.

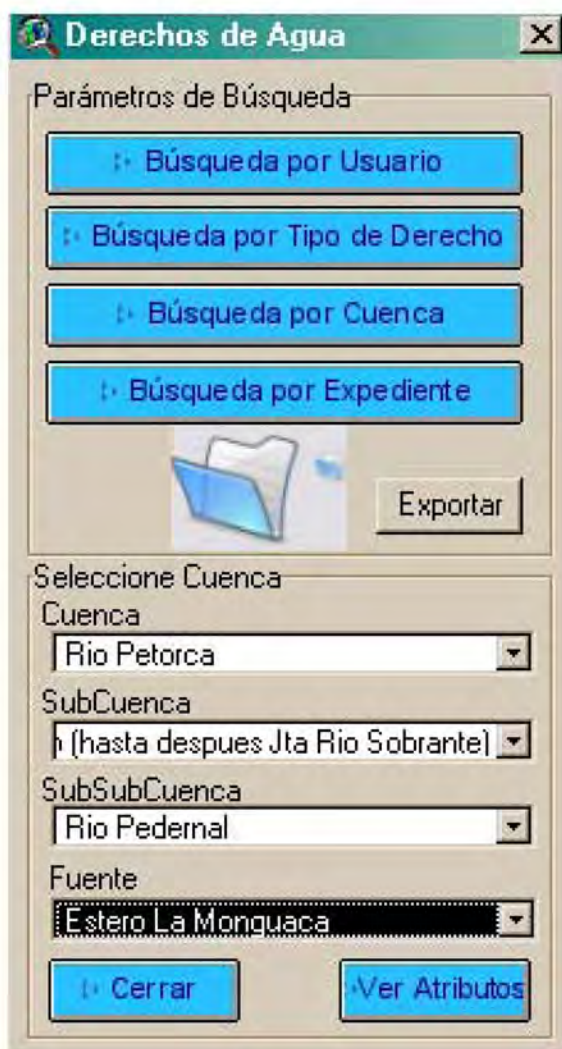


FIGURA Nº 16: Selección por cuenca.

Búsqueda por Expediente: Permite seleccionar por número de expediente del o los derechos de aguas.

Esta búsqueda selecciona en pantalla todos aquellos derechos que cumplen con la selección y a continuación se pueden ver sus atributos de la misma forma señalada anteriormente.

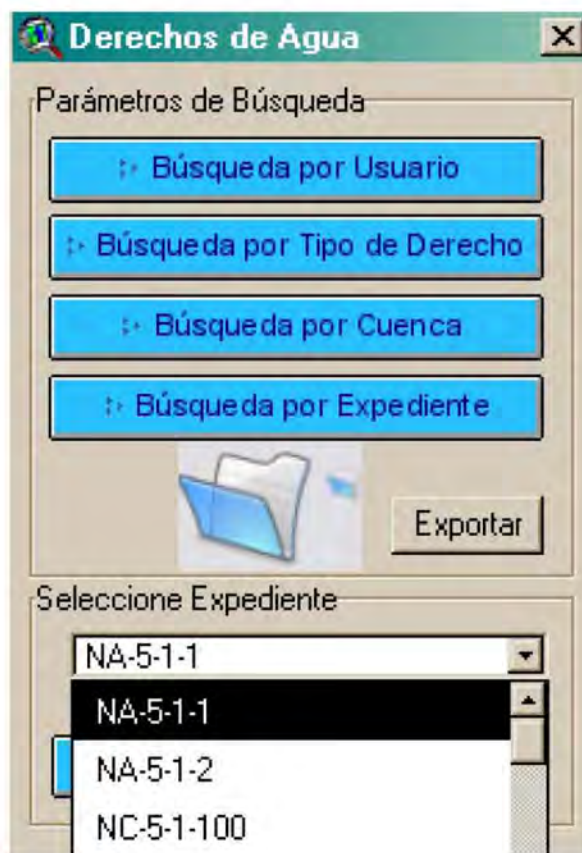


FIGURA N° 17: Selección por expediente.

HERRAMIENTA DE CONSULTA “VER ATRIBUTOS DE DERECHOS SELECCIONADOS”

Esta herramienta permite seleccionar en pantalla (con el mouse) un determinado punto de derecho de agua y desplegar sus atributos.



The image shows a software window titled "Derechos de Agua" with a close button (X). The window is divided into two main sections. The left section is a form for user information, and the right section is a map of a watershed area with several blue square markers representing water rights.

Tipo de Información

- Localización
- DGA
- Datos Usuarios
- Caudales
- Información Legal

Información del Usuario

Expediente: 941

Tipo de Peticionario: Jurídica

R.U.T.: 0000000000-0

Nombre: SOC. AGRICOLA Y GANADERA CHA

Apellido Paterno: Integrantes

Apellido Materno:

Dirección: Sexo: Sin Información

Anterior Siguiente

FIGURA N° 18: Al seleccionar un punto con el mouse, aparecen los atributos del mismo.

La forma de ver los atributos del derecho seleccionado en pantalla es la misma explicada anteriormente.

Cartografía Temática: En el SIG Arcview se confeccionó una cartografía temática para visualizar la información catastrada. Esta cartografía se encuentra en:

C:\Derechos_Superficiales\FICHAS_MAPA.APR

C:\Derechos_Superficiales\Coberturas\WGS84\MAPA2.APR

5. RESUMEN Y CONCLUSIONES

Las cuencas de los ríos Ligua y Petorca conforman un sistema que aunque es hidrológicamente independiente configuran una salida conjunta en la zona de desembocadura. Las cuencas tienen un régimen hidrológico de carácter pluvial y su actividad principal es la agricultura. Ambas cuencas cuentan con un sistema de riego constituido por pequeños canales que captan el agua a lo largo del cauce.

En relación a los puntos de captación se registraron, de acuerdo a la fuente de la Comisión Nacional de Riego, **113 puntos de bocatomas**, 50 corresponden al Río La Ligua y 63 al Río Petorca. A través del trabajo de gabinete y terreno se catastraron **79 derechos asociados a Comunidades de Agua**, las que tienen asociados **3851 integrantes**.

En relación a los **particulares** se encontraron **134 derechos**, dando así un universo total de derechos superficiales de agua de **213 derechos**.

A continuación se muestra un resumen de la información catastrada:

TABLA N° 6: Resumen de levantamiento de Derechos Superficiales de Agua

CUENCA	TOTAL	SITUACION					
		A	D	D-RR	P-DAHR	P-REG	SIN INFO
LA LIGUA	69	42	8	2	1	14	2
PETORCA	144	110	7	0	1	24	2
TOTAL	213	152	15	2	2	38	4

A: Aprobado

D: Denegado

D-RR: Denegado con RR

P-DAHR: Pendiente en DAHR

P-REG: Pendiente en Región

Para algunos Derechos de Aprovechamiento no fue posible individualizar sus respectivos caudales en unidad de volumen/tiempo, dado el alto grado de confusión que pudiera resultar con esta decisión puesto que en algunos antecedentes consultados la equivalencia de una acción de río difiere sustancialmente de otros datos buscados. Aún más, las propias comunidades de agua le asignan distintos valores a una acción de río. En consecuencia, se determinó dejar la información pertinente asociada solamente a la unidad “acciones”.

Finalmente en la implementación del SIG se incorporó toda la información obtenida quedando solo fuera las 22 captaciones de particulares sin coordenadas y sin información suficiente para ubicarlos en terreno.

Es importante mencionar que en el levantamiento de estos datos se revisaron más de 10.000 carpetas y expedientes y que el tiempo de recolección de datos excedió el tiempo asignado según lo planteado en las Bases del estudio, esto es debido a que se encontró mucha información transferida especialmente en las comunidades, para toda esta información se revisó cada una de sus transferencia hasta llegar al usuario final, en el marco de la información disponible encontrada en expedientes o carpetas facilitadas para estos efectos por la Dirección Regional de Aguas de la V Región y/o consultada en los C.B.R. respectivos.

6. MINUTAS DE REUNIONES CON LA CONTRAPARTE TECNICA

MINUTA 1° REUNION

Fecha: 02 de Noviembre de 2004

Lugar: Oficina DGA, Departamento de Estudios y Planificación.

Participantes DGA :

-Horacio Aguirre: Ingeniero Coordinador del Departamento Estudios y Planificación.

Participantes Consultora :

-Alicia Norambuena: Jefe de Proyecto

-Patricio Ávila: Encargado de Terreno

Temas Tratados:

Entrega de Documentación Legal de la empresa solicitada.

Acuerdo en la forma de trabajo y presentación del equipo que va a realizar el levantamiento de información.

DGA entrega nombres de contactos en diferentes organismos donde se puede obtener información para la recopilación de información en terreno.

MINUTA 2° REUNION

Fecha: 15 de Noviembre de 2004

Lugar: Oficina DGA, Departamento de Estudios y Planificación.

Participantes DGA :

- Horacio Aguirre: Ingeniero Coordinador del Departamento Estudios y Planificación.
- Verónica Pozo: Jefe de Unidad de SIG

Participantes Consultora :

- Gina Ghio : Encargada de SIG

Temas Tratados:

Se realiza una revisión general de la estructura de la base de datos para la incorporación al SIG.

El compromiso de la consultora fue entregar una estructura definitiva de base de datos y vinculación de tablas asociadas al SIG para su revisión y aceptación.

Posteriormente el área SIG de la DGA entregó los archivos digitales con las coberturas de: Cuenca, Subcuencas y Fuentes del área de estudio.

MINUTA 3° REUNION

Fecha: 01 de Diciembre de 2004

Lugar: Cuenca de los ríos La ligua y Petorca

Participantes DGA :

-Horacio Aguirre: Ingeniero Coordinador del Departamento Estudios y Planificación.

Participantes Consultora :

-Camilo Puig: Ingeniero de Proyecto

-Waldo Valenzuela Ayudante de terreno

Temas Tratados:

Salida a terreno, para confirmación con GPS de la georeferenciación de las Bocatomas de las cuencas de los ríos La Ligua y Petorca, obtenidas en gabinete.

MINUTA 4° REUNION

Fecha: 7 de Diciembre de 2004

Lugar: Oficina DGA, Departamento de Estudios y Planificación.

Participantes DGA:

-Horacio Aguirre: Ingeniero Coordinador del Departamento Estudios y Planificación.

Participantes Consultora :

-Alicia Norambuena: Jefe de Proyecto

Temas Tratados:

Informe verbal de los avance del estudio y acuerdos para la entrega final con fecha 13 de diciembre de 2004.

7. PRODUCTOS ENTREGADOS

- Se adjunta plano que contiene:
 - **Red Vial**
 - **Centro Poblados**
 - **Red de Drenaje**
 - **Limite de la Cuenca**
 - **Limite Provinciales**
 - **Bocatomas**
 - **Derechos Superficiales**

- CD con:
 - **Base de Datos en Excel procesada por Data Research**
 - **Base de Datos en Excel de Comunidades**
 - **Base de Datos en Excel de Derechos Constituidos de Particulares.**
 - **Base de Datos en Excel de Bocatomas**

- Coberturas en UTM, Huso 19, Datum WGS84 de:
 - **Bocatomas**
 - **Canales**
 - **Derechos Superficiales (generada a partir de la información recopilada).**
 - **Tablas en DBase y vinculadas a la cobertura:**
 - **Usuarios**
 - **Caudales**
 - **Antecedentes Legales**

A continuación se anexan las tablas de datos en formato Excel con la información general recopilada:

ANEXO:
Tablas de datos de información recopilada

**DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA Nº 1: DATOS DE LOCALIZACION Y USUARIO**

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	RUT USUARIO	COMUNA	CUENCA	SUBCUENCA	SUBSUBCUENCA	FUENTE	TIPO FUENTE	USO_AGUA	TIPO_PUNTO	SITUACION
1	0135	NA-5-1-1	1/1	ASOC DE CANALISTAS CANAL ALICAHUE	000000000-0	Petorca	Rio Ligua	Rio Ligua Alto (Estero Alicahue)	Estero Alicahue	Estero Alicahue	Rio/Estero	Riego	Captacion	SIN INFO
2	0094	NC-5-1-100	1/1	COM DE AGUAS CANAL AGUAS CLARAS	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
3	0084	NC-5-1-101	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS GARZAS	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
4	0098	NC-5-1-102	1/1	COM DE AGUAS CANAL QUEBRADILLA	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	Embalse El Totoral	Embalse	Riego	Captacion	A
5	0054	NC-5-1-103	1/1	COM DE AGUAS CANAL SANTA JULIA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
6	0055	NC-5-1-104	1/1	COM DE AGUAS CANAL CHIMBA SUR ORIENTE	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
7	0056	NC-5-1-105	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL QUISCAL	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
8	0057	NC-5-1-106	1/1	COM DE AGUAS CANAL BARRANCON	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
9	0058	NC-5-1-107	1/1	COM DE AGUAS CANAL DEL PUENTE	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
10	0065	NC-5-1-108	1/1	COM DE AGUAS CANAL POLCURA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
11	0066	NC-5-1-109	1/1	COM DE AGUAS CANAL SANTA ANA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
12	0067	NC-5-1-110	1/1	COM DE AGUAS CANAL SAN RAMON	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
13	0061	NC-5-1-111	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA CHACRA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Pedernal	Rio Pedernal o Estero Chalaco	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
14	0062	NC-5-1-112	1/1	COM DE AGUAS CANAL HAC CHALACO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Pedernal	Rio Pedernal o Estero Chalaco	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
15	0063	NC-5-1-113	1/1	COM DE AGUAS CANAL CALLE LARGA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Pedernal	Rio Pedernal o Estero Chalaco	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
16	0064	NC-5-1-114	1/1	COM DE AGUAS CANAL DE LA PUNTILLA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Pedernal	Rio Pedernal o Estero Chalaco	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
17	0059	NC-5-1-115	1/1	COM DE AGUAS CANAL GUAYACAN	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
18	0060	NC-5-1-116	1/1	COM DE AGUAS CANAL VIEIRA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
19	0111	NC-5-1-117	1/1	COM DE AGUAS CANAL TABLON SECO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Vertiente	Riego	Captacion	A
20	0112	NC-5-1-118	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA MINA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada La Candelaria	Vertiente	Riego	Captacion	A
21	0100	NC-5-1-120	1/1	COM DE AGUAS CANAL PULLANCON	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
22	0132	NC-5-1-121	1/1	COM DE AGUAS CANAL PICHILEMU	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
23	0103	NC-5-1-122	1/1	COM DE AGUAS CANAL TRAPICHE	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
24	0102	NC-5-1-123	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS VEGAS	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
25	0101	NC-5-1-124	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA ARENA O EL GUINDO	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
26	0105	NC-5-1-125	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA CANELA O LITAL	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
27	0104	NC-5-1-126	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA ENGORDA	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
28	0068	NC-5-1-127	1/1	COM DE AGUAS CANAL JUNTA DE LOS RIOS	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
29	0122	NC-5-1-128	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOS COMUNES O LOS LOROS	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
30	0069	NC-5-1-129	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS VEGAS	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
31	0070	NC-5-1-130	1/1	COM DE AGUAS CANAL CHIMBA NORTE	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
32	0072	NC-5-1-131	1/1	COM DE AGUAS CANAL BELLAVISTA	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
33	0073	NC-5-1-132	1/1	COM DE AGUAS CANAL ZAPALLAR	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
34	0115	NC-5-1-133	1/1	COM DE AGUAS CANAL HIERRO VIEJO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
35	0116	NC-5-1-134	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL ESPINO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
36	0117	NC-5-1-135	1/1	COM DE AGUAS CANAL DONOSINO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
37	0118	NC-5-1-136	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL ARBOLITO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Vertiente	Riego	Captacion	A
38	0119	NC-5-1-137	1/1	COM DE AGUAS CANAL ARTIFICIO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Vertiente	Riego	Captacion	A
39	0075	NC-5-1-138	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS PALMAS	000000000-0	Cabildo	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	SIN NOMBRE	Quebrada	Riego	Captacion	A
40	0120	NC-5-1-139	1/1	COM DE AGUAS CANAL POTRERO SECO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Pedernal	Rio Pedernal o Estero Chalaco	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
41	0123	NC-5-1-140	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOS COMUNES DE CHALACO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Pedernal	Rio Pedernal o Estero Chalaco	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
42	0106	NC-5-1-143	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOS LOROS	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
43	0121	NC-5-1-144	1/1	COM DE AGUAS CANAL VALLE LOS OLMOS	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
44	0074	NC-5-1-147	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA PALMA	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
45	0108	NC-5-1-148	1/1	COM DE AGUAS CANAL MONTEGRANDE	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
46	0110	NC-5-1-149	1/1	COM DE AGUAS CANAL DEL MEDIO	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
47	0109	NC-5-1-150	1/1	COM DE AGUAS CANAL DEL BAJO O DEL HAMBRE	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
48	0113	NC-5-1-182	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL NOGAL	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Vertiente	Riego	Captacion	A
49	0071	NC-5-1-183	1/1	COM DE AGUAS CANAL CHIMBA SUR	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
50	0107	NC-5-1-184	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA LAJA	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
51	0134	NA-5-1-2	1/1	ASOC DE CANALISTAS CANAL CHINCOLCO	000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
52	0076	NC-5-1-68	1/1	COM DE AGUAS CANAL DEL TRANQUE	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
53	0087	NC-5-1-69	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS SALINAS	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
54	0077	NC-5-1-70	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA LA PUNTILLA	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	Quebrada Del Pobre	Quebrada	Riego	Captacion	A
55	0080	NC-5-1-71	1/1	COM DE AGUAS CANAL EX SALINERO	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
56	0085	NC-5-1-73	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOBINO	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
57	0083	NC-5-1-74	1/1	COM DE AGUAS CANAL BOMBA MAITENAL	000000000-0	Papudo	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
58	0090	NC-5-1-75	1/1	COM DE AGUAS CANAL VALLE HERMOSO	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
59	0086	NC-5-1-76	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA DO POLO	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
60	0124	NC-5-1-77	1/1	COM DE AGUAS CANAL COLTAHUES	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	RIO LA LIGUA	Vertiente	Riego	Captacion	A
61	0125	NC-5-1-78	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOS ARRAYANES	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
62	0133	NC-5-1-79	1/1	COM DE AGUAS CANAL VERTIENTE PRIETO	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
63	0126	NC-5-1-80	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS BOMBAS DE QUEBRADILLA	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	ESTERO QUEBRADILLA Y OTRA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
64	0089	NC-5-1-81	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA LIGUENSES O.	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	Quebrada Del Pobre	Quebrada	Riego	Captacion	A
65	0081	NC-5-1-82	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA REPRESITA	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	Quebrada Del Pobre	Quebrada	Riego	Captacion	A
66	0078	NC-5-1-83	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA LIGUENSES P.	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
67	0082	NC-5-1-84	1/1	COM DE AGUAS CANAL SERRANO	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
68	0079	NC-5-1-85	1/1	COM DE AGUAS CANAL COMUNERO	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA				

DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA N° 1: DATOS DE LOCALIZACION Y USUARIO

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	RUT USUARIO	COMUNA	CUENCA	SUBCUENCA	SUBSUBCUENCA	FUENTE	TIPO FUENTE	USO_AGUA	TIPO_PUNTO	SITUACION
70	0127	NC-5-1-87	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA DIUCA	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	Estero La Patagua	Vertiente	Riego	Captacion	A
71	0129	NC-5-1-88	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL MONTE	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	Estero La Patagua	Vertiente	Riego	Captacion	A
72	0088	NC-5-1-89	1/1	COM DE AGUAS CANAL PULLALLY	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
73	0130	NC-5-1-90	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL SAUCE	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
74	0092	NC-5-1-91	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL QUEMADO	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Estero Los Angeles	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
75	0091	NC-5-1-92	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA PIEDRA GRANDE	000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	Quebrada Del Pobre	Quebrada	Riego	Captacion	A
76	0095	NC-5-1-93	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA BOMBA	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
77	0097	NC-5-1-95	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL ALAMO	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
78	0096	NC-5-1-96	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA RAMADILLA	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
79	0099	NC-5-1-97	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA CALERA	000000000-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Quebrada La Calera	Quebrada	Riego	Captacion	A
80	0093	NC-5-1-98	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL MAITENAL	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
81	0131	NC-5-1-99	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS CARDAS O LA BOMBA	000000000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
82	0147	ND-5-1-1003	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	0061202000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	D
83	0168	NR-5-1-342	1/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	0010888474-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
84	0169	NR-5-1-342	2/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	0010888474-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
85	0170	NR-5-1-342	3/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	0010888474-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
86	0171	NR-5-1-342	4/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	0010888474-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
87	0172	NR-5-1-342	5/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	0010888474-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
88	0173	NR-5-1-342	6/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	0010888474-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Palmitas	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
89	0174	NR-5-1-342	7/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	0010888474-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Palmitas	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
90	0203	ND-5-1-1488	1/1	COMUNIDAD RURAL PARAISO PERDIDO	1000997957-9	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	D
91	0150	ND-5-1-1614	1/1	AGRICOLA LOS CORRALES LTDA.	0079737270-6	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
92	0137	ND-5-1-173	1/2	PEREIRA LYON ISMAEL	0000226517-6	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
93	0138	ND-5-1-173	2/2	PEREIRA LYON ISMAEL	0000226517-6	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
94	0180	ND-5-1-2383	1/1	CORREA VALDIVIA ORLANDO	0000000000-0	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	SIN INFO
95	0012	ND-5-1-2767	1/1	ALAMOS CERDA FERNANDO	0003111015-7	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
96	0014	ND-5-1-3278	1/2	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	0078888350-1	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	Estero Jaururo	Rio/Estero	Riego	Captacion	D-RR
97	0015	ND-5-1-3278	2/2	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	0078888350-1	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	Estero Jaururo	Rio/Estero	Riego	Captacion	D-RR
98	0013	ND-5-1-3347	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	0061202000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
99	0003	ND-5-1-3425	1/2	GALLARDO MORENO CARMEN	0006669055-5	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
100	0181	ND-5-1-3425	2/2	GALLARDO MORENO CARMEN	0006669055-5	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagua y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
101	0004	ND-5-1-3444	1/1	LIZAMA BARRIENTOS LUIS	0006588682-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Quebrada Las Salinas	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
102	0182	ND-5-1-3444	2/2	LIZAMA BARRIENTOS LUIS	0006588682-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Quebrada Las Salinas	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
103	0020	ND-5-1-3604	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	0061202000-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
104	0005	ND-5-1-3710	1/1	AGRICOLA LA MARTINA LTDA.	0078201440-4	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-DARH
105	0021	ND-5-1-3711	1/1	HEYEN PALMA WILHEM EDUARDO	0004552598-8	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
106	0024	ND-5-1-3726	1/1	BARRAS TORRES JUAN ALBERTO	0005744906-3	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
107	0026	ND-5-1-3754	1/2	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.	0078628420-1	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Estero Los Angeles	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
108	0025	ND-5-1-3754	2/2	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.	0078628420-1	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Estero Los Angeles	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
109	0027	ND-5-1-3777	1/1	AGRICOLA J Y G LTDA.	0077327390-1	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
110	0208	ND-5-1-3923	1/1	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	0091614000-2	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Estero Guayacan	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
111	0141	ND-5-1-408	1/1	ECHAZU AGUILERA PEDRO HERNAN	0005443691-2	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada El Angostura	Quebrada	Riego	Captacion	D
112	0002	ND-5-1-4302	1/1	MANZARRAGA VALENCIA ELIAS	0005861218-9	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Estero Guayacan	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
113	0209	ND-5-1-4311	1/1	LEON COLLADO JAIME EMILIANO	0008634276-6	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Estero Guayacan	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
114	0211	ND-5-1-4376	1/2	BENDEL FRUIT S.A.	0096560310-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	D
115	0210	ND-5-1-4376	2/2	BENDEL FRUIT S.A.	0096560310-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	D
116	0006	ND-5-1-4450	1/2	VALENZUELA BOLADOS PEDRO	0002947636-5	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	Estero Contunco	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
117	0183	ND-5-1-4450	2/2	VALENZUELA BOLADOS PEDRO	0002947636-5	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	Estero Contunco	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
118	0214	ND-5-1-4629	1/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA	0099520460-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
119	0213	ND-5-1-4629	2/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA	0099520460-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
120	0212	ND-5-1-4629	3/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA	0099520460-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
121	0215	ND-5-1-4629	4/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA	0099520460-6	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
122	0216	ND-5-1-4665	1/2	SOCIEDAD AGRICOLA SANTA JUANA LIMITADA	0077432720-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
123	0217	ND-5-1-4665	2/2	SOCIEDAD AGRICOLA SANTA JUANA LIMITADA	0077432720-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
124	0220	ND-5-1-4684	1/3	WENKE HARNECKER JORGE	0005894528-5	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
125	0218	ND-5-1-4684	2/3	WENKE HARNECKER JORGE	0005894528-5	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
126	0219	ND-5-1-4684	3/3	WENKE HARNECKER JORGE	0005894528-5	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	D
127	0004	ND-5-1-4687	1/4	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	0061202000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
128	0184	ND-5-1-4687	2/4	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	0061202000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
129	0185	ND-5-1-4687	3/4	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	0061202000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
130	0186	ND-5-1-4687	4/4	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	0061202000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
131	0038	ND-5-1-4744	1/1	DOMINGUEZ LONGUEIRA JULIO	0006447563-0	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Rio Ligua ante Q. La Cerrada y E. Los Angeles	VERTIENTE	Vertiente	Riego	Captacion	P-DARH
132	0045	ND-5-1-4782	1/1	AGRICOLA EL SOBRANTE LTDA.	0077068740-3	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Vertiente	Riego	Captacion	P-REG
133	0151	ND-5-1-4790	1/2	SOC. AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS DE ZAPALLAR	0077616360-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Estero Ossandon o La Chicharra	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
134	0154	ND-5-1-4790	2/2	SOC. AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS DE ZAPALLAR	0077616360-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Estero Ossandon o La Chicharra	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
135	0009	ND-5-1-4795	1/2	AGRICOLA EL ROBLE LIMITADA	0079826410-9	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Quebrada Ossandon	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
136	0007	ND-5-1-4795	2/2	AGRICOLA EL ROBLE LIMITADA	0079826410-9	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Estero Ossandon o La Chicharra	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG

DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA Nº 1: DATOS DE LOCALIZACION Y USUARIO

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	RUT USUARIO	COMUNA	CUENCA	SUBCUENCA	SUBSUBCUENCA	FUENTE	TIPO FUENTE	USO AGUA	TIPO PUNTO	SITUACION
139	0142	ND-5-1-617	1/1	SOC. AGR., GANADERA Y FORESTAL DOS ASTE LTDA.	0099883812-K	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	D
140	0136	ND-5-1-98	1/1	AGRICOLA Y FORESTAL SANTA LAURA Y CIA. LTDA.	0079525130-8	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
141	0177	NR-5-1-1	1/1	OLMOS JIMENEZ SERGIO RENATO	0004294308-8	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
142	0148	NR-5-1-1048	1/1	QUIROZ QUIROZ LEOPOLDO	0009057933-9	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
143	0149	NR-5-1-1049	1/1	TAUCANO QUIROZ JUAN ALBERTO	0007287531-1	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Quebrada Los Monos	Quebrada	Riego	Captacion	A
144	0046	NR-5-1-1063	1/1	TAUCANO QUIROZ JUAN ALBERTO	0007287531-1	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Estero Los Angeles	Vertiente	Riego	Captacion	A
145	0175	NR-5-1-1082	1/2	LONGOTOMA S.A.	0000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	SIN INFO
146	0176	NR-5-1-1082	2/2	LONGOTOMA S.A.	0000000000-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	SIN INFO
147	0008	NR-5-1-1169	1/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000001269-1	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
148	0187	NR-5-1-1169	2/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000001269-1	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
149	0044	NR-5-1-1169	3/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000001269-1	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
150	0043	NR-5-1-1169	4/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000001269-1	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
151	0042	NR-5-1-1169	5/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000001269-1	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Vertiente	Riego	Captacion	A
152	0114	NR-5-1-119	1/1	TAPIA TAPIA FELICIANO DEL CARMEN	0003728157-3	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
153	0167	NR-5-1-1254	1/24	PRADO TAPIA ROSARIA DE LAS MERCEDES	0008938219-K	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada El Monte	Quebrada	Riego	Captacion	A
154	0041	NR-5-1-1274	1/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada El Monte	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
155	0155	NR-5-1-1274	2/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada El Monte	Quebrada	Riego	Captacion	A
156	0039	NR-5-1-1274	3/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada La Olla	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
157	0037	NR-5-1-1274	4/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada La Olla	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
158	0036	NR-5-1-1274	5/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada La Olla	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
159	0035	NR-5-1-1274	6/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada El Monte	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
160	0034	NR-5-1-1274	7/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
161	0033	NR-5-1-1274	8/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada La Olla	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
162	0152	NR-5-1-1274	9/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada La Olla	Quebrada	Riego	Captacion	A
163	0159	NR-5-1-1274	10/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada La Olla	Quebrada	Riego	Captacion	A
164	0160	NR-5-1-1274	11/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Cantarito	Quebrada	Riego	Captacion	A
165	0161	NR-5-1-1274	12/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Cantarito	Quebrada	Riego	Captacion	A
166	0162	NR-5-1-1274	13/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Cantarito	Quebrada	Riego	Captacion	A
167	0191	NR-5-1-1274	14/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
168	0192	NR-5-1-1274	15/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
169	0193	NR-5-1-1274	16/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
170	0194	NR-5-1-1274	17/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
171	0195	NR-5-1-1274	18/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
172	0196	NR-5-1-1274	19/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
173	0197	NR-5-1-1274	20/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
174	0198	NR-5-1-1274	21/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
175	0199	NR-5-1-1274	22/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
176	0200	NR-5-1-1274	23/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
177	0153	NR-5-1-1274	24/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	0053243060-7	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Frutillar	Quebrada	Riego	Captacion	A
178	0031	NR-5-1-1311	1/1	COM DE AGUA DE BEBIDA DE QUEBRADA DE CASTRO	0006739439-9	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada De Castro	Vertiente	Bebida	Captacion	A
179	0032	NR-5-1-1312	1/1	COM DE AGUA POTABLE LOS COMUNES DE PETORCA	0008801983-0	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Pedemal	Quebrada La Candelaria	Vertiente	Bebida	Captacion	A
180	0010	NR-5-1-1323	1/1	SOC. AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LTDA.	0086325700-K	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Vertiente	Riego	Captacion	A
181	0029	NR-5-1-1352	1/3	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	0077706850-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada Zapallar	Vertiente	Riego	Captacion	A
182	0028	NR-5-1-1352	2/3	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	0077706850-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada Zapallar	Quebrada	Riego	Captacion	A
183	0023	NR-5-1-1352	3/3	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	0077706850-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada Zapallar	Vertiente	Riego	Captacion	A
184	0030	NR-5-1-1353	1/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	0077706850-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada Zapallar	Vertiente	Riego	Captacion	A
185	0163	NR-5-1-1353	2/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	0077706850-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada Zapallar	Vertiente	Riego	Captacion	A
186	0164	NR-5-1-1353	3/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	0077706850-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Zapallar	Vertiente	Riego	Captacion	A
187	0165	NR-5-1-1353	4/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	0077706850-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Zapallar	Vertiente	Riego	Captacion	A
188	0166	NR-5-1-1353	5/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	0077706850-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	Quebrada Zapallar	Vertiente	Riego	Captacion	A
189	0202	NR-5-1-1399	1/1	CAMPOS FRANCE XIMENA	0004469947-8	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. Los Angeles y bajo E. la Patagu	Quebrada Rincon Del Chinchorro	Quebrada	Riego	Captacion	A
193	0040	NR-5-1-1527	1/1	ASOC. GREMIAL PEQUEDOS AGRIC. Y TRABAJ. AGRIC.	0073543500-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	SIN NOMBRE	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
194	0017	NR-5-1-1537	1/3	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	0091614000-2	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Quebrada Honda	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
195	0016	NR-5-1-1537	2/3	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	0091614000-2	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Quebrada Pitupeumo	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
196	0053	NR-5-1-1537	3/3	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	0091614000-2	Cabildo	Rio Ligua	Rio Ligua Medio (entre Q La Cerrada y Los Angeles)	Estero Los Angeles	Quebrada Pitupeumo	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
197	0205	NR-5-1-1541	1/2	SOCIEDAD AGRICOLA EL CANELO DE EL BRONCE	0051038040-1	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada Canela	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
198	0204	NR-5-1-1541	2/2	SOCIEDAD AGRICOLA EL CANELO DE EL BRONCE	0051038040-1	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	Quebrada Canela	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
199	0207	NR-5-1-1563	1/2	SOCIEDAD AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS	0077616360-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Quebrada Ossandon	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
200	0206	NR-5-1-1563	2/2	SOCIEDAD AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS	0077616360-0	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Quebrada Ossandon	Quebrada	Riego	Captacion	P-REG
201	0178	NR-5-1-202	1/1	SOC. AGRICOLA Y GANADERA PULLALLY LTDA.	0079780730-3	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagu y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
202	0179	NR-5-1-231	1/1	FLORES NAVARRO VALENTIN SEGUNDO	0001128606-2	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagu y desembocadura	RIO LA LIGUA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
203	0050	NR-5-1-290	1/1	FIGUEROA FIGUEROA ONDINA A.	0008767438-K	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
204	0139	NR-5-1-306	1/1	SOCIEDAD AGRICOLA PULLACON LTDA.	0089382700-5	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagu y desembocadura	Estero Jaururo	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
205	0140	NR-5-1-307	1/1	SOCIEDAD AGRICOLA PULLANCON LTDA	0089382700-5	La Ligua	Rio Ligua	Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb.)	Rio Ligua entre E. La Patagu y desembocadura	Estero Jaururo	Rio/Estero	Riego	Captacion	P-REG
206	0051	NR-5-1-379	1/5	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA.	0083188400-2	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Estero Ossandon o La Chicharra	Quebrada	Riego	Captacion	A
207	0052	NR-5-1-379	2/5	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA.	0083188400-2	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Estero Ossandon o La Chicharra	Quebrada	Riego	Captacion	A
208	0188	NR-5-1-379	3/5	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA.	0083188400-2	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Estero Ossandon o La Chicharra	Quebrada	Riego	Captacion	A
209	0189	NR-5-1-379	4/5	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA.	0083188400-2	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Estero Ossandon o La Chicharra	Quebrada	Riego	Captacion	A
211	0049	NR-5-1-465	1/2	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	0082067200-3	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Quebrada Las Salinas	Quebrada	Riego	Captacion	A

**DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA N° 1: DATOS DE LOCALIZACION Y USUARIO**

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	RUT USUARIO	COMUNA	CUENCA	SUBCUENCA	SUBSUBCUENCA	FUENTE	TIPO FUENTE	USO_AGUA	TIPO_PUNTO	SITUACION
212	0048	NR-5-1-465	2/2	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	0082067200-3	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	Quebrada Las Salinas	Quebrada	Riego	Captacion	A
213	0143	NR-5-1-914	1/1	ARANCIBIA LOPEZ LUIS ARMANDO	0099982843-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Estero Las Palmas	SIN NOMBRE	Sin Informacion	Riego	Captacion	A
214	0144	NR-5-1-929	1/1	COMUNIDAD DE AGUAS CHIMBA NORTE DE PETORCA	0099990165-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Medio (Entre Sobrante y E Las Palmas)	Rio Petorca entre Rio Sobrante y E. Las Palmas	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
215	0047	NR-5-1-941	1/1	SOC. AGRICOLA Y GANADERA CHALACO LTDA.	0089244700-4	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Pedernal	Estero La Manguaca	Quebrada	Riego	Captacion	A
216	0145	NR-5-1-942	1/1	SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LTDA	0086325700-K	Petorca	Rio Petorca	Rio Petorca Alto (hasta despues Jta Rio Sobrante)	Rio Sobrante	Rio Del Sobrante	Rio/Estero	Riego	Captacion	A
217	0146	NR-5-1-964	1/1	TERESA DEL CARMEN REYNOSO GUERRERO	0008223636-8	La Ligua	Rio Petorca	Rio Petorca Bajo (Entre Las Palmas y Desemb.)	Rio Petorca entre E. Las Palmas y desembocadura	RIO PETORCA	Rio/Estero	Riego	Captacion	A

**DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA Nº 1: DATOS LEGALES**

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	RESOLUCION	FECHA RES.	FOJAS	INS. CBR	AÑO CBR	ROL CAUSA	FECHA CAUSA	TOMA RAZON	DOC. DGA	ENVIO JUEZ
1	0135	NA-5-1-1	1/1	ASOC DE CANALISTAS CANAL ALICAHUE					1986					
2	0094	NC-5-1-100	1/1	COM DE AGUAS CANAL AGUAS CLARAS	126	24-01-1986	73	28	1986	22637				
3	0084	NC-5-1-101	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS GARZAS	253	11-02-1986	21	11	1986					
4	0098	NC-5-1-102	1/1	COM DE AGUAS CANAL QUEBRADILLA	142	27-01-1986	89	45	1986	22641				
5	0054	NC-5-1-103	1/1	COM DE AGUAS CANAL SANTA JULIA	362	12-03-1986	5	4	1986	1947	25-11-1985			
6	0055	NC-5-1-104	1/1	COM DE AGUAS CANAL CHIMBA SUR ORIENTE	362	20-02-1986	6	5	1986		25-11-1985			
7	0056	NC-5-1-105	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL QUISCAL	362	20-02-1986	8	6	1986	1936	25-11-1985			
8	0057	NC-5-1-106	1/1	COM DE AGUAS CANAL BARRANCON	362	20-02-1986	9	7	1986	1937	25-11-1985			
9	0058	NC-5-1-107	1/1	COM DE AGUAS CANAL DEL PUENTE	362	20-02-1986	11	8	1986	1938	25-11-1985			
10	0065	NC-5-1-108	1/1	COM DE AGUAS CANAL POLCURA	448	06-03-1986	26	19	1986	1924	25-11-1985			
11	0066	NC-5-1-109	1/1	COM DE AGUAS CANAL SANTA ANA	448	06-03-1986	28	20	1986	1935	25-11-1985			
12	0067	NC-5-1-110	1/1	COM DE AGUAS CANAL SAN RAMON	448	06-03-1986	33	21	1986	1940	25-11-1985			
13	0061	NC-5-1-111	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA CHACRA	449	06-03-1986	21	15	1986	1915	25-11-1985			
14	0062	NC-5-1-112	1/1	COM DE AGUAS CANAL HAC CHALACO	449	06-03-1986	22	16	1986	1916	25-11-1985			
15	0063	NC-5-1-113	1/1	COM DE AGUAS CANAL CALLE LARGA	449	06-03-1986	23	17	1986	1917	25-11-1985			
16	0064	NC-5-1-114	1/1	COM DE AGUAS CANAL DE LA PUNTILLA	449	06-03-1986	25	18	1986	1918	25-11-1985			
17	0059	NC-5-1-115	1/1	COM DE AGUAS CANAL GUAYACAN	450	06-03-1986	18	13	1986	1912	25-11-1985			
18	0060	NC-5-1-116	1/1	COM DE AGUAS CANAL VIEIRA	450	06-03-1986	19	14	1986	1913	25-11-1985			
19	0111	NC-5-1-117	1/1	COM DE AGUAS CANAL TABLON SECO	451	06-03-1986	13	9	1986	1927				
20	0112	NC-5-1-118	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA MINA	451	06-03-1986	15	10	1986	1933				
21	0100	NC-5-1-120	1/1	COM DE AGUAS CANAL PULLANCON	478	13-03-1986	96	49	1986	22587				
22	0132	NC-5-1-121	1/1	COM DE AGUAS CANAL PICHILEMU	478	13-03-1986	103	52	1986	22591				
23	0103	NC-5-1-122	1/1	COM DE AGUAS CANAL TRAPICHE	478	13-03-1986	105	53	1986	22592				
24	0102	NC-5-1-123	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS VEGAS	478	13-03-1986	99	51	1986					
25	0101	NC-5-1-124	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA ARENA O EL GUINDO	478	13-03-1986	97	50	1986	22595				
26	0105	NC-5-1-125	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA CANELA O LITAL	714	18-04-1986	118	58	1986	22590				
27	0104	NC-5-1-126	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA ENGORDA	714	18-04-1986	111	57	1986	22594				
28	0068	NC-5-1-127	1/1	COM DE AGUAS CANAL JUNTA DE LOS RIOS	715	18-04-1986	36	24	1986	1921				
29	0122	NC-5-1-128	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOS COMUNES O LOS LOROS	715	18-04-1986	81	40	1986	1922				
30	0069	NC-5-1-129	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS VEGAS	715	18-04-1986	38	25	1986	1923				
31	0070	NC-5-1-130	1/1	COM DE AGUAS CANAL CHIMBA NORTE	715	18-04-1986	40	26	1986	1926				
32	0072	NC-5-1-131	1/1	COM DE AGUAS CANAL BELLAVISTA	715	18-04-1986	54	28	1986	1929				
33	0073	NC-5-1-132	1/1	COM DE AGUAS CANAL ZAPALLAR	715	18-04-1986	55	29	1986	1930				
34	0115	NC-5-1-133	1/1	COM DE AGUAS CANAL HIERRO VIEJO	715	18-04-1986	57	30	1986	1932				
35	0116	NC-5-1-134	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL ESPINO	715	18-04-1986	65	31	1986	1934				
36	0117	NC-5-1-135	1/1	COM DE AGUAS CANAL DONOSINO	715	18-04-1986	66	32	1986	1941				
37	0118	NC-5-1-136	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL ARBOLITO	701	18-04-1986	70	33	1986	1931				
38	0119	NC-5-1-137	1/1	COM DE AGUAS CANAL ARTIFICIO	701	18-04-1986	75	34	1986	1939				
39	0075	NC-5-1-138	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS PALMAS	701	18-04-1986	76	35	1986	1948				
40	0120	NC-5-1-139	1/1	COM DE AGUAS CANAL POTRERO SECO	702	18-04-1986	78	37	1986	1920				
41	0123	NC-5-1-140	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOS COMUNES DE CHALACO	702	18-04-1986	77	36	1986	1918				
42	0106	NC-5-1-143	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOS LOROS	1374	05-08-1986	128	63	1986	22628				
43	0121	NC-5-1-144	1/1	COM DE AGUAS CANAL VALLE LOS OLMOS	1381	07-08-1986	82	41	1986	1914				
44	0074	NC-5-1-147	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA PALMA	1794	30-10-1986	139	67	1986	22636				
45	0108	NC-5-1-148	1/1	COM DE AGUAS CANAL MONTEGRANDE	1890	17-11-1986	147	69	1986					
46	0110	NC-5-1-149	1/1	COM DE AGUAS CANAL DEL MEDIO	1894	17-11-1986	158	71	1986	22642				
47	0109	NC-5-1-150	1/1	COM DE AGUAS CANAL DEL BAJO O DEL HAMBRE	1893	17-11-1986	156	70	1986	22623				
48	0113	NC-5-1-182	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL NOGAL	451	06-03-1986	16	11	1986	1942				
49	0071	NC-5-1-183	1/1	COM DE AGUAS CANAL CHIMBA SUR	715	18-04-1986	50	27	1986	1928				
50	0107	NC-5-1-184	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA LAJA	1889	17-11-1986	131	66	1986	22635				
51	0134	NA-5-1-2	1/1	ASOC DE CANALISTAS CANAL CHINCOLCO										
52	0076	NC-5-1-68	1/1	COM DE AGUAS CANAL DEL TRANQUE	1999	09-12-1985	4	3	1986	22659				
53	0087	NC-5-1-69	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS SALINAS	2000	09-12-1985	31	18	1986	22624				
54	0077	NC-5-1-70	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA LA PUNTILLA	2001	09-12-1985		4	1986	22633				
55	0080	NC-5-1-71	1/1	COM DE AGUAS CANAL EX SALINERO	2161	26-12-1985	24	13	1986	22648				
56	0085	NC-5-1-73	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOBINO	2161	26-12-1985	22	12	1986					
57	0083	NC-5-1-74	1/1	COM DE AGUAS CANAL BOMBA MAITENAL	2161	26-12-1985	19	10	1986					
58	0090	NC-5-1-75	1/1	COM DE AGUAS CANAL VALLE HERMOSO	2161	26-12-1985	51	22	1986	22631				
59	0086	NC-5-1-76	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA DO POLO	2162	26-12-1985	29	17	1986	22646				
60	0124	NC-5-1-77	1/1	COM DE AGUAS CANAL COLTAHUES	2162	26-12-1985	3	2	1986	22653				
61	0125	NC-5-1-78	1/1	COM DE AGUAS CANAL LOS ARRAYANES	2162	26-12-1985	1	1	1986	22650				
62	0133	NC-5-1-79	1/1	COM DE AGUAS CANAL VERTIENTE PRIETO	2163	26-12-1985	7	5	1986	22652				
63	0126	NC-5-1-80	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS BOMBAS DE QUEBRADILLA	2164	26-12-1985	8	6	1986	22657				
64	0089	NC-5-1-81	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA LIGUENSES O.	2165	26-12-1985	50	21	1986	22651				
65	0081	NC-5-1-82	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA REPRESITA	2165	26-12-1985	25	14	1986					
66	0078	NC-5-1-83	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA LIGUENSES P.	2165	26-12-1985	9	7	1986	22630				
67	0082	NC-5-1-84	1/1	COM DE AGUAS CANAL SERRANO	2206	31-12-1985	16	9	1986					
68	0079	NC-5-1-85	1/1	COM DE AGUAS CANAL COMUNERO	2205	31-12-1985	11	8	1986					
69	0128	NC-5-1-86	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA PIRCA	2205	31-12-1985	27	15	1986	22647				

DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA Nº 1: DATOS LEGALES

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	RESOLUCION	FECHA RES.	FOJAS	INS. CBR	AÑO CBR	ROL CAUSA	FECHA CAUSA	TOMA RAZON	DOC. DGA	ENVIO JUEZ
70	0127	NC-5-1-87	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA DIUCA	2205	31-12-1985	28	16	1986	22699				
71	0129	NC-5-1-88	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL MONTE	22	07-01-1986	34	19	1986	22645				
72	0088	NC-5-1-89	1/1	COM DE AGUAS CANAL PULLALLY	22	07-01-1985	36	20	1986	22640				
73	0130	NC-5-1-90	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL SAUCE	58	15-01-1986	68	25	1986	22656				
74	0092	NC-5-1-91	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL QUEMADO	26	09-01-1986	67	24	1986	22655				
75	0091	NC-5-1-92	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA PIEDRA GRANDE	59	15-01-1986	65	23	1986	22634				
76	0095	NC-5-1-93	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA BOMBA	57	15-01-1986	86	42	1986	22596				
77	0097	NC-5-1-95	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL ALAMO	57	15-01-1986	88	44	1986	22586				
78	0096	NC-5-1-96	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA RAMADILLA	57	15-01-1986	87	43	1986	22589				
79	0099	NC-5-1-97	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA CALERA	57	15-01-1986	94	47	1986	22585				
80	0093	NC-5-1-98	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL MAITENAL	91	22-01-1986	70	26	1986	22649				
81	0131	NC-5-1-99	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS CARDAS O LA BOMBA	91	22-01-1986	71	27	1986	22654				
82	0147	ND-5-1-1003	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	929	09-07-1998								
83	0168	NR-5-1-342	1/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	1144	30-12-1993								
84	0169	NR-5-1-342	2/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	1144	30-12-1993								
85	0170	NR-5-1-342	3/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	1144	30-12-1993								
86	0171	NR-5-1-342	4/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	1144	30-12-1993								
87	0172	NR-5-1-342	5/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	1144	30-12-1993								
88	0173	NR-5-1-342	6/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	1144	30-12-1993								
89	0174	NR-5-1-342	7/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	1144	30-12-1993								
90	0203	ND-5-1-1488	1/1	COMUNIDAD RURAL PARAISO PERDIDO	1252	25-11-1996								
91	0150	ND-5-1-1614	1/1	AGRICOLA LOS CORRALES LTDA.	165	28-10-1996					07-11-1996			
92	0137	ND-5-1-173	1/2	PEREIRA LYON ISMAEL	55	04-03-1992								
93	0138	ND-5-1-173	2/2	PEREIRA LYON ISMAEL	55	04-03-1992								
94	0180	ND-5-1-2383	1/1	CORREA VALDIVIA ORLANDO		27-11-1992							991	06-10-1992
95	0012	ND-5-1-2767	1/1	ALAMOS CERDA FERNANDO										
96	0014	ND-5-1-3278	1/2	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	984	07-11-2000								
97	0015	ND-5-1-3278	2/2	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	984	07-11-2000								
98	0013	ND-5-1-3347	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS										
99	0003	ND-5-1-3425	1/2	GALLARDO MORENO CARMEN										
100	0181	ND-5-1-3425	2/2	GALLARDO MORENO CARMEN										
101	0004	ND-5-1-3444	1/2	LIZAMA BARRIENTOS LUIS										
102	0182	ND-5-1-3444	2/2	LIZAMA BARRIENTOS LUIS										
103	0020	ND-5-1-3604	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	143	31-01-2005								
104	0005	ND-5-1-3710	1/1	AGRICOLA LA MARTINA LTDA.										
105	0021	ND-5-1-3711	1/1	HEYEN PALMA WILHEM EDUARDO										
106	0024	ND-5-1-3726	1/1	BARRAS TORRES JUAN ALBERTO										
107	0026	ND-5-1-3754	1/2	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.										
108	0025	ND-5-1-3754	2/2	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.										
109	0027	ND-5-1-3777	1/1	AGRICOLA J Y G LTDA.	606	18-10-2001					31-10-2001			
110	0208	ND-5-1-3923	1/1	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	1076	31-08-2001								
111	0141	ND-5-1-408	1/1	ECHAZU AGUILERA PEDRO HERNAN	133	10-08-1992								
112	0002	ND-5-1-4302	1/1	MANZARRAGA VALENCIA ELIAS										
113	0209	ND-5-1-4311	1/1	LEON COLLADO JAIME EMILIANO	67	24-01-2003								
114	0211	ND-5-1-4376	1/2	BENDEL FRUIT S.A.	172	18-02-2004								
115	0210	ND-5-1-4376	2/2	BENDEL FRUIT S.A.	172	18-02-2004								
116	0006	ND-5-1-4450	1/2	VALENZUELA BOLADOS PEDRO										
117	0183	ND-5-1-4450	2/2	VALENZUELA BOLADOS PEDRO										
118	0214	ND-5-1-4629	1/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA										
119	0213	ND-5-1-4629	2/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA										
120	0212	ND-5-1-4629	3/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA										
121	0215	ND-5-1-4629	4/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA										
122	0216	ND-5-1-4665	1/2	SOCIEDAD AGRICOLA SANTA JUANA LIMITADA										
123	0217	ND-5-1-4665	2/2	SOCIEDAD AGRICOLA SANTA JUANA LIMITADA										
124	0220	ND-5-1-4684	1/3	WENKE HARNECKER JORGE	123	27-01-2005								
125	0218	ND-5-1-4684	2/3	WENKE HARNECKER JORGE	123	27-01-2005								
126	0219	ND-5-1-4684	3/3	WENKE HARNECKER JORGE	123	27-01-2005								
127	0001	ND-5-1-4687	1/4	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS										
128	0184	ND-5-1-4687	2/4	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS										
129	0185	ND-5-1-4687	3/4	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS										
130	0186	ND-5-1-4687	4/4	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS										
131	0038	ND-5-1-4744	1/1	DOMINGUEZ LONGUEIRA JULIO										
132	0045	ND-5-1-4782	1/1	AGRICOLA EL SOBRANTE LTDA.										
133	0151	ND-5-1-4790	1/2	SOC. AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS DE ZAPALLAR										
134	0154	ND-5-1-4790	2/2	SOC. AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS DE ZAPALLAR										
135	0009	ND-5-1-4795	1/2	AGRICOLA EL ROBLE LIMITADA										
136	0007	ND-5-1-4795	2/2	AGRICOLA EL ROBLE LIMITADA										
137	0221	ND-5-1-4796	1/1	AGRICOLA PALTUNCHO LTDA										
138	0011	ND-5-1-513	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	256	30-06-1993					22-07-1993			

**DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA Nº 1: DATOS LEGALES**

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	RESOLUCION	FECHA RES.	FOJAS	INS. CBR	AÑO CBR	ROL CAUSA	FECHA CAUSA	TOMA RAZON	DOC. DGA	ENVIO JUEZ
139	0142	ND-5-1-617	1/1	SOC. AGR., GANADERA Y FORESTAL DOS ASTE LTDA.	160	27-11-1992						07-12-1992		
140	0136	ND-5-1-98	1/1	AGRICOLA Y FORESTAL SANTA LAURA Y CIA. LTDA.	438	23-05-1990			1986			07-06-1990		
141	0177	NR-5-1-1	1/1	OLMOS JIMENEZ SERGIO RENATO	246	11-05-1987			1986				875	21-10-1987
142	0148	NR-5-1-1048	1/1	QUIROZ QUIROZ LEOPOLDO									722	27-04-2001
143	0149	NR-5-1-1049	1/1	TAUCANO QUIROZ JUAN ALBERTO									656	18-04-2001
144	0046	NR-5-1-1063	1/1	TAUCANO QUIROZ JUAN ALBERTO	290	31-01-2002							290	31-01-2002
145	0175	NR-5-1-1082	1/2	LONGOTOMA S.A.					1994					10-11-1994
146	0176	NR-5-1-1082	2/2	LONGOTOMA S.A.					1994					10-11-1994
147	0008	NR-5-1-1169	1/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000	31-05-2002							1000	31-05-2002
148	0187	NR-5-1-1169	2/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000	31-05-2002							1000	31-05-2002
149	0044	NR-5-1-1169	3/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000	31-05-2002							1000	31-05-2002
150	0043	NR-5-1-1169	4/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000	31-05-2002							1000	31-05-2002
151	0042	NR-5-1-1169	5/5	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLCO	1000	31-05-2002							1000	31-05-2002
152	0114	NR-5-1-119	1/1	TAPIA TAPIA FELICIANO DEL CARMEN	357	11-05-1990							357	11-05-1990
153	0167	NR-5-1-1254	1/24	PRADO TAPIA ROSARIA DE LAS MERCEDES	1668	30-09-2002	11	7	2003	1499	21-03-2003		1668	30-09-2002
154	0041	NR-5-1-1274	1/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
155	0155	NR-5-1-1274	2/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
156	0039	NR-5-1-1274	3/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
157	0037	NR-5-1-1274	4/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
158	0036	NR-5-1-1274	5/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
159	0035	NR-5-1-1274	6/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
160	0034	NR-5-1-1274	7/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
161	0033	NR-5-1-1274	8/24	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
162	0152	NR-5-1-1274	9/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
163	0159	NR-5-1-1274	10/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
164	0160	NR-5-1-1274	11/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
165	0161	NR-5-1-1274	12/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
166	0162	NR-5-1-1274	13/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
167	0191	NR-5-1-1274	14/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
168	0192	NR-5-1-1274	15/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
169	0193	NR-5-1-1274	16/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
170	0194	NR-5-1-1274	17/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
171	0195	NR-5-1-1274	18/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
172	0196	NR-5-1-1274	19/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
173	0197	NR-5-1-1274	20/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
174	0198	NR-5-1-1274	21/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
175	0199	NR-5-1-1274	22/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
176	0200	NR-5-1-1274	23/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
177	0153	NR-5-1-1274	24/24	SUCESION DE RAUL ESCOBAR VARAS	1230	21-07-2003							1230	21-07-2003
178	0031	NR-5-1-1311	1/1	COM DE AGUA DE BEBIDA DE QUEBRADA DE CASTRO	1591	25-09-2003							1591	25-09-2003
179	0032	NR-5-1-1312	1/1	COM DE AGUA POTABLE LOS COMUNES DE PETORCA	1592	25-09-2003							1592	25-09-2003
180	0010	NR-5-1-1323	1/1	SOC. AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LTDA.	1614	29-09-2003							1614	29-09-2003
181	0029	NR-5-1-1352	1/3	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	1603	26-09-2003				1564	01-06-2004		1603	26-09-2003
182	0028	NR-5-1-1352	2/3	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	1603	26-09-2003				1564	01-06-2004		1603	26-09-2003
183	0023	NR-5-1-1352	3/3	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	1603	26-09-2003				1564	01-06-2004		1603	26-09-2003
184	0030	NR-5-1-1353	1/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	4	06-02-2004	35	16	2004	1596	02-06-2004		139	16-01-2004
185	0163	NR-5-1-1353	2/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	4	06-02-2004	35	16	2004	1596	02-06-2004		139	16-01-2004
186	0164	NR-5-1-1353	3/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	4	06-02-2004	35	16	2004	1596	02-06-2004		139	16-01-2004
187	0165	NR-5-1-1353	4/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	4	06-02-2004	35	16	2004	1596	02-06-2004		139	16-01-2004
188	0166	NR-5-1-1353	5/5	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	4	06-02-2004	35	16	2004	1596	02-06-2004		139	16-01-2004
189	0202	NR-5-1-1399	1/1	CAMPOS FRANCE XIMENA									217	21-01-2004
193	0040	NR-5-1-1527	1/1	ASOC. GREMIAL PEQUEDOS AGRIC. Y TRABAJ. AGRIC.									171	21-01-2005
194	0017	NR-5-1-1537	1/3	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.										
195	0016	NR-5-1-1537	2/3	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.										
196	0053	NR-5-1-1537	3/3	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.										
197	0205	NR-5-1-1541	1/2	SOCIEDAD AGRICOLA EL CANELO DE EL BRONCE										
198	0204	NR-5-1-1541	2/2	SOCIEDAD AGRICOLA EL CANELO DE EL BRONCE										
199	0207	NR-5-1-1563	1/2	SOCIEDAD AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS										
200	0206	NR-5-1-1563	2/2	SOCIEDAD AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS										
201	0178	NR-5-1-202	1/1	SOC. AGRICOLA Y GANADERA PULLALLY LTDA.									618	30-08-1991
202	0179	NR-5-1-231	1/1	FLORES NAVARRO VALENTIN SEGUNDO									457	02-06-1992
203	0050	NR-5-1-290	1/1	FIGUEROA FIGUEROA ONDINA A.									40	14-01-1994
204	0139	NR-5-1-306	1/1	SOCIEDAD AGRICOLA PULLACON LTDA.										
205	0140	NR-5-1-307	1/1	SOCIEDAD AGRICOLA PULLANCON LTDA										
206	0051	NR-5-1-379	1/5	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA.		29-09-1994			1986				877	29-09-1994
207	0052	NR-5-1-379	2/5	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA.		29-09-1994			1986				877	29-09-1994
208	0188	NR-5-1-379	3/5	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA.		29-09-1994			1986				877	29-09-1994
209	0189	NR-5-1-379	4/5	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA.		29-09-1994			1986				877	29-09-1994
211	0049	NR-5-1-465	1/2	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL									1103	18-08-1995

DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA N° 1: DATOS LEGALES

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	RESOLUCION	FECHA RES.	FOJAS	INS. CBR	AÑO CBR	ROL CAUSA	FECHA CAUSA	TOMA RAZON	DOC. DGA	ENVIO JUEZ
212	0048	NR-5-1-465	2/2	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL									1103	18-08-1995
213	0143	NR-5-1-914	1/1	ARANCIBIA LOPEZ LUIS ARMANDO						1258	16-03-2001		35	10-01-2000
214	0144	NR-5-1-929	1/1	COMUNIDAD DE AGUAS CHIMBA NORTE DE PETORCA									869	29-04-2003
215	0047	NR-5-1-941	1/1	SOC. AGRICOLA Y GANADERA CHALACO LTDA.	24								231	08-02-2000
216	0145	NR-5-1-942	1/1	SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LTDA						1369	10-10-2001		400	15-03-2001
217	0146	NR-5-1-964	1/1	TERESA DEL CARMEN REYNOSO GUERRERO						35313	14-01-2005		243	26-01-2004

**DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA N° 1: DATOS DE CAUDALES**

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	EJERCICIO	ACCIONES	CAUDAL ABR	CAUDAL MAY	CAUDAL JUN	CAUDAL JUL	CAUDAL AGO	CAUDAL SEP	CAUDAL OCT	CAUDAL NOV	CAUDAL DIC	CAUDAL ENE	CAUDAL FEB	CAUDAL MAR
70	0127	NC-5-1-87	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA DIUCA	Sin Informacion	17.8000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000
71	0129	NC-5-1-88	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL MONTE	Sin Informacion	49.6000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000
72	0088	NC-5-1-89	1/1	COM DE AGUAS CANAL PULLALLY	Sin Informacion	859.9500	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000
73	0130	NC-5-1-90	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL SAUCE	Sin Informacion	146.7800	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000
74	0092	NC-5-1-91	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL QUEMADO	Sin Informacion	52.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
75	0091	NC-5-1-92	1/1	COM DE AGUAS CANAL TOMA PIEDRA GRANDE	Sin Informacion	7.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
76	0095	NC-5-1-93	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA BOMBA	Sin Informacion	20.4000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000
77	0097	NC-5-1-95	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL ALAMO	Sin Informacion	25.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000
78	0096	NC-5-1-96	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA RAMADILLA	Sin Informacion	52.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000
79	0099	NC-5-1-97	1/1	COM DE AGUAS CANAL LA CALERA	Sin Informacion	1.3000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000	240.0000
80	0093	NC-5-1-98	1/1	COM DE AGUAS CANAL EL MAITENAL	Sin Informacion	57.5000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000
81	0131	NC-5-1-1488	1/1	COM DE AGUAS CANAL LAS CARDAS O LA BOMBA	Sin Informacion	83.2000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000
82	0147	ND-5-1-1003	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Permanente y Continuo	0.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000	12684.0000
83	0168	NR-5-1-342	1/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	Permanente y Continuo	0.0000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000	2.1000
84	0169	NR-5-1-342	2/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	Permanente y Continuo	0.0000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
85	0170	NR-5-1-342	3/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	Permanente y Continuo	0.0000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000	4.2000
86	0171	NR-5-1-342	4/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	Permanente y Continuo	0.0000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000	7.7000
87	0172	NR-5-1-342	5/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	Permanente y Continuo	0.0000	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500
88	0173	NR-5-1-342	6/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	Permanente y Continuo	0.0000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000	4.9000
89	0174	NR-5-1-342	7/7	RAUL ESCOBAR VARAS Y OTROS (OYANEDEL DIAZ MARCELO)	Permanente y Continuo	0.0000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000	6.3000
90	0203	ND-5-1-1488	1/1	COMUNIDAD RURAL PARAISO PERDIDO	Permanente y Continuo	0.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000
91	0150	ND-5-1-1614	1/1	AGRICOLA LOS CORRALES LTDA.	Eventual y Continuo	0.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000	150.0000
92	0137	ND-5-1-173	1/2	PEREIRA LYON ISMAEL	Permanente y Continuo	0.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
93	0138	ND-5-1-173	2/2	PEREIRA LYON ISMAEL	Permanente y Continuo	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
94	0180	ND-5-1-2383	1/1	CORREA VALDIVIA ORLANDO	Sin Informacion	0.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
95	0012	ND-5-1-2767	1/1	ALAMOS CERDA FERNANDO	Eventual y Continuo	0.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000
96	0014	ND-5-1-3278	1/2	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	Permanente y Continuo	0.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000	800.0000
97	0015	ND-5-1-3278	2/2	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	Permanente y Continuo	0.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000	350.0000
98	0013	ND-5-1-3347	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Eventual y Continuo	0.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000	793.0000
99	0003	ND-5-1-3425	1/2	GALLARDO MORENO CARMEN	Permanente y Continuo	0.0000	50.0000	90.0000	100.0000	120.0000	150.0000	180.0000	250.0000	300.0000	150.0000	100.0000	90.0000	50.0000
100	0181	ND-5-1-3425	2/2	GALLARDO MORENO CARMEN	Eventual y Continuo	0.0000	1300.0000	1500.0000	2100.0000	2900.0000	3700.0000	4800.0000	10000.0000	13000.0000	7100.0000	3300.0000	2000.0000	1300.0000
101	0004	ND-5-1-3444	1/2	LIZAMA BARRIENTOS LUIS	Permanente y Continuo	0.0000	200.0000	300.0000	350.0000	400.0000	600.0000	800.0000	1100.0000	1000.0000	400.0000	350.0000	250.0000	250.0000
102	0182	ND-5-1-3444	2/2	LIZAMA BARRIENTOS LUIS	Eventual y Continuo	0.0000	1100.0000	1200.0000	2100.0000	3500.0000	4600.0000	6200.0000	9700.0000	12500.0000	12500.0000	2200.0000	1800.0000	1100.0000
103	0020	ND-5-1-3604	1/1	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Eventual y Continuo	0.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000	1110.0000
104	0005	ND-5-1-3710	1/1	AGRICOLA LA MARTINA LTDA.	Permanente y Continuo	0.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000
105	0021	ND-5-1-3711	1/1	HEYEN PALMA WILHEM EDUARDO	Permanente y Continuo	0.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000
106	0024	ND-5-1-3726	1/1	BARRAS TORRES JUAN ALBERTO	Permanente y Continuo	0.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000
107	0026	ND-5-1-3754	1/2	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.	Eventual y Continuo	0.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000
108	0025	ND-5-1-3754	2/2	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.	Eventual y Continuo	0.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000
109	0027	ND-5-1-3777	1/1	AGRICOLA J Y G LTDA.	Permanente y Continuo	0.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
110	0208	ND-5-1-3923	1/1	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	Eventual y Continuo	0.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000
111	0141	ND-5-1-408	1/1	ECHAZU AGUILERA PEDRO HERNAN	Permanente y Continuo	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
112	0002	ND-5-1-4302	1/1	MANZARRAGA VALENCIA ELIAS	Permanente y Discontinuo	0.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	0209	ND-5-1-4311	1/1	LEON COLLADO JAIME EMILIANO	Permanente y Continuo	0.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000
114	0211	ND-5-1-4376	1/2	BENDEL FRUIT S.A.	Permanente y Continuo	0.0000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
115	0210	ND-5-1-4376	2/2	BENDEL FRUIT S.A.	Permanente y Continuo	0.0000	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
116	0006	ND-5-1-4450	1/2	VALENZUELA BOLADOS PEDRO	Permanente y Continuo	0.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000
117	0183	ND-5-1-4450	2/2	VALENZUELA BOLADOS PEDRO	Eventual y Continuo	0.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000
118	0214	ND-5-1-4629	1/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA	Permanente y Continuo	0.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000
119	0213	ND-5-1-4629	2/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA	Permanente y Discontinuo	0.0000	0.0000	1300.0000	1300.0000	1300.0000	1300.0000	1300.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	0212	ND-5-1-4629	3/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA	Eventual y Continuo	0.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000	1000.0000
121	0215	ND-5-1-4629	4/4	AGUAS DEL NORTE SOCIEDAD ANONIMA	Eventual y Discontinuo	0.0000	0.0000	3000.0000	3000.0000	3000.0000	3000.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	0216	ND-5-1-4665	1/2	SOCIEDAD AGRICOLA SANTA JUANA LIMITADA	Permanente y Continuo	0.0000	5.8000	5.8000	5.									

DERECHOS SUPERFICIALES
CUENCAS RIO LA LIGUA Y PETORCA
TABLA N° 1: DATOS DE CAUDALES

MAPA	CODIGO	EXPEDIENTE	SOLICITUD	USUARIO	EJERCICIO	ACCIONES	CAUDAL ABR	CAUDAL MAY	CAUDAL JUN	CAUDAL JUL	CAUDAL AGO	CAUDAL SEP	CAUDAL OCT	CAUDAL NOV	CAUDAL DIC	CAUDAL ENE	CAUDAL FEB	CAUDAL MAR
212	0048	NR-5-1-465	2/2	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	Permanente y Continuo	0.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000
213	0143	NR-5-1-914	1/1	ARANCIBIA LOPEZ LUIS ARMANDO	Permanente y Continuo	0.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
214	0144	NR-5-1-929	1/1	COMUNIDAD DE AGUAS CHIMBA NORTE DE PETORCA	Permanente y Continuo	0.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000	60.0000
215	0047	NR-5-1-941	1/1	SOC. AGRICOLA Y GANADERA CHALACO LTDA.	Permanente y Continuo	0.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000	93.0000
216	0145	NR-5-1-942	1/1	SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LTDA	Permanente y Continuo	0.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000	915.0000
217	0146	NR-5-1-964	1/1	TERESA DEL CARMEN REYNOSO GUERRERO	Permanente y Alternado	0.0000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000

TABLA Nº 2
DERECHOS SUPERFICIALES DE AGUA PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL

Nº	DIARIO	FECHA	TIPO	PETICIONARIO	REPRESENTANTE	COMUNA	SECTOR	RIVERA	CAUDAL	T.DERECHO	EJERCICIO	OBTENCION
1	31619	15-07-1983	REGULARIZACION	MARDONES ROSA JUAN		PETORCA	PROPIEDAD LOS TOROS	VERTIENTE LA REPRESA	4.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
2	31619	15-07-1983	REGULARIZACION	MARDONES ROSA JUAN		PETORCA	PROPIEDAD LOS TOROS	VERTIENTE EL PEQUEN	8.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
3	33147	16-08-1988	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA ARAUCARIA LTDA		LA LIGUA		ESTERO LOS MOLLES	100.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
4	33147	16-08-1988	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA LAS LOICAS LTDA		LA LIGUA		RIO LIGUA	100.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
5	33474	15-09-1989	APROVECHAMIENTO	SOC. ANIBAL BALTRA Y CIA	BALTRA MONDACA ANIBAL	LA LIGUA		QUEBRADAS EL MANZANO, LA ARBOLEDA, EL AJIAL	100.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
6	33636	02-04-1990	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA ARAUCARIA LTDA		LA LIGUA		ESTERO LOS MOLLES	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
7	34032	01-08-1991	APROVECHAMIENTO	ECHAZU AGUILERA PEDRO		PETORCA	QUEBRADA ANGOSTURA MANUEL MONTT	VERTIENTE EL CARDAL	0.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
8	34207	02-03-1992	APROVECHAMIENTO	EL FISCO	LOBOS DIAZ JUAN	PETORCA	12KAG.ARR.DE CONFLESTER.LAS PALMAS C/RIO PETORCA	ESTERO LAS PALMAS	317.000	CONSUNTIVO	EVENT/CONT	GRAVITACIONAL
9	34219	16-03-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD DE INVERSIONES POLCURA S.A	GARCIA REYES IGNACIO	LA LIGUA		LOS MOLLES	7.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
10	34219	16-03-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD DE INVERSIONES POLCURA S.A	GARCIA REYES IGNACIO	LA LIGUA		LOS MOLLES	60.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
11	34219	16-03-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD DE INVERSIONES POLCURA S.A	GARCIA REYES IGNACIO	LA LIGUA		ESTERO GUAUQUEN	20.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
12	34219	16-03-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD DE INVERSIONES POLCURA S.A	GARCIA REYES IGNACIO	LA LIGUA		ESTERO GUAUQUEN	180.000	CONSUNTIVO	EVENT/CONT	GRAVITACIONAL
13	34379	01-10-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD AGRICOLA GANADERA Y FORESTAL DOS ASTE LTDA	EDGARD ASTE HENRY	LA LIGUA	LA HIGUERA HACIENDA LA HIGUERA BIEN COMUN GRAL.Nº8		3.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
14	34390	15-10-1992	REGULARIZACION	FIGUEROA FIGUEROA ONDINA		PETORCA		AGUA DEL SAUCE	0.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
15	34430	01-12-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD LEGAL MINERA EL MANZANO UNO DE PETORCA	AGUILERA SILVA SANTIAGO		COTA 585 M.	QUEBRADA FRUTILLAR	8.000	NO CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
16	34430	01-12-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD LEGAL MINERA EL MANZANO UNO DE PETORCA	AGUILERA SILVA SANTIAGO		COTA 595 M.	QUEBRADA CARDITAS	8.000	NO CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
17	34903	01-07-1994	APROVECHAMIENTO	FISCO	LOBOS DIAZ JUAN			ESTERO LOS ANGELES AFLUENTE RIO LA LIGUA	12683.910	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	
18	34803	01-03-1994	REGULARIZACION	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA	FERNANDEZ BALTRA HERNAN	LA LIGUA			2.600	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	GRAVITACIONAL
19	34803	01-03-1994	REGULARIZACION	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA	FERNANDEZ BALTRA HERNAN	LA LIGUA			1.300	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	GRAVITACIONAL
20	34803	01-03-1994	REGULARIZACION	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA	FERNANDEZ BALTRA HERNAN	LA LIGUA	ESTERO OSSANDON		2.400	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	GRAVITACIONAL
21	34803	01-03-1994	REGULARIZACION	SOCIEDAD ANIBAL BALTRA Y CIA	FERNANDEZ BALTRA HERNAN	LA LIGUA	ESTERO LA CHICHARRA		1.400	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	GRAVITACIONAL
22	35082	01-02-1995	REGULARIZACION	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	MUÑOZ ESCUDERO GONZALO	LA LIGUA			10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
23	35082	01-02-1995	REGULARIZACION	INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	MUÑOZ ESCUDERO GONZALO	LA LIGUA			60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
24	35106	01-03-1995	APROVECHAMIENTO	HODGKIN KELSEY ANDREW		PETORCA		RIO LA LIGUA	1.350	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
25	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA INFIERNILLO		25.000	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
26	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA INFIERNILLO		5.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
27	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
28	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
29	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
30	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		1000.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
31	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		10.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
32	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
33	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		10.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
34	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		10.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
35	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL MURUME		1.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
36	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL MURUME		800.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
37	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
38	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		500.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
39	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		800.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
40	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		800.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
41	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		800.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
42	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA CHICA		200.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
43	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS PATOS		200.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
44	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS CONCONES		100.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
45	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS BOLDOS		100.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
46	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS PEQUENES		100.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
47	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		0.250		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
48	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		0.250		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
49	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		0.250		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
50	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		0.250		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
51	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS TRES HOYOS		50.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
52	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA BAJO SAN PEDRO		50.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
53	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA BAJO SAN PEDRO		50.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
54	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ACEQUIA MATRIZ		0.100		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
55	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ACEQUIA MATRIZ		0.100		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
56	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		50.000		PERM-ALTER	GRAV Y MECANICA
57	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		50.000		PERM-ALTER	GRAV Y MECANICA
58	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	VIAL URREJOLA RAFAEL					1000.000		PERM-ALTER	
59	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	VIAL URREJOLA RAFAEL					1000.000		PERM-ALTER	
60	35467	15-05-1996	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA LOS CORRALES LTDA.				DERECHA RIO LA LIGUA	150.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITAMECANIC
61	36177	01-10-1998	APROVECHAMIENTO	OLMOS FREDÉS BENIGNO		PETORCA	LOTE Nº5 Y 27		0.000	CONSUNTIVO		
62	36203	02-11-1998	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	BARTHOLIN ZANETTA EDUARDO			RIO SOBRANTE	792.744	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
63	36253	02-01-1999	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LTDA.	CRUZ HIDALGO DAVID Y OTRO	PETORCA		CANAL MATRIZ SOBRANTE-CHINCOLCO	935.000	CONSUNTIVO	PERMA-ALTER	
64	36278	01-02-1999	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LTDA.	CRUZ HIDALGO DAVID Y OTRO	PETORCA		CANAL MATRIZ SOBRANTE-CHINCOLCO	915.000	CONSUNTIVO	PERMA-ALTER	
65	36278	01-02-1999	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA Y GANADERA CHALACO LTDA.	GUAJARDO DELGADO EMILIANO Y OTRO	PETORCA		CANAL LA MONGUACA	93.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
66	36329	01-04-1999	REGULARIZACION	REYNOSO G. RAMIRO Y OTROS				CANAL ARENA DEL RIO PETORCA	7.000	CONSUNTIVO	PERMA-ALTER	GRAVITACIONAL
67	36364	15-05-1999	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	BARRIENTOS LETELIER ISABEL	LA LIGUA		RIO LA LIGUA	800.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANIC-GRAVITA
68	36364	15-05-1999	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	BARRIENTOS LETELIER ISABEL	LA LIGUA		ESTERO JAURURO	350.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANIC-GRAVITA
69	36413	15-07-1999	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	BARTHOLIN ZANETTA EDUARDO			RIO LIGUA	11094.200	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
70	36503	02-11-1999	APROVECHAMIENTO	GALLARDO MORENO CARMEN		LA LIGUA		RIO LA LIGUA	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANI O GRAVIT
71	36503	02-11-1999	APROVECHAMIENTO	GALLARDO MORENO CARMEN		LA LIGUA		RIO LA LIGUA	0.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANI O GRAVIT
72	36503	02-11-1999	APROVECHAMIENTO	LIZAMA BARRIENTOS LUIS		PETORCA		RIO PETORCA	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANI O GRAVIT
73	36503	02-11-1999	APROVECHAMIENTO	LIZAMA BARRIENTOS LUIS		PETORCA		RIO PETORCA	0.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANI O GRAVIT
74	36629	01-04-2000	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	BARTHOLIN ZANETTA EDUARDO			RIO LIGUA	1109.842	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
75	36702	01-07-2000	APROVECHAMIENTO	HEYEN PALMA WILHELM		PETORCA		ESTERO FRUTILLAR	12.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
76	36714	15-07-2000	APROVECHAMIENTO	ORREGO BUGNY-BRAILLY JUAN				IZQUIERDA ESTERO GUAUQUEN	50.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
77	36714	15-07-2000	APROVECHAMIENTO	ORREGO BUGNY-BRAILLY JUAN				IZQUIERDA ESTERO GUAUQUEN	500.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
78	36728	01-08-2000	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LA MARTINA LTDA.	CORREA CUEVAS ARTURO	LA LIGUA		ESTERO HUAQUEN O GUAUQUEN	11.098	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANI O GRAVIT
79	36728	01-08-2000	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LA MARTINA LTDA.	CORREA CUEVAS ARTURO	LA LIGUA		RIO LONGOTOMA	50.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANI O GRAVIT
80	36728	01-08-2000	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LA MARTINA LTDA.	CORREA CUEVAS ARTURO	LA LIGUA		RIO LONGOTOMA	50.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANI O GRAVIT

TABLA Nº 2
DERECHOS SUPERFICIALES DE AGUA PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL

Nº	DIARIO	FECHA	TIPO	PETICIONARIO	REPRESENTANTE	COMUNA	SECTOR	RIVERA	CAUDAL	T.DERECHO	EJERCICIO	OBTENCION
81	36740	16-08-2000	APROVECHAMIENTO	BARRAS TORRES JUAN				QUEBRADA FRUTILLAR	18.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANI O GRAVIT
82	36754	01-09-2000	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.	RUIZ-TAGLE YRARRAZABAL JUAN Y OTRO			ESTERO LOS ANGELES	50.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANICA
83	36754	01-09-2000	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.	RUIZ-TAGLE YRARRAZABAL JUAN Y OTRO			ESTERO LOS ANGELES	50.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANICA
84	36788	16-10-2000	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA J & G LTDA.		PETORCA		VERTIENTE SIN NOMBRE	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECAN Y/O GRAVI
85	37100	02-11-2001	REGULARIZACION	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLO	ORREGO TAPIA GERARDO Y OTRO	PETORCA		MATRIZ EL SOBRANTE-CHINCOLCO	935.000	CONSUNTIVO	PERM-CON-AL	
86	37100	02-11-2001	REGULARIZACION	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLO	ORREGO TAPIA GERARDO Y OTRO	PETORCA		MATRIZ CHINCOLCO	588.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
87	37100	02-11-2001	REGULARIZACION	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLO	ORREGO TAPIA GERARDO Y OTRO	PETORCA		BOCATOMA LOS BRIONES	45.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
88	37100	02-11-2001	REGULARIZACION	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLO	ORREGO TAPIA GERARDO Y OTRO	PETORCA		BOCATOMA EL DURAZNO	34.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
89	37100	02-11-2001	REGULARIZACION	ASOC. DE CANALISTAS DEL CANAL CHINCOLO	ORREGO TAPIA GERARDO Y OTRO	PETORCA		BOCATOMA JUNTA DE LOS RIOS	95.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
90	37125	01-12-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	PETORCA	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
91	37125	01-12-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	PETORCA	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	1.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
92	37125	01-12-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	PETORCA	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
93	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	SOC. DE INVERSIONES PARQUE HUAQUEN S.A.				VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECAN Y/O GRAVI
94	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	SOC. DE INVERSIONES PARQUE HUAQUEN S.A.				VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECAN Y/O GRAVI
95	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	SOC. DE INVERSIONES PARQUE HUAQUEN S.A.				VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECAN Y/O GRAVI
96	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	SOC. DE INVERSIONES PARQUE HUAQUEN S.A.				VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECAN Y/O GRAVI
97	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, EL MONTE 1	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	3.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
98	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, EL MONTE 2	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
99	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, EL NOGAL 3	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
100	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, EL NOGAL 2	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
101	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, EL NOGAL 1	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	9.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
102	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, LOS ALAMOS 2	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	9.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
103	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, LOS ALAMOS 1	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	9.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
104	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, LA VERTIENTE 2	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
105	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, LA VERTIENTE 1	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	9.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
106	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, ESCUELA	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
107	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, ESCOBAR 4	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	6.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
108	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, ESCOBAR 5	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	16.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
109	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, ESCOBAR 6	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	14.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
110	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, ESCOBAR 7	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
111	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, ESCOBAR 8	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	10.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
112	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, POTRERO DE HORACIO	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	12.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
113	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, ESCOBAR 9	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	9.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
114	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, ESCOBAR 10	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
115	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, LAS PALMAS 2	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	9.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
116	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, LAS PALMAS 1	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	11.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
117	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, LAS PIQUITAS 2	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	7.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
118	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, LAS PIQUITAS 1	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	8.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
119	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, EL OLMINO 2	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	8.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
120	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	SUC. DE RAUL ESCOBAR VARAS		PETORCA	FUNDO FRUTILLAR O TAMBILLO, EL OLMINO 1	ESTERO FRUTILLAR O CANTARITO	11.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
121	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	BENDEL FRUIT S.A.		PETORCA	LOTE A-1 PARTE DE HIJUELA Nº4 FUNDO SANTA JULIA	VERTIENTE Nº1	0.200	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
122	37296	01-07-2002	APROVECHAMIENTO	BENDEL FRUIT S.A.		PETORCA	LOTE A-1 PARTE DE HIJUELA Nº4 FUNDO SANTA JULIA	VERTIENTE Nº2	0.250	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
123	37423	02-12-2002	APROVECHAMIENTO	MORENO ROJAS HAYDEE				ESTERO LOS MOLLES	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANI O GRAVIT
124	37423	02-12-2002	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LTDA.		PETORCA	FUNDO EL SOBRANTE	CANAL DEL ARROYO O LA TURBINA	456.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
125	37423	02-12-2002	REGULARIZACION	COMITE DE AGUA POTABLE LOS COMUNES		PETORCA	PREDIO RESTO HIJUELA 1 LOTE 2-A	VERTIENTE SIN NOMBRE	0.590	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
126	37423	02-12-2002	REGULARIZACION	COMITE DE AGUA DE BEBIDA DE QUEBRADA DE CASTRO		PETORCA	PREDIO DE QUEBRADA DE CASTRO PETORCA	VERTIENTE QUEBRADA DE CASTRO	1.300	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
127	37510	15-03-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	SCHMITT MAGASICH CRISTIAN	PETORCA	PARCELA Nº10 DE FDO. EL ZAPALLAR, LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	VERTIENTE AGUA DE LA ESCONDIDA	0.300	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
128	37510	15-03-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	SCHMITT MAGASICH CRISTIAN	PETORCA	PARCELA Nº10 DE FDO. EL ZAPALLAR, LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	VERTIENTE AGUA DEL YUGO	0.800	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
129	37510	15-03-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	SCHMITT MAGASICH CRISTIAN	PETORCA	PARCELA Nº10 DE FDO. EL ZAPALLAR, LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	VERTIENTE AGUA DEL MANZANO	0.600	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
130	37510	15-03-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	SCHMITT MAGASICH CRISTIAN	PETORCA	PARCELA Nº10 DE FDO. EL ZAPALLAR, LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	VERTIENTE AGUA DE LAS HERAS	0.700	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
131	37510	15-03-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	SCHMITT MAGASICH CRISTIAN	PETORCA	PARCELA Nº10 DE FDO. EL ZAPALLAR, LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	VERTIENTE AGUA DE LA MERCED	0.300	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
132	37510	15-03-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	SCHMITT MAGASICH CRISTIAN	PETORCA	PARCELA Nº10 DE FDO. EL ZAPALLAR, LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	VERTIENTE AGUA DE LA LEONA	13.600	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
133	37510	15-03-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	SCHMITT MAGASICH CRISTIAN	PETORCA	PARCELA Nº10 DE FDO. EL ZAPALLAR, LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	VERTIENTE AGUA DE CHAVEZ	1.100	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
134	37510	15-03-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	SCHMITT MAGASICH CRISTIAN	PETORCA	PARCELA Nº10 DE FDO. EL ZAPALLAR, LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	AGUA DE LOS CANELOS	2.900	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
135	37548	02-05-2003		INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	ORTEGA RIQUELME EMILIANO	LA LIGUA		RIO PETORCA	70.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
136	37597	01-07-2003	APROVECHAMIENTO	AGUAS DEL NORTE S.A.	PRIETO CORREA ROBERTO	PETORCA		RIO PETORCA	600.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
137	37597	01-07-2003	APROVECHAMIENTO	AGUAS DEL NORTE S.A.	PRIETO CORREA ROBERTO	PETORCA		RIO PETORCA	1300.000	CONSUNTIVO	PERMA-DISCO	GRAVITACIONAL
138	37597	01-07-2003	APROVECHAMIENTO	AGUAS DEL NORTE S.A.	PRIETO CORREA ROBERTO	PETORCA		RIO PETORCA	1000.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
139	37597	01-07-2003	APROVECHAMIENTO	AGUAS DEL NORTE S.A.	PRIETO CORREA ROBERTO	PETORCA		RIO PETORCA	3000.000	CONSUNTIVO	EVENT-DISCO	GRAVITACIONAL
140	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	ASOC. DE CANALISTAS DEL VALLE DE PETORCA	WENKE HARNECKER JORGE	PETORCA		RIO PETORCA	3000.000	CONSUNTIVO	PERMA-DISCO	GRAVITACIONAL
141	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	ASOC. DE CANALISTAS DEL VALLE DE PETORCA	WENKE HARNECKER JORGE	PETORCA		RIO PETORCA	3000.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
142	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	ASOC. DE CANALISTAS DEL VALLE DE PETORCA	WENKE HARNECKER JORGE	PETORCA		RIO PETORCA	6000.000	CONSUNTIVO	EVENT-DISCO	GRAVITACIONAL
143	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	PIÑEIRO CUEVAS GUSTAVO			RIO PETORCA	1000.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
144	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	PIÑEIRO CUEVAS GUSTAVO			RIO PETORCA	2000.000	CONSUNTIVO	PERMA-DISCO	GRAVITACIONAL
145	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	PIÑEIRO CUEVAS GUSTAVO			RIO PETORCA	3000.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
146	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	PIÑEIRO CUEVAS GUSTAVO			RIO PETORCA	6000.000	CONSUNTIVO	EVENT-DISCO	GRAVITACIONAL
147	37711	15-11-2003	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA SANTA JUANA LTDA.		PETORCA	LOCALIDAD DE CHINCOLCO	DREN#1	5.800	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
148	37711	15-11-2003	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA SANTA JUANA LTDA.		PETORCA	LOCALIDAD DE CHINCOLCO	DREN#2	27.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
149	37811	15-03-2004	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA EL MAITEN LA LIGUA LTDA.	FERNANDEZ BALTRA HERNAN	LA LIGUA		POZO 3	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
150	37811	15-03-2004	REGULARIZACION	COMITE PEQUEÑOS AGRI.CARDENAL SILVA HENRIQUEZ DE EL TRAPICHE	PONCE BUSTAMANTE AUGUSTO Y OTRO	LA LIGUA	EL TRAPICHE DE LONGOTOMA	CAPTACION SIN NOMBRE	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
151	37811	15-03-2004	REGULARIZACION	COMITE PEQUEÑOS AGRI.CARDENAL SILVA HENRIQUEZ DE EL TRAPICHE	PONCE BUSTAMANTE AUGUSTO Y OTRO	LA LIGUA	EL TRAPICHE DE LONGOTOMA	CAPTACION SIN NOMBRE	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
152	37811	15-03-2004	REGULARIZACION	COMITE PEQUEÑOS AGRI.CARDENAL SILVA HENRIQUEZ DE EL TRAPICHE	PONCE BUSTAMANTE AUGUSTO Y OTRO	LA LIGUA	EL TRAPICHE DE LONGOTOMA	CAPTACION SIN NOMBRE	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
153	37910	15-07-2004	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS DE ZAPALLAR LTDA.	JARAQUEMADA LEDOUX JULIO	LA LIGUA		QUEBRADA OSSANDON	0.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
154	37910	15-07-2004	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS DE ZAPALLAR LTDA.	JARAQUEMADA LEDOUX JULIO	LA LIGUA		QUEBRADA LA CHICHARRA	0.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
155	37925	02-08-2004	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA E INMOBILIARIA LOS ALTOS DE ZAPALLAR LTDA.	JARAQUEMADA LEDOUX JULIO	LA LIGUA		QUEBRADA OSSANDON	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
156	37925	02-08-2004	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA E INMOB								

TABLA N° 2
DERECHOS SUPERFICIALES DE AGUA PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL

N°	DIARIO	FECHA	TIPO	PETICIONARIO	REPRESENTANTE	COMUNA	SECTOR	RIVERA	CAUDAL	T.DERECHO	EJERCICIO	OBTENCION
162	31130	01-12-1981	APROVECHAMIENTO	PINILLA I.HUMBERTO		PETORCA		DERECHA RIO PETORCA TOMA MARIN	4.000		PERMA-CONTI	
163	31130	01-12-1981	APROVECHAMIENTO	ARAVENA I.JUAN		PETORCA		DERECHA RIO PETORCA TOMA MARIN	8.500		PERMA-CONTI	
164	31130	01-12-1981	APROVECHAMIENTO	BUSTAMANTE P.JUAN		PETORCA		DERECHA RIO PETORCA TOMA MARIN	7.500		PERMA-CONTI	
165	31130	01-12-1981	APROVECHAMIENTO	PIZARRO E.CARLOS		PETORCA		DERECHA RIO PETORCA TOMA MARIN	6.100		PERMA-CONTI	
166	31130	01-12-1981	APROVECHAMIENTO	WENKE H.JUAN		PETORCA		DERECHA RIO PETORCA TOMA MARIN	14.800		PERMA-CONTI	
167	31231	01-04-1982	APROVECHAMIENTO	COMUNIDAD DE AGUAS CANAL ARENA Y BOMBA TRAPICHE	LOPEZ MORAGA EDUARDO	LA LIGUA	TOMA LA ARENA Y POZA TRAPICHE DEL RIO PETORCA		268.100	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANIC-GRAVITA
168	31155	02-01-1982	APROVECHAMIENTO	TAPIA GODOY JAIME		LA LIGUA	EX ASENTAMIENTO SANTA MARTA DE LONGOTOMA		22.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
169	31155	02-01-1982	APROVECHAMIENTO	ARAVENA IBACACHE JUAN Y OTRO		PETORCA	POR CANAL DE TIERRA 3200M.AG.ARRIBA PUENTE PALQUICO		0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
170	31254	03-05-1982	APROVECHAMIENTO	VELASCO TAGLE RICARDO Y OTROS		LA LIGUA		ESTERO JAURURO	56.460	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
171	31254	03-05-1982	APROVECHAMIENTO	VELASCO TAGLE RICARDO Y OTROS		LA LIGUA		ESTERO JAURURO	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
172	31406	02-11-1982	APROVECHAMIENTO	LOPEZ MORAGA EDUARDO Y OTROS		PETORCA	1000 MTS. CERRO LA CALETA	CANAL ARENA Y POZA TRAPICHE	268.100	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
173	31216	15-03-1982	APROVECHAMIENTO	BUSTAMANTE PEÑA JUAN		PETORCA	PARCELA N°10 EX-PROYECTO PARC.SAN RAMON,NAPA DEL RIO PETORCA		14.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
174	31216	15-03-1982	APROVECHAMIENTO	LA SUC. HERNAN FERNANDEZ SILVA		LA LIGUA	PARCELA EL MAITEN		20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
175	31368	15-09-1982	APROVECHAMIENTO	CAMPOS ASTUDILLO PEDRO Y OTROS		LA LIGUA		RIO LIGUA CANAL DEL MONTE	126.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
176	31467	15-01-1983	APROVECHAMIENTO	COMPANIA MINERA EL BRONCE	NOEMI CALLEJAS PAULINO	PETORCA	300 MTS.AG.ARR.JUNTA QUEBRADAS BRONCE Y EL DURAZNO	QUEBRADA EL BRONCE	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
177	31659	01-09-1983	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LONGOTOMA LTDA.	ARIZTIA RUIZ CARLOS	PETORCA	20 MTS. AGUA ABAJO DEL PUENTE LONGOTOMA	DERECHA DEL RIO PETORCA	30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
178	31659	01-09-1983	APROVECHAMIENTO	ARIZTIA RUIZ CARLOS		PETORCA	2700 MTS. AGUA ARRIBA DE LA BOCATOMA DEL CANAL TRAPICHE	CANAL RAMADILLA	30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
179	31659	01-09-1983	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LONGOTOMA LTDA.	ARIZTIA RUIZ CARLOS	LA LIGUA	1300 MTS. AGUA ABAJO DE TOMA RAMADILLA	IZQUERDA DEL RIO PETORCA	60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
180	31684	01-10-1983	APROVECHAMIENTO	OLMOS JIMENEZ SERGIO		PETORCA		RIO PETORCA POR CANAL ARTIFICIO	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
181	31709	02-11-1983	APROVECHAMIENTO	TAPIA GODOY JAIME		LA LIGUA			22.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
182	31745	15-12-1983	APROVECHAMIENTO	PENTZ CONCHA JACQUELINE Y OTRAS		PETORCA	1 KM. AGUA ARRIBA DE LA PUNTILLA DEL VIENTO	RIO ALICAHUE POR CANAL EL PEUMO	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
183	31745	15-12-1983	APROVECHAMIENTO	PENTZ CONCHA JACQUELINE Y OTRAS		PETORCA	PARCELA N°47 200 MTS. DEL CANAL DEL MEDIO		6.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
184	31786	01-02-1984	REGULARIZACION	COOPERATIVA CAMPESINA SANTA VICTORIA LTDA.	SALAZAR GAETE ATILIO	LA LIGUA		RIO PETORCA	60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
185	31871	15-05-1984	REGULARIZACION	COMUNIDAD DE AGUAS TRANQUE QUEBRADILLA	ASTUDILLO FERNANDEZ WALDO	LA LIGUA	2,5 KM. CAMINO LA LIGUA		101.471	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
186	31885	01-06-1984	APROVECHAMIENTO	CASAUBON G. CARLOS		PETORCA		NORTE RIO PETORCA	50.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANIC-GRAVIT
187	31885	01-06-1984	REGULARIZACION	OLMOS JIMENEZ SERGIO		PETORCA			40.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
188	31923	16-07-1984	REGULARIZACION	SOC AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE Y LTDA.	BENO HIDALGO CARLOS Y OTRO	PETORCA		RIO SOBRANTE	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
189	31923	16-07-1984	REGULARIZACION	COOP. DE REFORMA AGRARIA ASIGNATARIA PULLALLI LTDA.		PETORCA	FRENTE A PARCELA N°83	DER. CANAL ILLALOEN	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
190	31974	15-09-1984	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA PULLACON LTDA.	PIWONKA ZAÑARTU ALBERTO	LA LIGUA		RIO PETORCA POR CANAL LA ENGORDA	100.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
191	32011	02-11-1984	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA LONGOTOMA LTDA.	OLIVARES CARLINI JUAN Y OTRO	LA LIGUA	FUNDO EL TRAPICHE	DER. CANAL TRAPICHE	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
192	32011	02-11-1984	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA LONGOTOMA LTDA.	OLIVARES CARLINI JUAN Y OTRO	LA LIGUA		VERTIENTE RAMADILLA	60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
193	32011	02-11-1984	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA LONGOTOMA LTDA.	OLIVARES CARLINI JUAN Y OTRO	LA LIGUA	900 MTS. SUROESTE CAMINO PEDEGUA-LONGOTOMA	IZQ. RIO PETORCA POR CANAL LA CANELA O LITAL	200.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
194	32036	01-12-1984	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA LONGOTOMA LTDA.	ARIZTIA RUIZ CARLOS Y OTRO	LA LIGUA		DER. RIO PETORCA POR CANAL LA ARENA	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	EVENT-CONTI
195	32086	01-02-1985	APROVECHAMIENTO	FREDES JUAN OSCAR		LA LIGUA	HOYA DEL RIO LIGUA	DER.RIOLIGUA/7,5 AG.ARR.CAM.LONG.LIGUA-VA.HERMOSO	12.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
196	32086	01-02-1985	APROVECHAMIENTO	FREDES JUAN OSCAR		LA LIGUA		VERTIENTE QUEBRADA HONDA, RIO LA LIGUA	25.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
197	32136	01-04-1985	APROVECHAMIENTO	RUIZ-TAGLE IRARRAZAVAL JUAN		LA LIGUA	PARCELA N°74 DEL PROYECTO DE PARCELACION EL CARMEN		10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
198	32160	02-05-1985	APROVECHAMIENTO	VASSALLI VANNOTTI ANA		PETORCA		NORTE CANAL LA CHIMBA	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
199	32160	02-05-1985	APROVECHAMIENTO	VASSALLI VANNOTTI ANA		PETORCA		NORTE CANAL LA CHIMBA	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
200	32197	15-06-1985	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA PULLACON LTDA.	ARIZTIA IRARRAZABAL OLGA	LA LIGUA		IZQUIERDA ESTERO OCUQUE O LA CHICHARRA	100.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
201	32197	15-06-1985	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA PULLACON LTDA.	ARIZTIA IRARRAZABAL OLGA	LA LIGUA		IZQUIERDA ESTERO OCUQUE O LA CHICHARRA	80.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
202	32311	02-11-1985	REGULARIZACION	CAMPOS FRANCE XIMENA	JOANNON FERNANDEZ CARLOS	LA LIGUA			0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
203	32461	03-05-1986	APROVECHAMIENTO	BAEZA OVALLE GONZALO		LA LIGUA	RESERVA CORA N°5 ILLALOEN	QUEBRADA EL MAQUI	30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
204	32461	03-05-1986	APROVECHAMIENTO	BAEZA OVALLE GONZALO		LA LIGUA		VERTIENTE EL PALQUI	30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
205	32485	02-06-1986	APROVECHAMIENTO	FERNANDEZ BALTRA HERNAN		LA LIGUA		QUEBRADA AFLUENTE RIO LA LIGUA	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
206	32636	01-12-1986	REGULARIZACION	OLMOS JIMENEZ SERGIO Y OTRO		PETORCA			60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
207	32737	01-04-1987	APROVECHAMIENTO	ARISTIA RUIZ CARLOS		PETORCA	1250 MTS. AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE LA CARRETERA NORTE	RIO PETORCA	60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
208	32737	01-04-1987	APROVECHAMIENTO	ARISTIA RUIZ CARLOS		PETORCA	2400 MTS. AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE LA CARRTERA NORTE	RIO PETORCA	100.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
209	32984	01-02-1988	APROVECHAMIENTO	IRARRAZABAL CORREA FERNANDO		LA LIGUA		RIO LA LIGUA	50.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
210	32996	15-02-1988	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA Y FORESTAL SANTA LAURA Y CIA. LTDA.	VALENZUELA BOLADOS PEDRO	LA LIGUA			20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
211	32996	15-02-1988	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA Y FORESTAL SANTA LAURA Y CIA. LTDA.	VALENZUELA BOLADOS PEDRO	LA LIGUA		IZQ. ESTERO CULTUNCO O CHACRILLAS	95129.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	EVENT-CONTI
212	33046	15-04-1988	APROVECHAMIENTO	ARECO ENRIQUE		LA LIGUA			40.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
213	33046	15-04-1988	APROVECHAMIENTO	BAEZA OVALLE GONZALO		LA LIGUA		QUEBRADA EL CEPO	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
214	33121	15-07-1988	APROVECHAMIENTO	1, 2, 3 SECTOR DE COMUNIDAD DE VALLE HERMOSO	CENA PIMENTEL RUDENCIO Y OTROS	LA LIGUA	LA GLORIETA		25.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
215	33121	15-07-1988	REGULARIZACION	1, 2, 3 SECTOR DE COMUNIDAD DE VALLE HERMOSO	CENA PIMENTEL RUDENCIO Y OTROS	LA LIGUA	FARELLON		23.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
216	33121	15-07-1988	REGULARIZACION	1, 2, 3 SECTOR DE COMUNIDAD DE VALLE HERMOSO	CENA PIMENTEL RUDENCIO Y OTROS	LA LIGUA	LOS PEUMOS		20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
217	33135	01-08-1988	REGULARIZACION	FRIGOLETT GUTIERREZ JORGE Y OTRO		PETORCA		VERTIENTE LA CANTERIA	9.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
218	33135	01-08-1988	REGULARIZACION	FRIGOLETT GUTIERREZ JORGE Y OTRO		PETORCA		VERTIENTE ARROYO DE LAS PIEDRAS BAYAS	3.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
219	33147	16-08-1988	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA ARAUCARIA LTDA.		LA LIGUA		QUEBRADA EL FRAILE	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
220	33273	16-01-1989	APROVECHAMIENTO	WENKE HARNECKER JUAN		PETORCA			60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
221	33311	01-03-1989	REGULARIZACION	ABALLAY BUSTAMANTE JUAN		PETORCA	LOCALIDAD DE VERTIENTE LOS ARRAYANES	ACEQUIA DE VERTIENTE LOS ARRAYANES	0.600	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
222	33336	01-04-1989	REGULARIZACION	ASTUDILLO FERNANDEZ WALDO		LA LIGUA		ESTERO LOS MAYOS	12.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
223	33609	01-03-1990	REGULARIZACION	COMUNIDAD AGUAS CANAL CHIMBA NORTE	REYES ALFARO TOMAS Y OTRO	PETORCA		TOMA EL PAJONAL	50.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
224	33609	01-03-1990	REGULARIZACION	COMUNIDAD AGUAS CANAL CHIMBA NORTE	REYES ALFARO TOMAS Y OTRO	PETORCA		RIO TINTO	12.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
225	33609	01-03-1990	REGULARIZACION	COMUNIDAD AGUAS CANAL CHIMBA NORTE	REYES ALFARO TOMAS Y OTRO	PETORCA		PUNTILLA DEL VIENTO	147.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
226	33609	01-03-1990	REGULARIZACION	COMUNIDAD AGUAS CANAL CHIMBA NORTE	REYES ALFARO TOMAS Y OTRO	PETORCA		PUNTILLA DEL VIENTO	147.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
227	33857	02-01-1991	REGULARIZACION	CORP. DE REFORMA AGRARIA MARIANO ALFONSO LTDA.	SAAVEDRA FERNANDEZ MODESTO	LA LIGUA	1,5 KM. PUENTE LONGOTOMA SOBRE LA RUTA 5 NORTE		60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
228	33919	15-03-1991	REGULARIZACION	RIVAS HERRERA JAVIER		PETORCA	LOCALIDAD DE HIERRO VIEJO	VERTIENTE AGUA EL GATO	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
229	33919	15-03-1991	REGULARIZACION	RIVAS HERRERA JAVIER		PETORCA		VERTIENTE AGUA EL PALQUI	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
230	33919	15-03-1991	REGULARIZACION	RIVAS HERRERA JAVIER		PETORCA	HIJUELA N°6	VERTIENTE AGUA LA RUNCIA	6.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
231	34005	01-07-1991	REGULARIZACION	FLORES NAVARRO VALENTIN		LA LIGUA		ESTERO SAURURO	8.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
232	34182	01-02-1992	APROVECHAMIENTO	RIVAS HERRERA JUAN		PETORCA	PARCELA N°7		6.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
233	34356	01-09-1992	REGULARIZACION	CORREA VALDIVIA ORLANDO		LA LIGUA	PREDIO RESTO PARCELA N°20 PROY.PARC.LAS SALINAS	ESTERO JAURURO	3.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
234	34379	01-10-1992	REGULARIZACION	GANDOLINI AMBROSOLI ROBERTA		LA LIGUA	ILLALOEN		4.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
235	34390	15-10-1992	REGULARIZACION	FIGUEROA FIGUEROA ONDINA		PETORCA	PREDIO AGUAS DE LA PARRA	AGUAS DE LA PARRA	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
236	34455	02-01-1993	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA PULLACON LTDA.	PIWONKA ZAÑARTU ALBERTO	LA LIGUA	PREDIO COMUN GENERAL NUMERO SIETE		2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
237	34466	15-01-1993	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA PULLACON LTDA.	PIWONKA ZAÑARTU ALBERTO	LA LIGUA	RESTO O RESERVA DEL FUNDO JAURURO	ESTERO JAURURO	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
238	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA N° 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	CAPTACION UBICADA A 365 M. DEL LOTE NUEVE C	ESTERO FRUTILLAR	5.400	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
239	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA N° 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	1250 M. AGUA ARRIBA LOTE OCHO-A	ESTERO FRUTILLAR	0.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
240	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA N° 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	320 M. DEL LOTE OCHO B	ESTERO FRUTILLAR	4.100	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
241	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA N° 5	TAPIA ABALLAY GINES	P						

TABLA Nº 2
DERECHOS SUPERFICIALES DE AGUA PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL

Nº	DIARIO	FECHA	TIPO	PETICIONARIO	REPRESENTANTE	COMUNA	SECTOR	RIVERA	CAUDAL	T.DERECHO	EJERCICIO	OBTENCION
242	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA Nº 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	221 M. AGUA ARRIBA LOTE TRES-A	ESTERO FRUTILLAR	8.300	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
243	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA Nº 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	200 M. LOTE NUMERO DOS	ESTERO FRUTILLAR	2.100	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
244	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA Nº 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	1100 M. EL LOTE NUMERO UNO	QUEBRADA EL CANELO	1.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
245	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA Nº 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	PALQUITO	ESTERO FRUTILLAR	22.400	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
246	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA Nº 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	310 M. DE LOTE TRES	ESTERO FRUTILLAR	18.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
247	34566	15-05-1993	REGULARIZACION	REGANTES DE LA HIJUELA Nº 5	TAPIA ABALLAY GINES	PETORCA	QUEBRADA LA PALMA	ESTERO FRUTILLAR	1.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
248	34667	15-09-1993	REGULARIZACION	OYANADEL DIAZ MARCELO		PETORCA	ESTERO FRUTILLAR	400 M. AGUA ARRIBA CAMINO EL PASO	2.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
249	34667	15-09-1993	REGULARIZACION	OYANADEL DIAZ MARCELO		PETORCA	LAS LAJAS	1400 M. AGUA ABAJO CAMINO EL PASO	1.400	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
250	34667	15-09-1993	REGULARIZACION	OYANADEL DIAZ MARCELO		PETORCA	LA PIEDRA	1800 M. AGUA ABAJO CAMINO EL PASO	4.200	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
251	34667	15-09-1993	REGULARIZACION	OYANADEL DIAZ MARCELO		PETORCA	LAS SABILAS	500 M. AGUA ARRIBA CAMINO TRAPICHE	7.700	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
252	34667	15-09-1993	REGULARIZACION	OYANADEL DIAZ MARCELO		PETORCA	LOS TOMES	750 M. AGUA ABAJO CAMINO TRAPICHE	0.350	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
253	34667	15-09-1993	REGULARIZACION	OYANADEL DIAZ MARCELO		PETORCA	LOS PERALES	4370 M. AGUA ARRIBA ESTERO FRUTILLAR	4.900	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
254	34667	15-09-1993	REGULARIZACION	OYANADEL DIAZ MARCELO		PETORCA	LA PUNTILLA BLANCA	520 M. AGUA ARRIBA ESTERO FRUTILLAR	6.300	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
255	34716	15-11-1993	APROVECHAMIENTO	FERNANDEZ BASAEZ ERMINDA		LA LIGUA			15.800	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	MECANICA
256	34740	15-12-1993	APROVECHAMIENTO	LONGOTOMA S.A.	ARIZTIA RUIZ CARLOS	LA LIGUA	3900MT AGUA ABAJO PUENTE RUTA 5 QUE CRUZA RIO	IZQUIERDA DEL RIO PETORCA	39000.000	NO CONSUNTIVO	PERMA/CONT	
257	34740	15-12-1993	APROVECHAMIENTO	LONGOTOMA S.A.	ARIZTIA RUIZ CARLOS	LA LIGUA	3700 MT AGUA ABAJO PUENTE RUTA 5 QUE CRUZA RIO	DERECHA DEL RIO PETORCA	65000.000	NO CONSUNTIVO	PERMA/CONT	
258	35030	01-12-1994	APROVECHAMIENTO	ALVEAR RUBIO ALFONSO		LA LIGUA	PREDIO LOTE B (SECTOR DE VALLE HERMOSO)		10.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	MECANICA
259	35030	01-12-1994	APROVECHAMIENTO	BARRROS TORRES MARIA		PETORCA	PREDIO CHACRA LO CEPEDA O CEPEDINA		15.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
260	35030	01-12-1994	APROVECHAMIENTO	LONGOTOMA S.A.	ARIZTIA RUIZ CARLOS	LA LIGUA		IZQUIERDA RIO PETORCA	10000.000	NO CONSUNTIVO	EVENT-CONT	GRAVITACIONAL
261	35030	01-12-1994	APROVECHAMIENTO	LONGOTOMA S.A.	ARIZTIA RUIZ CARLOS	LA LIGUA		DERECHA RIO PETORCA	10000.000	NO CONSUNTIVO	EVENT-CONT	
262	35030	01-12-1994	APROVECHAMIENTO	LONGOTOMA S.A.	ARIZTIA RUIZ CARLOS	LA LIGUA		DERECHA RIO PETORCA	23000.000	NO CONSUNTIVO	EVENT-CONT	
263	34941	16-08-1994	APROVECHAMIENTO	CORDOBA VAL GREGORIO					38.300	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
264	35232	01-08-1995	REGULARIZACION	FARIAS IBACACHE VALERIANO			ALGARROBO-POLCURA-CHINCOLCO		0.000			
265	35232	01-08-1995	REGULARIZACION	FARIAS IBACACHE VALERIANO			ALGARROBO-POLCURA-CHINCOLCO		0.000			
266	35232	01-08-1995	REGULARIZACION	FARIAS IBACACHE VALERIANO			CALLE PEDRO MONTT-CHINCOLCO		0.000			
267	35156	02-05-1995	REGULARIZACION	CORTEZ ASTUDILLO ELUSEO		PETORCA	TOMA LAS AGUILAS - RIO PETORCA		30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
268	35156	02-05-1995	REGULARIZACION	QUIROZ QUIROZ ZOILA		PETORCA	TOMA LAS AGUILAS RIO PETORCA		30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
269	35156	02-05-1995	REGULARIZACION	ALFARO ESTAY JUAN		PETORCA	TOMA LAS AGUILAS RIO PETORCA		30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
270	35156	02-05-1995	REGULARIZACION	QUIROZ QUIROZ SIMON		PETORCA	TOMA LAS AGUILAS RIO PETORCA		30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
271	35156	02-05-1995	REGULARIZACION	QUIROZ GALLARDO MIGUEL		PETORCA	TOMA LAS AGUILAS RIO PETORCA		30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
272	35156	02-05-1995	REGULARIZACION	ESTAY URRUTIA JOSE		PETORCA	TOMA LAS AGUILAS RIO PETORCA		30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
273	35269	15-09-1995	APROVECHAMIENTO	TAPIA CASTILLO MARIA		LA LIGUA	JAUURUO		5.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	
274	35605	02-11-1996	APROVECHAMIENTO	PIZARRO NOGUERA PEDRO		PETORCA	LOTE E HIJUELA Nº1 FUNDO SANTA JULIA	POZO SIN NOMBRE	22.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
275	35655	02-01-1997	APROVECHAMIENTO	AGROCOMERCIAL LA CALERA LTDA.	SCIBERRAS ROMERO JORGE Y OTRA	LA LIGUA	PARCELA Nº36 SUBDIVISION DE HACIENDA HUAQUEN	POZO A	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
276	36078	01-06-1998	REGULARIZACION	ASTUDILLO HIDALGO SERGIO		PETORCA	PALQUITO	ESTERO FRUTILLAR	100.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
277	36203	02-11-1998	REGULARIZACION	ARANCIBIA LOPEZ LUIS		PETORCA	LOTE UNO-A HIJUELA CUATRO EX-FUNDO SANTA JULIA	QUEBRADA MONTENEGRO	4.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
278	36215	16-11-1998	REGULARIZACION	RIQUELME REYES EDELBERTO Y OTRO		LA LIGUA	SAN MANUEL	QUEBRADA LAS CANOAS Y LA FRAGUA	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
279	36353	03-05-1999	APROVECHAMIENTO	PIZARRO ABARCA ALFREDO			QUEBRADA LOS RATONES, CERRO PULMAHUE	VERTIENTE SIN NOMBRE	0.250			
280	36401	01-07-1999	REGULARIZACION	ARACENA MONDACA OSCAR Y OTROS		PETORCA	FUNDO LAS PALMAS	QUEBRADA DE FRUTILLAR	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
281	36401	01-07-1999	REGULARIZACION	ARACENA MONDACA OSCAR Y OTROS		PETORCA	FUNDO LAS PALMAS	QUEBRADA LAS CARDITAS	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
282	36889	15-02-2001	REGULARIZACION	DIAZ ZAPATA MATIAS				VERTIENTE LA CANTERIA	11.000	CONSUNTIVO	PERMA-ALTER	
283	36889	15-02-2001	REGULARIZACION	DIAZ ZAPATA MATIAS				VERTIENTE ARROYO DE LAS PIEDRAS BAYAS	11.000	CONSUNTIVO	PERMA-ALTER	
284	37052	01-09-2001	REGULARIZACION	TOMIC JAKAS TONCI Y OTROS		PETORCA		IZQUIERDA ESTERO FRUTILLAR	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
285	37248	02-05-2002	REGULARIZACION	PRADO TAPIA ROSARIA		PETORCA	LOTE 4, PARTE DE HIJUELA Nº4, EX-FUNDO SANTA JULIA	VERTIENTE EL CANELO	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
286	31331	02-08-1982	APROVECHAMIENTO	S.L.M. LAS CENIZAS UNO DE CABILDO		CABILDO	SAN FELIPE		60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
287	31155	02-01-1982	APROVECHAMIENTO	WENKE WILLIAMS IDA		CABILDO	FUNDO TERRAZAS DE INGENIO DE CABILDO		7.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
288	31155	02-01-1982	APROVECHAMIENTO	ARAVENA IBACACHE JUAN Y OTRO			POR CANAL DE TIERRA 3200M. AG. ARRIBA PUENTE PALQUITO	TOMA MARIN RIO PETORCA	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
289	31278	01-06-1982	APROVECHAMIENTO	MIDDLETON SOFFIA ALFONSO Y OTRO			4.50 KM. AGUA ABAJO PUENTE FERROCARRIL	IZQ. RIO ACONCAGUA	100.000	CONSUNTIVO		GRAVITACIONAL
290	31278	01-06-1982	APROVECHAMIENTO	RODRIGUEZ CONTRERAS SERVANDO		ZAPALLAR			3.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
291	31343	16-08-1982	APROVECHAMIENTO	SANCHEZ ARAYA MARIA			16 KM. AGUA ARRIBA PUENTE LONTUE	RIO LONTUE CANAL PELARCO	97.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
292	31290	15-06-1982	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA LAS LOICAS LTDA.	CORREA ERRAZURIZ JOSE	PAPUDO	80 MTS. AGUA ABAJO DEL PUENTE CAMINO QUINQUIMO-PAPUDO	IZO. ESTERO JAUURUO POR CANAL MAITENAL	66.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
293	31216	15-03-1982	APROVECHAMIENTO	DE LA CERDA ALAMOS OSCAR Y OTRO		CABILDO	35KM. AGUA ARRIBA DEL PUENTE LA SIRENA	ESTERO GUAYACAN AFLUENTE DEL RIO LOS ANGELES	5.000	CONSUNTIVO	PERMANENTE	
294	31216	15-03-1982	APROVECHAMIENTO	WENKE WILLIAMS CRISTINA		CABILDO	FUNDO EL MOLINO, NAPA DEL RIO LIGUA		40.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
295	31216	15-03-1982	APROVECHAMIENTO	BUSTAMANTE PEÑA JUAN			PARCELA Nº10 EX-PROYECTO PARC. SAN RAMON, NAPA DEL RIO PETORCA		14.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
296	31216	15-03-1982	APROVECHAMIENTO	WENKE WILLIAMS IDA		CABILDO	FUNDO TERRAZAS DE INGENIO, RIO LIGUA		20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
297	31659	01-09-1983	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LONGOTOMA LTDA.	ARIZTIA RUIZ CARLOS		20 MTS. AGUA ABAJO DEL PUENTE LONGOTOMA	DERECHA DEL RIO PETORCA	30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
298	31659	01-09-1983	APROVECHAMIENTO	ARIZTIA RUIZ CARLOS			2700 MTS. AGUA ARRIBA DE LA BOCATOMA DEL CANAL TRAPICHE	CANAL RAMADILLA	30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
299	31684	01-10-1983	APROVECHAMIENTO	OLMOS JIMENEZ SERGIO			ARTIFICIO PEDEGUA	RIO PETORCA POR CANAL ARTIFICIO	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-DISC	
300	31684	01-10-1983	APROVECHAMIENTO	ESVAL S.A.	FOURNIES PERRETTA MAURICIO	PAPUDO		QUEBRADA EL TIGRE	7.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
301	31684	01-10-1983	REGULARIZACION	ESVAL S.A.	FOURNIES PERRETTA MAURICIO	PAPUDO	1200 MTS. DE LA PLAYA	ESTERO AGUA SALADA	14.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
302	31684	01-10-1983	APROVECHAMIENTO	ESVAL S.A.	FOURNIES PERRETTA MAURICIO	PAPUDO	COTA 65 M.S.N.M.	QUEBRADA EL FRANCÉS	6.600	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
303	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO	LA SIRENA, FUNDO NUEVO CABILDO	SUR RIO LA LIGUA	60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
304	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS IDA Y OTRA		CABILDO	HIJUELA CACHAPOAL	QUEBRADA CACHAPOAL	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
305	31760	02-01-1984	APROVECHAMIENTO	PINCHEIRA ARIAS SERGIO			11 KM. AGUAS AB. PUENTE NAHUEL TORO		80.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
306	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS MARIA		CABILDO		CANAL INGENIO	0.000	CONSUNTIVO		
307	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS MARIA		CABILDO	EX-FUNDO EL INGENIO	CANAL LA PALMA	16.000	CONSUNTIVO		
308	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS MARIA		CABILDO	EX-FUNDO EL INGENIO, CABALLO DE PIEDRA	CANAL MONTEGRANDE	0.000	CONSUNTIVO		
309	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS MARIA		CABILDO	HACIENDA LA HIGUERA	CANAL SANTA ANA O LAS GARZAS	0.000	CONSUNTIVO		
310	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS IDA	GONZALEZ DE GROOTE SIMON	CABILDO		DER. CANAL INGENIO	0.000	CONSUNTIVO		
311	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS IDA	GONZALEZ DE GROOTE SIMON	CABILDO	EX-FUNDO EL INGENIO	CANAL MONTEGRANDE	0.000	CONSUNTIVO		
312	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS IDA	GONZALEZ DE GROOTE SIMON	CABILDO	EX-FUNDO EL INGENIO	CANAL LA LAJA	0.000	CONSUNTIVO		
313	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO	HIJUELA EL INGENIO	CANAL INGENIO	0.000	CONSUNTIVO		
314	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO	HIJUELA EL INGENIO	CANAL LA PALMA	0.000	CONSUNTIVO		
315	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO	HIJUELA EL INGENIO, CABALLO DE PIEDRA	CANAL MONTEGRANDE	0.000	CONSUNTIVO		
316	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO	HIJUELA EL INGENIO	POZO EL ALAMO	0.000	CONSUNTIVO		
317	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO	HIJUELA EL INGENIO	POZO EL BOSQUE	0.000	CONSUNTIVO		
318	31760	02-01-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO	HIJUELA EL INGENIO	CANAL MONTEGRANDE	3.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
319	31786	01-02-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS SENTA		CABILDO		DER. CANAL INGENIO	0.000	CONSUNTIVO		
320	31786	01-02-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS SENTA		CABILDO	200 MTS. AG. AB. LIMITE ESTE EX-FUNDO EL INGENIO	CANAL LA PALMA	0.000	CONSUNTIVO		
321	31786	01-02-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS SENTA		CABILDO		CANAL MONTEGRANDE	0.000	CONSUNTIVO		

TABLA Nº 2
DERECHOS SUPERFICIALES DE AGUA PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL

Nº	DIARIO	FECHA	TIPO	PETICIONARIO	REPRESENTANTE	COMUNA	SECTOR	RIVERA	CAUDAL	T.DERECHO	EJERCICIO	OBTENCION
322	31786	01-02-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS SENTA		CABILDO		CANAL LA LAJA	0.000	CONSUNTIVO		
323	31786	01-02-1984	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS SENTA		CABILDO	HIJUELA LOS CORRALES		20.000	CONSUNTIVO		
324	32263	02-09-1985	REGULARIZACION	WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO		CANAL DREN- CABILDO DEL RIO LIGUA	12.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
325	32274	16-09-1985	APROVECHAMIENTO	LARRAIN EYZAGUIRRE MARIA Y OTROS				ESTERO EL MEMBRILLO	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
326	32274	16-09-1985	APROVECHAMIENTO	RUIZ-TAGLE IRARRAZAVAL JUAN		ZAPALLAR		N-O DEL ESTERO CATAPILCO	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
327	32348	16-12-1985	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA Y GANADERA CATAPILCO		ZAPALLAR		QUEBRADA LA PONDEROSA	35.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
328	32348	16-12-1985	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA Y GANADERA CATAPILCO		ZAPALLAR		QUEBRADA EL TOME	14.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
329	32348	16-12-1985	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA Y GANADERA CATAPILCO		ZAPALLAR			28.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
330	32098	15-02-1985	REGULARIZACION	COMITE DE REGANTES, SECTOR GRANIZO ALTO	MUÑOZ AVENDAÑO NEMESIO		LOS LAVANDEROS		14.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
331	32098	15-02-1985	REGULARIZACION	COMITE DE REGANTES, SECTOR GRANIZO ALTO	MUÑOZ AVENDAÑO NEMESIO		LOS LAVANDEROS		66.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
332	32098	15-02-1985	REGULARIZACION	COMITE DE REGANTES, SECTOR GRANIZO ALTO	MUÑOZ AVENDAÑO NEMESIO		MINA LOS CONCHAS		33.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
333	32098	15-02-1985	REGULARIZACION	COMITE DE REGANTES, SECTOR GRANIZO ALTO	MUÑOZ AVENDAÑO NEMESIO				30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
334	32285	01-10-1985		JOFRE PACHECO WENCESLAO			LOS TERNEROS		0.000			
335	32387	01-02-1986	APROVECHAMIENTO	LIRA IBANEZ ADOLFO Y OTROS	IBANES OJEDA ISMENIA	ZAPALLAR	QUEBRADA DEL MAITEN	VERTIENTE SIN NOMBRE	0.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
336	32423	15-03-1986	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA LOS MAITENES LTDA.	NOEMI CALLEJAS PAULINO	ZAPALLAR		QUEBRADA EL LEONCITO	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
337	32461	03-05-1986	APROVECHAMIENTO	COOP. DE VIVIENDAS LA QUINTRALA LTDA.	QUILHORT PALMA BETTY	CABILDO	FRENTE SITIO Nº26 ESQUINA CALLE PRINCIPAL		0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
338	32636	01-12-1986	REGULARIZACION	OLMOS JIMENEZ SERGIO Y OTRO					60.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
339	32661	02-01-1987	REGULARIZACION	COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LAS SALINAS		PAPUDO	400 MTS. AG. ARR. CAM. PLACILLA DE LIGUA-COOPERATIVA DE PULLALLI	RIO LIGUA	300.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
340	32661	02-01-1987	REGULARIZACION	COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LAS SALINAS		PAPUDO	PARCELA Nº4 PROYECTO PARCELACION LAS SALINAS	RIO LIGUA	50.000			MECANICA
341	32661	02-01-1987	REGULARIZACION	COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LAS SALINAS		PAPUDO	PARCELA Nº5 PROYECTO PARCELACION LAS SALINAS	RIO LIGUA	80.000			MECANICA
342	32661	02-01-1987	REGULARIZACION	COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LAS SALINAS		PAPUDO	PARCELA 1 Y 17 P.P. LAS SALINAS	BOMBA LA VINITA	50.000			MECANICA
343	32737	01-04-1987	APROVECHAMIENTO	ARISTIA RUIZ CARLOS			2400 MTS. AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE LA CARRTERA NORTE	RIO PETORCA	100.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
344	33046	15-04-1988	REGULARIZACION	SOTO ARAVENA IDILIO					0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
345	33072	16-05-1988	APROVECHAMIENTO	STRANGE SANTIÑEZ INES Y OTROS				ESTERO CASA BLANCA	300.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
346	33085	01-06-1988		VALLE NEVADO S.A.	DE BAZELAIRE ROGER				0.000			
347	33147	16-08-1988		WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO			20.000			
348	33221	15-11-1988	REGULARIZACION	BURCHARD AGUAYO PABLO		ZAPALLAR		QUEBRADA EL PANGUE	24.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
349	33246	15-12-1988	REGULARIZACION	SOC.AGR.YGAN.CATAPILCO LUIS FERNANDEZ ERNESTO VERGARA Y CIA.	VERGARA ERNESTO	ZAPALLAR		QUEBRADA RETAMILLA	8000.000	CONSUNTIVO	PERMA-DISC	
350	33336	01-04-1989	APROVECHAMIENTO	PLAYA DEL MAR S.A.	IRARRAZABAL CORREA FERNANDO	PAPUDO		VERTIENTE SIN NOMBRE	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
351	33336	01-04-1989	REGULARIZACION	PLAYA DEL MAR S.A.	IRARRAZABAL CORREA FERNANDO	PAPUDO		VERTIENTE SIN NOMBRE	15.000	CONSUNTIVO		MECANICA
352	33336	01-04-1989	REGULARIZACION	PLAYA DEL MAR S.A.	IRARRAZABAL CORREA FERNANDO	PAPUDO		ESTERO AGUAS SALADAS	30.000	CONSUNTIVO		MECANICA
353	33336	01-04-1989	APROVECHAMIENTO	DEVILLAINE SOLARI JOSE Y OTROS	SEMPREVIVO ALVAREZ MARTINO			DESAGUE SIN NOMBRE	120.000	CONSUNTIVO	EVENTUAL	
354	33361	02-05-1989		CIA. MINERA DEL PACIFICO S.A.	MAC NAB MARTIN JOHN				0.000			
355	33366	01-06-1989		WENKE WILLIAMS JUAN		CABILDO		POZO 3	20.000			
356	33423	15-07-1989	APROVECHAMIENTO	PEREIRA LYON ISMAEL		PAPUDO		RIO LIGUA	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA O GRAVIT
357	33423	15-07-1989	APROVECHAMIENTO	PEREIRA LYON ISMAEL		PAPUDO		VERTIENTE SIN NOMBRE	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA O GRAVIT
358	33437	01-08-1989	APROVECHAMIENTO	SUKNI, HUERTA LTDA.				DERRAMES SIN NOMBRE	150.000	NO CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
359	33449	16-08-1989	APROVECHAMIENTO	SOC. BOTTAI S.A.	BOTTAI D. LORENZO			RIO LAS MARCAS	550.000	NO CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
360	33449	16-08-1989	APROVECHAMIENTO	SOC. BOTTAI S.A.	BOTTAI D. LORENZO			RIO LAS MARCAS	1000.000	NO CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
361	33486	02-10-1989	REGULARIZACION	SOC. CRESTUZZO HERMANOS	CRESTUZZO ROLLERI ALDO			POZO SUBTERRANEO DE VERTIENTE	9.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
362	33486	02-10-1989	APROVECHAMIENTO	COMUNIDAD LOS ALTOS DE CORDOVA DE EL TABO	ORMAZA NELSON			ESTERO DE CORDOVA O DEL ROSARIO	5.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
363	33536	01-12-1989	REGULARIZACION	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	GARRIDO TARABA MARIO	CABILDO	EX HACIENDA LOS ANGELES DE PITIPEUMO	QUEBRADA ADELAIDA	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
364	33559	02-01-1990	REGULARIZACION	CUEVAS VALDES CARLOS Y OTROS	OSSANDON GUZMAN ROBERTO Y OTRO	ZAPALLAR	FUNDO ZAPALLAR	QUEBRADA DONDE CANTO EL PEJERREY	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
365	33570	15-01-1990	REGULARIZACION	CUEVAS VALDES CARLOS Y OTROS	OSSANDON GUZMAN ROBERTO Y OTRO	ZAPALLAR	FUNDO ZAPALLAR	QUEBRADA DONDE CANTO EL PEJERREY	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
366	33597	15-02-1990	APROVECHAMIENTO	COMUNIDAD VISTA HERMOSA DE EL QUISCO	POBLETE MOYA CARLOS Y OTRO			POZO NORIA SIN NOMBRE	0.856	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANICA
367	33720	16-07-1990		REÑASCO MANDIOLA ARTURO		CABILDO	RESERVA CORA 4 A, PROY. PARCELACION EL CARMEN		30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
368	33782	01-10-1990	REGULARIZACION	BURCHARD AGUAYO PABLO		ZAPALLAR	LOTE G 2 EX-LOTE G HIJUELA A DE ANTIGUA HIJUELA EL PANGUE	QUEBRADA DEL PANGUE	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
369	33793	15-10-1990	REGULARIZACION	PEREZ CARVOLA ROSA	PRIETO PEREZ GERARDO	ZAPALLAR		QUEBRADA LA MADRE DEL AGUA	40.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
370	33793	15-10-1990	REGULARIZACION	PEREZ CARVOLA ROSA	PRIETO PEREZ GERARDO	ZAPALLAR		QUEBRADA PASO DEL CARDON	30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
371	33833	01-12-1990	REGULARIZACION	BURCHARD AGUAYO PABLO	MASSU MASSU JULIO	ZAPALLAR		QUEBRADA DEL PANGUE	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
372	33857	02-01-1991	REGULARIZACION	RIVERA NUÑEZ JUAN		CABILDO	835 M. AGUAS ARRIBA CRUCE CAMINO LA LIGUA-CABILDO	CANAL MONTEGRANDE	1.700	CONSUNTIVO		GRAVITACIONAL
373	33868	15-01-1991	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA LAS LOICAS LTDA Y OTRA		PAPUDO			5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
374	33868	15-01-1991	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA LAS LOICAS LTDA Y OTRA		PAPUDO			7.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
375	33883	01-02-1991	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA Y GANADERA PULLALLY LTDA.	TAPIA ESTAY JUAN	PAPUDO		RIO LIGUA	40.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
376	33981	01-06-1991	REGULARIZACION	EX-COOPERATIVA PULLALLY LTDA.	VALENCIA VERA LUIS	PAPUDO		DEL RIO LIGUA	160.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
377	34106	02-11-1991	APROVECHAMIENTO	REÑASCO MANDIOLA ARTURO		CABILDO	LOTE UNO, DIVISION DE PREDIO AGRICOLA RESERVA CORA Nº4A	POZO SIN NOMBRE	30.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
378	34106	02-11-1991	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA LAS 4R DE MONTE GRANDE Y CIA LTDA.	REÑASCO MANDIOLA GINES	CABILDO	LOTE 2E, PARTE PREDIO LOTE 2A, RESERVA CORA 2A.	POZO SIN NOMBRE	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
379	34207	02-03-1992	APROVECHAMIENTO	ULLRICH BUGGE ROSEMARIE			145 MTS. AG. ARR. DEL VERTICE DESLINDE NORPONIENTE	VERTIENTE SIN NOMBRE	10.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
380	34207	02-03-1992	APROVECHAMIENTO	ULLRICH BUGGE ROSEMARIE			185 MTS. AG. ARR. DEL VERTICE DESLINDE NORPONIENTE	VERTIENTE SIN NOMBRE	10.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
381	34219	16-03-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD DE INVERSIONES POLCURA S.A.	GARCIA REYES IGNACIO	ZAPALLAR	CAPACIDAD CAUCE ESTERO 2,6KM.AG.ARR. DESEMBOCADURA	ESTERO CATAPILCO	126.000	CONSUNTIVO	PERMA/DISC	GRAVITACIONAL
382	34219	16-03-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD DE INVERSIONES POLCURA S.A.	GARCIA REYES IGNACIO	ZAPALLAR	CAPACIDAD CAUCE ESTERO 2,6KM.AG.ARR. DESEMBOCADURA	ESTERO CATAPILCO	221.000	CONSUNTIVO	EVENT/CONT	GRAVITACIONAL
383	34417	16-11-1992	REGULARIZACION	AGRICOLA MADRE DEL AGUA LTDA.	FERNANDEZ PEREZ JUAN PABLO	ZAPALLAR		QUEBRADA MADRE DEL AGUA	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
384	34417	16-11-1992	REGULARIZACION	AGRICOLA MADRE DEL AGUA LTDA.	FERNANDEZ PEREZ JUAN PABLO	ZAPALLAR		QUEBRADA LA OLLADA	8.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
385	34417	16-11-1992	REGULARIZACION	AGRICOLA MADRE DEL AGUA LTDA.	FERNANDEZ PEREZ JUAN PABLO	ZAPALLAR		QUEBRADA LOS CHANCHOS	4.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
386	34430	01-12-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD LEGAL MINERA EL MANZANO UNO DE PETORCA	AGUILERA SILVA SANTIAGO		COTA 585 M.	QUEBRADA FRUTILLAR	8.000	NO CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
387	34430	01-12-1992	APROVECHAMIENTO	SOCIEDAD LEGAL MINERA EL MANZANO UNO DE PETORCA	AGUILERA SILVA SANTIAGO		COTA 595 M.	QUEBRADA CARDITAS	8.000	NO CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
388	34455	02-01-1993	APROVECHAMIENTO	GARCIA-HUIDOBRO VALDES SAMUEL			EX-FUNDO CURAMILLA, LAGUNA VERDE	QUEBRADA VUELTA DE LA VIUDA	1.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
389	34642	16-08-1993	APROVECHAMIENTO	IRARRAZAVAL DE TAGLE MARIA		PAPUDO			0.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	
390	34929	01-08-1994	REGULARIZACION	EMPRESA OBRAS SANITARIAS VALPARAISO S.A.		PAPUDO			6.600	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	GRAVITACIONAL
391	34929	01-08-1994	APROVECHAMIENTO	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS VALPARAISO S.A.		PAPUDO			60.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
392	34929	01-08-1994	APROVECHAMIENTO	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS VALPARAISO S.A.		PAPUDO			5.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
393	34779	01-02-1994	APROVECHAMIENTO	MURASSO STEPHENS DANIEL		CABILDO			10.000	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	MECANICA
394	34903	01-07-1994	APROVECHAMIENTO	FISCO	LOBOS DIAZ JUAN			ESTERO LOS ANGELES AFLUENTE RIO LA LIGUA	12683.910	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	
395	34941	16-08-1994	APROVECHAMIENTO	CORDOBA VAL GREGORIO					38.300	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
396	34765	15-01-1994	REGULARIZACION	CELEDON GONZALEZ PEDRO					5.000	CONSUNTIVO	PERMANENTE	
397	34765	15-01-1994	REGULARIZACION	CELEDON GONZALEZ PEDRO					10.000	CONSUNTIVO	PERMANENTE	
398	34765	15-01-1994	REGULARIZACION	SOCIEDAD CONSUELO CELEDON GONZALEZ Y CIA.	CELEDON GONZALEZ RAFAEL				10.000	CONSUNTIVO	PERMANENTE	GRAVIT-MECANICA
399	34915	15-07-1994	REGULARIZACION	LANGER SCHMITZ RAINER		ZAPALLAR			2.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	GRAVITACIONAL
400	35232	01-08-1995	REGULARIZACION	FARIAS IBACACHE VALERIANO			ALGARROBO-POLCURA-CHINCOLCO		0.000			
401	35232	01-08-1995	REGULARIZACION	FARIAS IBACACHE VALERIANO			ALGARROBO-POLCURA-CHINCOLCO		0.000			

TABLA Nº 2
DERECHOS SUPERFICIALES DE AGUA PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL

Nº	DIARIO	FECHA	TIPO	PETICIONARIO	REPRESENTANTE	COMUNA	SECTOR	RIVERA	CAUDAL	T.DERECHO	EJERCICIO	OBTENCION
402	35232	01-08-1995	REGULARIZACION	FARIAS IBACACHE VALERIANO			CALLE PEDRO MONTT-CHINCOLCO		0.000			
403	35331	01-12-1995	APROVECHAMIENTO	JIMENEZ ZAMORA MANUEL		CABILDO			0.000			
404	35056	02-01-1995	REGULARIZACION	BANDERAS CASANOVA LUIS		ZAPALLAR	QUEBRADA HONDA RUTA E-30-F		200.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	GRAVITACIONAL
405	35082	01-02-1995	APROVECHAMIENTO	CABALLERO TORO MARIO					1.500	CONSUNTIVO	PERMA-ALTE	GRAVITACIONAL
406	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA INFIERNILLO		25.000	CONSUNTIVO	PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
407	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA INFIERNILLO		5.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
408	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
409	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
410	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
411	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		1000.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
412	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		10.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
413	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
414	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		10.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
415	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LA CURICHE		10.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
416	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL MURUME		1.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
417	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL MURUME		800.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
418	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		2.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
419	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		500.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
420	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		800.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
421	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		800.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
422	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA DEL PAJAL		800.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
423	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA CHICA		200.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
424	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS PATOS		200.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
425	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS CONCONES		100.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
426	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS BOLDOS		100.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
427	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS PEQUENES		100.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
428	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		0.250		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
429	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		0.250		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
430	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		0.250		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
431	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		0.250		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
432	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA LOS TRES HOYOS		50.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
433	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA BAJO SAN PEDRO		50.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
434	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			QUEBRADA BAJO SAN PEDRO		50.000		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
435	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ACEQUIA MATRIZ		0.100		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
436	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ACEQUIA MATRIZ		0.100		PERM-CONT.	GRAV Y MECANICA
437	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO			ESTERO SAN ALFONSO		50.000		PERM-ALTER	GRAV Y MECANICA
438	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO					50.000		PERM-ALTER	GRAV Y MECANICA
439	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	VIAL URREJOLA RAFAEL					1000.000		PERM-ALTER	
440	35068	16-01-1995	APROVECHAMIENTO	VIAL URREJOLA RAFAEL					1000.000		PERM-ALTER	
441	35068	16-01-1995	REGULARIZACION	BENEDETTI ROSENQVIST HUMBERTO		ZAPALLAR			1.000	CONSUNTIVO	PERM-CONT	MECANICA
442	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON MARIA		ZAPALLAR	QUEBRADA CERCO LARGO		0.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	GRAVITACIONAL
443	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON SERGIO		ZAPALLAR	QUEBRADA LAS PIEDRAS		5.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	GRAVITACIONAL
444	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON SERGIO		ZAPALLAR	QUEBRADA LAS PIEDRAS		5.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	GRAVITACIONAL
445	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON SERGIO		ZAPALLAR			2.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	GRAVITACIONAL
446	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON SERGIO		ZAPALLAR	QUEBRADA LAS PIEDRAS RESBALOSAS		60.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	GRAVITACIONAL
447	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON MARIA		ZAPALLAR	QDA. AFLUENTE A QDA. LAS PIEDRAS RESBALOSAS		0.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	GRAVITACIONAL
448	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON MARIA		ZAPALLAR	QUEBRADA LAS PIEDRAS RESBALOSAS		0.000	CONSUNTIVO	PERM/CONT	GRAVITACIONAL
449	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON MARIA		ZAPALLAR	QUEBRADA LAS PIEDRAS RESBALOSAS		0.500	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
450	35218	15-07-1995	APROVECHAMIENTO	AUBERT OSSANDON CARLOS		ZAPALLAR			1.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
451	35167	15-05-1995	APROVECHAMIENTO	VICUNA URETA NEMESIO Y OTRA		ZAPALLAR			4.750	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
452	35317	15-11-1995	REGULARIZACION	ZAMORA QUIROGA ERIS		ZAPALLAR			9.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	MECANICA
453	35292	16-10-1995	APROVECHAMIENTO	COOP.DE VACACIONES Y SERV.DE RECREACION VILLA MAIPU MAR LTDA	CABRERA VARELA MANUEL		CACHAGUA	DERECHA ESTERO BLANQUILLO	0.800	CONSUNTIVO	PER Y CONT	GRAVITACIONAL
454	35292	16-10-1995	APROVECHAMIENTO	COOP.DE VACACIONES Y SERV.DE RECREACION VILLA MAIPU MAR LTDA	CABRERA VARELA MANUEL				0.800	CONSUNTIVO	PER Y CONT	GRAVITACIONAL
455	35456	02-05-1996	APROVECHAMIENTO	EXPLORAGUAS S.A.			ENTRE LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAISO	CAPTA EN AMBAS RIBERAS DEL ESTERO CASABLANCA	4010.000	CONSUNTIVO	EVENT/DISC	GRAVITACIONAL
456	35456	02-05-1996	APROVECHAMIENTO	EXPLORAGUAS S.A.			ENTRE LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAISO	CAPTA EN AMBAS RIBERAS DEL ESTERO CASABLANCA	10870.000	CONSUNTIVO	EVENT/DISC	GRAVITACIONAL
457	35456	02-05-1996	APROVECHAMIENTO	EXPLORAGUAS S.A.			ENTRE LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAISO	CAPTA EN AMBAS RIBERAS DEL ESTERO CASABLANCA	15480.000	CONSUNTIVO	EVENT/DISC	GRAVITACIONAL
458	35456	02-05-1996	APROVECHAMIENTO	EXPLORAGUAS S.A.			ENTRE LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAISO	CAPTA EN AMBAS RIBERAS DEL ESTERO CASABLANCA	17760.000	CONSUNTIVO	EVENT/DISC	GRAVITACIONAL
459	35456	02-05-1996	APROVECHAMIENTO	EXPLORAGUAS S.A.			ENTRE LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAISO	CAPTA EN AMBAS RIBERAS DEL ESTERO CASABLANCA	13170.000	CONSUNTIVO	EVENT/DISC	GRAVITACIONAL
460	35456	02-05-1996	APROVECHAMIENTO	EXPLORAGUAS S.A.			ENTRE LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAISO	CAPTA EN AMBAS RIBERAS DEL ESTERO CASABLANCA	4890.000	CONSUNTIVO	EVENT/DISC	GRAVITACIONAL
461	35456	02-05-1996	APROVECHAMIENTO	EXPLORAGUAS S.A.			ENTRE LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAISO	CAPTA EN AMBAS RIBERAS DEL ESTERO CASABLANCA	2490.000	CONSUNTIVO	EVENT/DISC	GRAVITACIONAL
462	35456	02-05-1996	APROVECHAMIENTO	EXPLORAGUAS S.A.			ENTRE LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAISO	CAPTA EN AMBAS RIBERAS DEL ESTERO CASABLANCA	1100.000	CONSUNTIVO	EVENT/DISC	GRAVITACIONAL
463	35467	15-05-1996	REGULARIZACION	SPRENG CORTES ELISA		ZAPALLAR	LAGUNA DE ZAPALLAR CAM.DE VIÑA DE MAR A ZAPALLAR	VERTIENTE SIN NOMBRE (Nº1)	0.500	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	
464	35467	15-05-1996	REGULARIZACION	SPRENG CORTES ELISA		ZAPALLAR	LAGUNA DE ZAPALLAR CAM.DE VIÑA DE MAR A ZAPALLAR	VERTIENTE SIN NOMBRE (Nº2)	0.500	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	
465	35467	15-05-1996	REGULARIZACION	SPRENG CORTES ELISA		ZAPALLAR	LAGUNA DE ZAPALLAR CAM.DE VIÑA DE MAR A ZAPALLAR	POZO O ESTANQUE ACOMLADO	0.500	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	
466	35467	15-05-1996	APROVECHAMIENTO	SOC. AGRICOLA LOS CORRALES LTDA.				DERECHA RIO LA LIGUA	150.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
467	35481	01-06-1996	APROVECHAMIENTO	ZEGERS IRARRAZAVAL JUAN		PAPUDO	LOTE C SUBDIVISION BIEN COMUN Nº2 EL TOME Y SAUCE	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
468	35481	01-06-1996	APROVECHAMIENTO	ZEGERS IRARRAZAVAL JUAN		PAPUDO	LOTE C SUBDIVISION BIEN COMUN Nº2 EL TOME Y SAUCE	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
469	35481	01-06-1996	APROVECHAMIENTO	ZEGERS IRARRAZAVAL JUAN		PAPUDO	LOTE C SUBDIVISION BIEN COMUN Nº2 EL TOME Y SAUCE	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
470	35481	01-06-1996	APROVECHAMIENTO	ZEGERS IRARRAZAVAL JUAN		PAPUDO	LOTE C SUBDIVISION BIEN COMUN Nº2 EL TOME Y SAUCE	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
471	35481	01-06-1996	APROVECHAMIENTO	ZEGERS IRARRAZAVAL JUAN		PAPUDO	LOTE C SUBDIVISION BIEN COMUN Nº2 EL TOME Y SAUCE	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
472	35481	01-06-1996	APROVECHAMIENTO	ZEGERS IRARRAZAVAL JUAN		PAPUDO	LOTE C SUBDIVISION BIEN COMUN Nº2 EL TOME Y SAUCE	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
473	35605	02-11-1996	APROVECHAMIENTO	DELGADO ESPINOZA HIPOLITO		CABILDO	UBICADA EN QUEBRADA EL GRANADILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA/CONT	GRAVITACIONAL
474	35605	02-11-1996	APROVECHAMIENTO	COVARRUBIAS SILVA IGNACIO		CABILDO	PARCELA Nº15 PROY.PARC.UNION ACONCAGUA	POZO SIN NOMBRE	9.200	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
475	35605	02-11-1996	APROVECHAMIENTO	ALAMOS JORDAN FRANCISCO		CABILDO	LOTE 37 A RESERVA CORA Nº 3	POZO SIN NOMBRE	9.200	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
476	35666	15-01-1997	APROVECHAMIENTO	SOC. CONSTRUCTORA SANTA MARIA DEL CAMPO LTDA.	DEL CAMPO NUÑEZ RENATO	ZAPALLAR	RESERVA BARTOLILLO	POZO SIN NOMBRE	23.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECANICA
477	35693	15-02-1997	APROVECHAMIENTO	PRIMERA SOCIEDAD BIEN COMUN TOME LTDA.		PAPUDO		QUEBRADA SIN NOMBRE	3.100	CONSUNTIVO	EVENT-CONT.	GRAVITACIONAL
478	35717	15-03-1997		ALAMOS CERDA FERNANDO		CABILDO		VERTIENTES SIN NOMBRE	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	MECAN Y/O GRAVI
479	35729	01-04-1997	REGULARIZACION	ESVAL S.A.	HENRIQUEZ DIAZ SERGIO	PAPUDO	1000 MTS.AGUAS ARRIBA DESEMBOCADURA AL MAR	POZO SIN NOMBRE	8.000	CONSUNTIVO	PERMA-DISC	MECANICA
480	36102	01-07-1998	APROVECHAMIENTO	ALAMOS CERDA FERNANDO		CABILDO		ESTERO AGUAS SALADAS	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONT	
481	36203	02-11-1998	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	BARTHOLIN ZANETTA EDUARDO			ESTERO ALICAHUE POR CANAL LA ARENA	50.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
								RIO SOBRANTE	792.744	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL

TABLA N° 2
DERECHOS SUPERFICIALES DE AGUA PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL

N°	DIARIO	FECHA	TIPO	PETICIONARIO	REPRESENTANTE	COMUNA	SECTOR	RIVERA	CAUDAL	T.DERECHO	EJERCICIO	OBTENCION
482	36329	01-04-1999	REGULARIZACION	REYNOSO G. RAMIRO Y OTROS				CANAL ARENA DEL RIO PETORCA	7.000	CONSUNTIVO	PERMA-ALTER	GRAVITACIONAL
483	36353	03-05-1999	APROVECHAMIENTO	PIZARRO ABARCA ALFREDO			QUEBRADA LOS RATONES, CERRO PULMAHUE	VERTIENTE SIN NOMBRE	0.250	CONSUNTIVO		
484	36364	15-05-1999	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES E INMOBILIARIA ISABEL & AMANDA LTDA.	BARRIENTOS LETELIER ISABEL	ZAPALLAR		ESTERO CATAPILCO	300.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANIC-GRAVITA
485	36413	15-07-1999	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	BARTHOLIN ZANETTA EDUARDO			RIO LIGUA	110984.200	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
486	36629	01-04-2000	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	BARTHOLIN ZANETTA EDUARDO			RIO LIGUA	1109.842	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
487	36690	15-06-2000	REGULARIZACION	TAUCANO QUIROZ JUAN		CABILDO	EL QUEMADO, RESERVA CORA N°1 DEL FUNDO LOS MOLINOS					
488	36690	15-06-2000	REGULARIZACION	QUIROZ QUIROZ LEOPOLDO		CABILDO	EL QUEMADO, RESERVA CORA N°1 DEL FUNDO LOS MOLINOS					
489	36714	15-07-2000	APROVECHAMIENTO	ORREGO BUGNY-BRAILLY JUAN				IZQUIERDA ESTERO GUAQUEN	50.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
490	36714	15-07-2000	APROVECHAMIENTO	ORREGO BUGNY-BRAILLY JUAN				IZQUIERDA ESTERO GUAQUEN	500.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
491	36740	16-08-2000	APROVECHAMIENTO	BARRAS TORRES JUAN				QUEBRADA FRUTILLAR	18.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANI O GRAVIT
492	36754	01-09-2000	REGULARIZACION	TAUCANO QUIROZ JUAN		CABILDO	EL QUEMADO, RESERVA CORA N°1 DEL FUNDO LOS MOLINOS					
493	36754	01-09-2000	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.	RUIZ-TAGLE YRARRAZABAL JUAN Y OTRO			VERTIENTE SIN NOMBRE	4.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
494	36754	01-09-2000	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LTDA.	RUIZ-TAGLE YRARRAZABAL JUAN Y OTRO			ESTERO LOS ANGELES	50.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANICA
495	36889	15-02-2001	REGULARIZACION	DIAZ ZAPATA MATIAS				ESTERO LOS ANGELES	50.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANICA
496	36889	15-02-2001	REGULARIZACION	DIAZ ZAPATA MATIAS				VERTIENTE LA CANTERIA	11.000	CONSUNTIVO	PERMA-ALTER	
497	36901	01-03-2001	APROVECHAMIENTO	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.				VERTIENTE ARROYO DE LAS PIEDRAS BAYAS	11.000	CONSUNTIVO	PERMA-ALTER	
498	37012	16-07-2001		SOC. AGRICOLA RIO LIGUA LTDA.	SANTANA SANDOVAL SERGIO	CABILDO	PREDIO EL HUINGAN O LOTE A SECTOR LA MORA	ESTERO GUAYACAN	200.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
499	37026	01-08-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	POZO N°4	8.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
500	37026	01-08-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
501	37026	01-08-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	3.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
502	37026	01-08-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
503	37026	01-08-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	4.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
504	37026	01-08-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	1.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
505	37026	01-08-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
506	37038	16-08-2001	REGULARIZACION	CACERES MONTENEGRO PATRICIO				VERTIENTE SIN NOMBRE	1.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
507	37052	01-09-2001	APROVECHAMIENTO	GARCIA HUIDOBRO CRISTIAN		ZAPALLAR		VERTIENTE SIN NOMBRE	0.006	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
508	37125	01-12-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	QUEBRADA EL INFIERNILLO	12.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	MECANICA
509	37125	01-12-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	5.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
510	37125	01-12-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	3.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
511	37125	01-12-2001	APROVECHAMIENTO	INVERSIONES OSSANDON S.A.	OSSANDON VALDES GABRIEL	ZAPALLAR	PREDIO EL CANELILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	4.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
512	37160	15-01-2002		SOYA ARELLANO CARLOS				VERTIENTE SIN NOMBRE	1.500	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
513	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	SOC. DE INVERSIONES PARQUE HUAQUEN S.A.				CANAL CANDELARIA, RIO ACONCAGUA	0.000			
514	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	SOC. DE INVERSIONES PARQUE HUAQUEN S.A.				VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECAN Y/O GRAVI
515	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	SOC. DE INVERSIONES PARQUE HUAQUEN S.A.				VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECAN Y/O GRAVI
516	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	SOC. DE INVERSIONES PARQUE HUAQUEN S.A.				VERTIENTE SIN NOMBRE	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECAN Y/O GRAVI
517	37187	15-02-2002	APROVECHAMIENTO	MANZARRAGA VALENCIA ELIAS				ESTERO GUAYACAN	180.000	CONSUNTIVO	PERMA-DISC	GRAVITACIONAL
518	37211	15-03-2002	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA VITAHUE LTDA.	PIZARRO VERA JORGE	CABILDO	PREDIO AGRICOLA FUNDO VITAHUE	QUEBRADA VITAHUE	16.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
519	37211	15-03-2002	APROVECHAMIENTO	LEON COLLADO JAIME		CABILDO	EL PEUMO	ESTERO GUAYACAN	50.000	CONSUNTIVO		GRAVITACIONAL
520	37335	16-08-2002	REGULARIZACION	PRIMERA SOC. BC EL TOME LTDA.	VALENCIA VERA LUIS Y OTROS	PAPUDO			7.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANIC-GRAVITA
521	37335	16-08-2002	REGULARIZACION	PRIMERA SOC. BC EL TOME LTDA.	VALENCIA VERA LUIS Y OTROS	PAPUDO			7.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANIC-GRAVITA
522	37335	16-08-2002	REGULARIZACION	PRIMERA SOC. BC EL TOME LTDA.	VALENCIA VERA LUIS Y OTROS	PAPUDO			7.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANIC-GRAVITA
523	37409	15-11-2002	APROVECHAMIENTO	VALENZUELA BOLADOS PEDRO		CABILDO		ESTERO CONTUNCO	50.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
524	37409	15-11-2002	APROVECHAMIENTO	VALENZUELA BOLADOS PEDRO		CABILDO		ESTERO CONTUNCO	1000.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
525	37423	02-12-2002	APROVECHAMIENTO	MORENO ROJAS HAYDEE				ESTERO LOS MOLLES	15.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANI O GRAVIT
526	37585	17-06-2003		GUZMAN STEWART FERNANDO		ZAPALLAR		ESTERO DE CATAPILCO	2.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
527	37597	01-07-2003	REGULARIZACION	SOC. AGRICOLA EL TOTRAL LTDA.	CAMPOS FRANCÉS XIMENA	CABILDO		VERTIENTE DE LA QUEBRADA RINCON DEL CHINCHORRO	36.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
528	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	PIÑEIRO CUEVAS GUSTAVO			RIO PETORCA	1000.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
529	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	PIÑEIRO CUEVAS GUSTAVO			RIO PETORCA	2000.000	CONSUNTIVO	PERMA-DISCO	GRAVITACIONAL
530	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	PIÑEIRO CUEVAS GUSTAVO			RIO PETORCA	3000.000	CONSUNTIVO	EVENT-CONTI	GRAVITACIONAL
531	37636	16-08-2003	APROVECHAMIENTO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	PIÑEIRO CUEVAS GUSTAVO			RIO PETORCA	6000.000	CONSUNTIVO	EVENT-DISCO	GRAVITACIONAL
532	37861	15-05-2004		SILVA LE-FORT ENRIQUE		CABILDO	LOTE N°23, PAIHUEN		1.500			
533	37861	15-05-2004	APROVECHAMIENTO	DOMINGUEZ LONGUEIRA JULIO		CABILDO	BARTOLILLO	VERTIENTE SIN NOMBRE	3.600	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	MECANICA
534	37898	01-07-2004	APROVECHAMIENTO	MASSO CORTES REGINA Y OTROS			PREDIO HIJUELA N°2, LAS TRANCAS, COLLIGUAY, QUILPUE	CAPTACION SIN NOMBRE	0.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
535	37910	15-07-2004	REGULARIZACION	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	SANTANA SERGIO	CABILDO		QUEBRADA HONDA	10.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
536	37910	15-07-2004	REGULARIZACION	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	SANTANA SERGIO	CABILDO		QUEBRADA PITPEUMO	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
537	37910	15-07-2004	REGULARIZACION	CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	SANTANA SERGIO	CABILDO		QUEBRADA PITPEUMO	20.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL
538	37910	15-07-2004	APROVECHAMIENTO	SALIN IBASETA LORRAINE		ZAPALLAR		VERTIENTE SIN NOMBRE	0.150	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
539	37910	15-07-2004	APROVECHAMIENTO	SALIN IBASETA LORRAINE		ZAPALLAR		VERTIENTE SIN NOMBRE	0.070	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
540	37910	15-07-2004	APROVECHAMIENTO	SALIN IBASETA LORRAINE		ZAPALLAR		VERTIENTE SIN NOMBRE	0.090	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
541	37910	15-07-2004	APROVECHAMIENTO	SALIN IBASETA LORRAINE		ZAPALLAR		VERTIENTE SIN NOMBRE	0.070	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
542	37910	15-07-2004	APROVECHAMIENTO	SALIN IBASETA LORRAINE		ZAPALLAR		ESTERO BLANQUILLO	8.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
543	37910	15-07-2004	APROVECHAMIENTO	SALIN IBASETA LORRAINE		ZAPALLAR		QUEBRADA EL TOME	4.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	
544	37975	01-10-2004		SUTIL ALCALDE JUAN		ZAPALLAR	PROPIEDAD HIJUELA 3 LA EMPASTADA	QUEBRADA SIN NOMBRE	0.000	CONSUNTIVO		
545	37986	15-10-2004	APROVECHAMIENTO	AGRICOLA PALTUNCHO LTDA.		CABILDO	SAN JOSE	VERTIENTE SIN NOMBRE	6.000	CONSUNTIVO	PERMA-CONTI	GRAVITACIONAL

