



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

**PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE CAUDALES  
DISPONIBLES PARA DILUCIÓN EN CUENCAS SIN CONTROL  
FLUVIOMÉTRICO EN CHILE**

MEMORIA PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL

**RAIMUNDO NOVOA MATTE**

PROFESORA GUÍA:  
XIMENA VARGAS MESA

MIEMBROS DE LA COMISIÓN:  
MIGUEL LAGOS ZÚÑIGA  
EDUARDO RUBIO ÁLVAREZ

SANTIAGO DE CHILE  
2017

**RESUMEN DE LA MEMORIA PARA OPTAR AL  
TÍTULO DE: Ingeniero Civil  
POR: Raimundo Novoa Matte  
FECHA: 7 de diciembre de 2017  
PROF. GUÍA: Ximena Vargas Mesa**

**PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE CAUDALES  
DISPONIBLES PARA DILUCIÓN EN CUENCAS SIN CONTROL FLUVIOMÉTRICO**

El caudal de dilución corresponde al máximo flujo de un contaminante que puede ser descargado a un cuerpo receptor para no dañar su calidad ambiental. El procedimiento que existe hoy en día para determinar los caudales disponibles para dilución en el cuerpo receptor, en una cuenca sin control fluviométrico, considera como base una curva de duración regional determinada en la década de 1990 y exige la medición de caudales en el mes de mínimos caudales para verificar si el valor estimado es o no apropiado. El presente trabajo de título realizado consiste en la elaboración de una metodología para determinar los caudales disponibles para dilución en cuencas sin control fluviométrico en Chile, específicamente en la región Metropolitana y de Valparaíso, que mejore el método actual definido por la Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas en el año 2004. El objetivo general es proponer un procedimiento para definir estos caudales en cuencas sin control fluviométrico, a partir de los antecedentes disponibles en cuencas hidrológicamente similares. Para ello se definieron las cuencas de la zona de estudio, llevadas a régimen natural, para luego considerar dos cuencas de distinto régimen hidrológico sin control fluviométrico y, a partir de las características de éstas, se identificaron las cuencas homogéneas mediante parámetros como la precipitación media anual, pendiente, orientación, área de la cuenca, entre otras. Consecutivamente, utilizando las cuencas hidrológicamente similares y teniendo en consideración los años con datos completos en común, se estimaron los caudales medios anuales de las cuencas objetivo con transposición por área y precipitación, inverso a la distancia y regresión múltiple, cuyos resultados arrojaron estimaciones con menos de 20% de error, con la excepción del método transposición por área de la segunda cuenca más cercana a la cuenca objetivo que no debe ser considerado debido a la lejanía de éstas. Con los caudales obtenidos se adimensionalizaron las curvas de duración construidas con el método del período total de las cuencas homogéneas para luego ponderar las con mayor similitud entre las cuencas homogéneas y de esta manera tener una curva de duración única para las cuencas consideradas sin información fluviométrica multiplicando por los caudales medios anuales obtenidos con todos los métodos. En este punto se compara las curvas de duración estimadas con los métodos de estimación de caudales con las observadas y resultaron pequeñas diferencias entre éstas. A continuación, se calculó el caudal de dilución asociado al 95% de probabilidad de excedencia, donde los métodos de mayor precisión arrojaron un error entre 0 y 5%. Además, a partir de las cuencas homogéneas con mayor similitud a cada cuenca objetivo se definió un intervalo de confianza a partir del año más seco y húmedo de dicha cuenca seleccionada. Por último, a modo de ejemplo, se llevaron los caudales de dilución estimados de una de las cuencas objetivo a régimen intervenido proponiendo una metodología para realizarlo.

A mi familia, especialmente a mis hijas, por ser la motivación para hacer esto posible.

## **Agradecimientos**

A mi madre, por su legado y enseñanza que ha perdurado todos estos años, porque me enseñó que para cumplir los sueños la perseverancia y el trabajo duro son el pilar fundamental y, aunque ya no esté aquí a mi lado, su presencia siempre me ha acompañado. A mi padre, por su constante e incondicional apoyo en todo momento, por enseñarme a sonreír en los peores momentos y nunca dejar de velar por la familia antes que todo.

A mis hermanos, por estar siempre a mi lado a pesar de las dificultades y por demostrar que el trabajo en equipo es capaz de superar cualquier obstáculo. A mis hijas, Amanda y Colomba, por su amor incondicional e inocente que día a día me entregan más motivos para seguir luchando por mis sueños. A mi abuela, por toda su preocupación incesante y a la Eli, por aguantarme todos estos años como si fuese su hijo.

A mis amigos de la vida: Vitro, Jou, Piwa, Solar, Mou, Andy, Chago y todos los que durante tantos años han estado ahí en las buenas y en las malas. Al Borat, Seba y Dimi que han hecho que los estudios y trabajos más difíciles y aburridos tengan un sentido para sacarlos adelante. A los gatos negros por poner los objetivos claros en lo que es importante en esta vida.

A la profesora Ximena, por su gran disposición en enseñar y compartir su conocimiento para realizar los mejores trabajos y también por su exigencia para sacar lo mejor posible de uno. A CONIC-BF por toda la ayuda y flexibilidad que me han brindado este año para terminar mi carrera y por no ponerme ningún problema en todo lo que he necesitado.

A la vida, por estar donde estoy y con quienes me rodean, por haberme llevado a estudiar esta bonita carrera y por haber hecho todo esto posible, luego de tanto esfuerzo y dedicación.

## Tabla de Contenido

<b>CAPÍTULO 1 : INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
1.1 MOTIVACIÓN .....	1
1.2 OBJETIVOS .....	2
1.2.1 <i>Generales</i> .....	2
1.2.2 <i>Específicos</i> .....	2
1.3 ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO .....	2
<b>CAPÍTULO 2 : ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS .....</b>	<b>4</b>
2.1 DECRETO SUPREMO N°90/2000 .....	4
2.2 MANUAL DE CÁLCULO DE CRECIDAS Y CAUDALES MÍNIMOS EN CUENCAS SIN INFORMACIÓN FLUVIOMÉTRICA.....	5
2.2.1 <i>Determinación del Caudal Medio Diario en 30 días consecutivos</i> .....	6
2.2.2 <i>Determinación de la Curva de Duración Regional</i> .....	7
2.2.3 <i>Determinación de la curva de duración del caudal medio diario en 7 días consecutivos</i> .....	7
2.2.4 <i>Determinación de la curva de duración de caudal medio diario</i> .....	8
2.3 CUENCAS HIDROLÓGICAMENTE SIMILARES U HOMOGÉNEAS.....	8
2.3.1 <i>Pendiente media</i> .....	9
2.3.2 <i>Orientación media</i> .....	9
2.3.3 <i>Elevación media</i> .....	10
2.3.4 <i>Área total</i> .....	10
2.3.5 <i>Porcentaje de área nival</i> .....	10
2.3.6 <i>Índice de aridez</i> .....	10
2.3.7 <i>Tipo de fase</i> .....	11
2.4 ESTIMACIÓN DEL CAUDAL MEDIO ANUAL.....	11
2.4.1 <i>Transposición de caudales por área</i> .....	11
2.4.2 <i>Transposición de caudales área y precipitación</i> .....	12
2.4.3 <i>Regresión múltiple</i> .....	12
2.4.4 <i>Inverso de la distancia</i> .....	13
2.4.5 <i>Error en la estimación de los caudales medios anuales</i> .....	13
2.5 CURVA DE DURACIÓN .....	13
2.6 CONCLUSIONES DEL CAPÍTULO .....	14
<b>CAPÍTULO 3 : CARACTERIZACIÓN ZONA DE ESTUDIO .....</b>	<b>16</b>
3.1 ÁREA DE ESTUDIO.....	16
3.1.1 <i>Región de Valparaíso</i> .....	16
3.1.2 <i>Región Metropolitana</i> .....	17
3.2 ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS, METEOROLÓGICAS Y FLUVIOMÉTRICAS .....	18
3.3 CUENCAS SELECCIONADAS PARA EL ESTUDIO .....	19
3.4 DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS .....	21
3.5 ESTIMACIÓN DEL CAUDAL EN RÉGIMEN NATURAL PARA LAS CUENCAS SELECCIONADAS EN EL ESTUDIO .....	26
3.5.1 <i>Coefficientes de derrame</i> .....	26
3.5.1 <i>Ubicación de los derechos de aprovechamiento por cuenca</i> .....	28
3.5.2 <i>Tipo de régimen hidrológico</i> .....	30
3.5.3 <i>Uso de Suelo</i> .....	34
3.5.4 <i>Relleno de datos</i> .....	37
3.6 EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL MEDIA ANUAL.....	38
3.7 PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL.....	39
3.8 TEMPERATURA MEDIA ANUAL.....	40
<b>CAPÍTULO 4 : ESTIMACIÓN DEL CAUDAL MEDIO EN 30 DÍAS CONSECUTIVOS .....</b>	<b>43</b>

4.1	PROPUESTA DE ESTIMACIÓN DE LOS CAUDALES MEDIOS EN 30 DÍAS CONSECUTIVOS .....	43
4.1.1	<i>Cuencas homogéneas</i> .....	44
4.1.2	<i>Estimación de los caudales medios anuales</i> .....	48
4.1.3	<i>Curvas de duración</i> .....	49
4.2	METODOLOGÍA DGA PARA ESTIMAR CAUDALES MEDIOS EN 30 DÍAS CONSECUTIVOS .....	55
4.3	RESULTADOS OBTENIDOS CON CADA METODOLOGÍA .....	56
<b>CAPÍTULO 5 : ANÁLISIS DE RESULTADOS.....</b>		<b>58</b>
<b>CAPÍTULO 6 : CONCLUSIONES Y COMENTARIOS.....</b>		<b>62</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>		<b>64</b>

## Tabla de Contenido Anexo Digital

A. Límites máximos permitidos de descarga. ....	A-1
B. Estaciones meteorológicas y fluviométricas en la zona de estudio. ....	B-1
C. Diagrama Unifilar de la Zona de Estudio.....	C-1
D. Decretos de Escasez Hídrica en las regiones de Valparaíso y Metropolitana. ....	D-1
E. Información de los Derechos de Aprovechamiento de Aguas por Región. ....	E-1
F. Relleno de Datos y Caudales Medios Mensuales. ....	F-1
G. Años utilizados para la Temperatura Media Anual.....	G-1
H. Propiedades de las Cuencas. ....	H-1

## Índice de Tablas Informe

Tabla 2-1. Curva de duración regional adimensional para caudales medios en 30 días consecutivos. Zona homogénea B (V Región). Distribución Gumbel. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995). .....	7
Tabla 2-2. Factor regional de conversión de caudales medios diarios s de 30 días consecutivos a 7 días consecutivos. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995). .....	8
Tabla 2-3. Factor regional de conversión de caudales medios diarios de 30 días consecutivos a caudales medio diario. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995).....	8
Tabla 3-1. Cuencas seleccionadas en la zona de estudio. ....	20
Tabla 3-2. Derechos de aprovechamiento de aguas según uso del agua por región. ....	22
Tabla 3-3. Derechos de aprovechamiento de aguas según tipo uso por región.....	22
Tabla 3-4. Derechos de aprovechamiento con y sin coordenadas por región. ....	23
Tabla 3-5. Coeficientes de derrame para las cuencas de la región de Valparaíso. Fuente: CNR, 1995.....	27
Tabla 3-6. Coeficientes de derrame para las cuencas de la región Metropolitana. Fuente: CNR, 1984. ....	27
Tabla 3-7. Derechos de aprovechamiento mensuales otorgados en cada cuenca en m <sup>3</sup> /s.....	28
Tabla 3-8. Porcentaje de glaciares y tipo de régimen por cuenca. ....	34
Tabla 3-9. Uso de suelo por cuenca. Fuente: Basado en información del CIGIDEN ( <a href="http://ide.cigiden.cl/">http://ide.cigiden.cl/</a> ). ....	36
Tabla 3-10. Evapotranspiración y precipitación media anual por cuenca. Período 2000-2014. ....	40
Tabla 3-11. Temperatura media anual por estación. ....	41
Tabla 4-1 Características de las cuencas consideradas sin control fluviométrico.....	44
Tabla 4-2. Cuencas homogéneas para cada cuenca objetivo. ....	45
Tabla 4-3. Años completos en común entre las cuencas consideradas sin información y sus cuencas homogéneas. ....	45
Tabla 4-4. Características de las cuencas de la zona homogénea de Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo. ....	46
Tabla 4-5. Características de las cuencas de la zona homogénea de Río Maipo en el Manzano. ....	46
Tabla 4-6. Caudales medios anuales estimados para las cuencas objetivo. ....	48
Tabla 4-7. Resultados de la Regresión Múltiple para cada cuenca objetivo.....	49
Tabla 4-8. Resumen de la estimación de los caudales medios anuales para las cuencas consideradas sin información fluviométrica. ....	49
Tabla 4-9. Caudales medios en 30 días consecutivos estimados asociados a un 95% de probabilidad de excedencia para las cuencas objetivo a partir de las curvas de duración dimensionales ponderadas.....	53
Tabla 4-10. Caudales máximos y mínimos en 30 días consecutivos estimados asociados a un 95% de probabilidad de excedencia para las cuencas objetivo a partir de los años más húmedos y secos de las cuencas con mayor similitud a las cuencas objetivo.. ....	54
Tabla 4-11. Estimación de caudales medios diarios mínimos en 30 días consecutivos para Río Maipo en el Manzano con sus variables consideradas.....	55
Tabla 4-12. Caudales medios en 30 días consecutivos estimados para distintas probabilidades de excedencia según la metodología de la DGA utilizando la precipitación media anual del balance hídrico (MOP 1987).....	56
Tabla 4-13. Caudales medios en 30 días consecutivos estimados para distintas probabilidades de excedencia según la metodología de la DGA utilizando la precipitación media anual del proyecto de actualización del balance hídrico del año 2017. ....	56
Tabla 4-14. Resumen de los caudales medios, máximos y mínimos en régimen natural estimados con la propuesta y la metodología DGA en 30 días consecutivos para una probabilidad de excedencia de 95% para las cuencas objetivo.....	57



## Índice de Figuras

Figura 2-1. Relación gráfica para obtener el caudal medio diario mínimo en 30 días consecutivos con una probabilidad de excedencia de un 50%. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995). .....	6
Figura 2-2. Definición de zonas homogéneas para caudales mínimos. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995). .....	7
Figura 2-3. Dirección de orientación media. Fuente: Santiago (2015) .....	10
Figura 2-4. Curva hipsométrica y tipos de fase. Fuente: Keller & Printer (1996). .....	11
Figura 2-5. Curva de duración. Fuente Chereque, Morán (1989). .....	14
Figura 3-1. Mapa de la zona de estudio. ....	18
Figura 3-2. Mapa de las cuencas seleccionadas en la zona de estudio.....	21
Figura 3-3. Derechos consuntivos en la zona de estudio. ....	24
Figura 3-4. Derechos no consuntivos en la zona de estudio. ....	25
Figura 3-5. Curva de estacionalidad anual adimensional para las cuencas con régimen hidrológico nival.....	30
Figura 3-6. Curva de estacionalidad anual adimensional para las cuencas con régimen hidrológico nivo-pluvial. ....	31
Figura 3-7. Curva de estacionalidad anual adimensional para las cuencas con régimen hidrológico pluvial.....	31
Figura 3-8. Curva de estacionalidad anual adimensional para las cuencas con régimen hidrológico pluvio-nival. ....	32
Figura 3-9. Mapa de los glaciares en la zona de estudio.....	33
Figura 3-10. Mapa del uso de suelo de la zona de estudio. Fuente: Basado en información del CIGIDEN ( <a href="http://ide.cigiden.cl/">http://ide.cigiden.cl/</a> ).....	37
Figura 3-11. Mapa de la evapotranspiración potencial media anual de la zona de estudio. Período 2000-2014. Fuente: MODIS Global Evapotranspiration Project. ....	39
Figura 3-12. Temperatura media mensual por estación. Fuente: Elaboración propia.....	41
Figura 3-13. Mapa de las estaciones de temperatura en la zona de estudio. ....	42
Figura 4-1. Mapa de cuencas consideradas sin información fluviométrica. ....	43
Figura 4-2. Mapa de las cuencas homogéneas de la cuenca objetivo Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo.....	47
Figura 4-3. Mapa de las cuencas homogéneas de la cuenca objetivo Río Maipo en el Manzano.....	48
Figura 4-4. Curvas de duración adimensionales para las cuencas de la zona homogénea de la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo.....	50
Figura 4-5. Curvas de duración adimensionales para las cuencas de la zona homogénea de la cuenca Río Maipo en el Manzano.....	50
Figura 4-6. Curvas de duración adimensionales ponderadas para las cuencas consideradas sin información fluviométrica.....	51
Figura 4-7. Curvas de duración obtenidas a partir de todos los métodos de caudales medios anuales estimados para la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo, junto a la curva de duración observada mediante el método del período total. ....	52
Figura 4-8. Curvas de duración obtenidas a partir de todos los métodos de caudales medios anuales estimados para la cuenca Río Maipo en el Manzano, junto a la curva de duración observada mediante el método del período total. ....	52
Figura 4-9.. Curva de duración construida con el método del período y año calendario para la cuenca Estero Pocuro en el Sifón.....	53
Figura 4-10. Curva de duración construida con el método del período y año calendario para la cuenca Río Maipo en San Alfonso. ....	54
Figura 4-11. Curvas de duración del caudal medio en 30 días consecutivos obtenidas a partir de todos los métodos de caudales medios estimados para la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo, junto a la curva de duración observada mediante el método del período total y a los valores obtenidos por la metodología de la DGA.....	57
Figura 4-12. Curvas de duración del caudal medio en 30 días consecutivos obtenidas a partir de todos los métodos de caudales medios estimados para la cuenca Río Maipo en el Manzano, junto a la curva de duración observada mediante el método del período total y a los valores obtenidos por la metodología de la DGA. ....	57
Figura 5-1. Error asociado a cada metodología para estimar el caudal medio anual para la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo. ....	59
Figura 5-2. Error asociado a cada metodología para estimar el caudal medio anual para la cuenca Río Maipo en el Manzano.....	59

Figura 5-7. Caudales en régimen natural disponibles para dilución (en verde) obtenidos a partir de los métodos de estimación de caudales medios anuales y la metodología de la DGA para Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo. ....60

Figura 5-8. Caudales en régimen natural disponibles para dilución (en verde) obtenidos a partir de los métodos de estimación de caudales medios anuales y la metodología de la DGA para Río Maipo en el Manzano. ....61

# Capítulo 1: Introducción

## 1.1 Motivación

En la actualidad, las aguas utilizadas por las diversas industrias del país terminan siendo contaminadas y vertidas en cuerpos de agua para su dilución. Dado lo anterior, es necesario definir un caudal de dilución para afectar de la menor forma posible al cuerpo receptor y, al mismo tiempo, que no afecte la producción de quien vierte.

Actualmente, la determinación del caudal disponible para dilución está definido por la DGA en el Decreto Supremo 90 del año 2000 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, el que determina la tasa de dilución del efluente vertido a partir del caudal disponible del caudal receptor y el caudal medio mensual del efluente vertido durante el mes de máxima producción de residuos líquidos. Este método estima el caudal medio en 30 días consecutivos a partir de curvas de duración regional (MOP 1995), las cuales van quedando obsoletas por el pasar del tiempo, por el evidente cambio climático que está ocurriendo.

Dado que la metodología de la DGA utiliza curvas de duración regional obtenidas en la década de 1990, no toma en consideración la variabilidad de los tipos de año, pudiendo ser húmedo, normal o seco el año en que se valida el caudal en el mes de mínimo caudal en el período de estiaje. Es decir, puede ocurrir el caso que se calcule el caudal disponible para dilución y se valide durante un año húmedo, por lo que el caudal a verter que se determine podría ser mayor al del cuerpo receptor, entregando una contaminación mayor a la permitida. Considerando lo anterior, se busca actualizar este método por uno de mayor precisión dadas las condiciones hidrológicas actuales y las herramientas disponibles.

Por lo tanto, se propone una nueva metodología que permita determinar los caudales de dilución en cuencas sin control fluviométrico que tenga una mayor precisión y que considere la variabilidad hidrológica que existe entre un año y otro. Para lo anterior, se deben identificar las cuencas existentes a partir de las estaciones fluviométricas de la región de Valparaíso y Metropolitana, para escoger una cuenca sin control fluviométrico y definir cuencas hidrológicamente similares para extraer información de caudales de éstas y estimar el caudal de dilución de la cuenca objetivo.

## **1.2 Objetivos**

### **1.2.1 Generales**

Proponer un procedimiento para la determinación de caudales de dilución en cuencas sin control fluviométrico que actualice el método actualmente vigente en Chile.

### **1.2.2 Específicos**

El estudio propuesto tiene tres objetivos específicos, los que serán desarrollados en el orden que se presenta a continuación:

1. Definir cuencas hidrológicamente similares a partir de sus características geomorfológicas, tipos de régimen, entre otras. Esto se realiza para cuencas de la región Metropolitana y de Valparaíso.
2. Implementar un procedimiento para la determinación de caudales disponibles para dilución en cuencas sin control fluviométrico que considere la variabilidad interanual de los caudales.
3. Verificar el procedimiento propuesto en distintas cuencas con control fluviométrico y comparar los resultados con la actual metodología de la DGA.

## **1.3 Organización del documento**

El presente informe se organiza de la siguiente manera:

En el Capítulo 2 se presenta una revisión bibliográfica que enmarca todos los temas relacionados con el estudio. Primero, se describe el Decreto Supremo N°90/2000, el que define la tasa de dilución, que depende del caudal disponible del cuerpo receptor el cual es necesario determinar para las cuencas sin control fluviométrico. Luego, se analiza el manual de cálculo de crecidas y caudales mínimos en cuencas sin información fluviométrica, el que contiene la metodología utilizada hasta el día de hoy para obtener el caudal en cuencas sin control fluviométrico. Posteriormente, se describen las cuencas hidrológicamente similares y se definen las propiedades a considerar en éstas. A continuación, se presentan los métodos de estimación de caudales medios anuales y se describen las curvas de duración, su construcción y los tipos a utilizar en la investigación. Por último, se concluye brevemente sobre el Capítulo.

En el Capítulo 3, se realiza un análisis de la zona de estudio abarcando sus características generales y las regiones que la componen; las estaciones pluviométricas, meteorológicas y fluviométricas existentes; las cuencas definidas para realizar el análisis; los derechos de aprovechamiento de aguas otorgados para luego llevar el registro de caudales de las estaciones a su régimen natural; y las características de las cuencas, como su tipo de régimen hidrológico y uso de suelo, para luego rellenar los datos faltantes. Por otra parte, se determina la evapotranspiración potencial media anual junto a la precipitación media anual por cada cuenca de la zona de estudio y, por último, la temperatura media anual de las estaciones meteorológicas disponibles en el área de estudio.

En el Capítulo 4, se presenta la propuesta de estimación de la curva de duración para lo que se consideran dos cuencas sin información fluviométrica y de distinto régimen hidrológico. Para

esto se definen las cuencas homogéneas para las cuencas objetivo y las propiedades de cada una. A partir de lo anterior, se estima el caudal medio anual de las dos cuencas utilizando distintos métodos de estimación. Consecutivamente, se construyen las curvas de duración de las cuencas sin información a partir de las curvas de duración de las cuencas homogéneas. Por último, se estiman los caudales medios en 30 días consecutivos para una probabilidad de excedencia de 95% para las mismas cuencas que utilizadas en la propuesta, pero con la metodología de la DGA.

En el Capítulo 5, se comparan los resultados obtenidos entre la propuesta y la metodología de la DGA, analizando las curvas de duración estimada, con cada método de estimación de caudales, con respecto a las observadas y su error asociado. Posteriormente, se obtiene el caudal disponible para dilución en régimen natural con cada metodología para cada cuenca considerada sin información fluviométrica y finaliza calculando el caudal de dilución en régimen intervenido para una de las cuencas objetivo.

Finalmente, en el Capítulo 6, se presentan las conclusiones y comentarios relacionados al presente estudio.

## Capítulo 2: Antecedentes Bibliográficos

En el presente Capítulo se presenta una revisión bibliográfica sobre el caudal de dilución y su obtención. Para esto, se analiza el Decreto Supremo N°90/2000, el cual define tasa de dilución del efluente vertido. También se detalla el procedimiento vigente para obtener el caudal disponible para dilución a base de lo indicado en el Manual de cálculo de crecidas y caudales mínimos en cuencas sin información fluviométrica (MOP 1995). Posteriormente, se comentan las características de las cuencas para agruparlas según la similitud hidrológica, también se describen los métodos de estimación de caudales medios anuales a utilizar. Luego, se describe la curva de duración para finalizar con breves conclusiones respecto al Capítulo.

### 2.1 Decreto Supremo N°90/2000

La normativa de emisión DS N°90/2000 trata sobre la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales y define el concepto de caudal de dilución en ríos. En el presente estudio interesa las descargas continentales superficiales asociadas al caudal de dilución.

Para comprender de mejor manera los procedimientos a continuación, es necesario definir dos conceptos importantes. El primero son los cuerpos de agua receptor, que corresponden al curso o volumen de agua natural o artificial, marino o continental superficial, que recibe la descarga de residuos líquidos. Por otro lado, la descarga de residuos líquidos es la evacuación o vertimiento de residuos líquidos a un cuerpo de agua receptor, como resultado de un proceso, actividad o servicio de una fuente emisora.

Teniendo claro lo anterior, es posible definir la tasa de dilución ( $d$ ) del efluente vertido, siendo la razón entre el caudal disponible del cuerpo receptor y el caudal medio mensual del efluente vertido durante el mes de máxima producción de residuos líquidos, el que debe expresarse en las mismas unidades. Por lo tanto, dicha tasa corresponde a la Ecuación (2-1).

$$Tasa\ de\ dilución(d) = \frac{Caudal\ disponible\ del\ cuerpo\ receptor}{Caudal\ medio\ mensual\ efluente\ vertido} \quad (2-1)$$

Donde el caudal disponible del cuerpo receptor es la cantidad de agua disponible, expresada en volumen por unidad de tiempo, para determinar la capacidad de dilución del cuerpo receptor. Éste es determinado por la DGA, como se detalla en la siguiente sección en el Manual de dicha institución. Además, el caudal medio mensual efluente es la suma de los volúmenes de residuos líquidos, descargados diariamente durante el mes, dividido por el número de días de éste.

Los límites máximos permitidos para la descarga de residuos líquidos a cuerpos de aguas fluviales se detallan en la Tabla A-1 del Anexo Digital A según contaminante. Sin embargo, las fuentes emisoras pueden aprovechar la capacidad de dilución del cuerpo receptor, aumentando las concentraciones límites establecidas en dicha tabla mediante la Ecuación (2-2).

$$C_i = T1_i \cdot (1 + d) \quad (2-2)$$

Donde:

$C_i$ : límite máximo permitido para el contaminante  $i$  (mg/L).

$T1_i$ : límite máximo permitido establecido en la Tabla A-1 del Anexo Digital A para el contaminante  $i$  (mg/L).

$d$ : tasa de dilución del efluente vertido, el cual se obtiene de la Ecuación (2-1) (-).

Este límite máximo tiene un valor máximo permisible que se detalla en la Tabla A-2 del Anexo Digital A, que, en caso de ser superado, adopta dicho valor.

Por lo tanto, la tasa de dilución permite aumentar el límite máximo de descarga de contaminantes a cuerpos de aguas fluviales, por lo que es de suma importancia que sea determinado de manera correcta.

## **2.2 Manual de cálculo de crecidas y caudales mínimos en cuencas sin información fluviométrica**

A partir de este manual (MOP 1995) se obtiene, actualmente, el caudal disponible del cuerpo receptor para obtener la tasa de dilución. Éste presenta tres métodos de estimación de caudales según se requiera:

- Métodos para la estimación de caudales máximos pluviales.
- Métodos para la estimación de caudales máximos de deshielo.
- Métodos para la estimación de caudales mínimos.

Donde este último es el que interesa para el trabajo a realizar y el manual propone una metodología desarrollada en base a un análisis regional de caudales medios diarios en 30 días consecutivos y la posterior estimación de caudales medios diarios de 7 y 1 días consecutivos a través de factores de conversión regionales. Cabe mencionar que el método está basado en 89 estaciones fluviométricas ubicadas entre la III y IX región.

Para lo anterior, el método distingue dos situaciones distintas en base a la fuente dominante que entrega el recurso durante la época de estiaje de las cuencas: el primero se trata del agua proveniente del deshielo de nieves y el segundo de napas subterráneas.

Su campo de aplicación tiene en consideración lo siguiente:

- Trabaja sobre cuencas en régimen natural sin control fluviométrico.
- Las áreas nivales comprendidas deben tener un área entre 50 y 6.000 km<sup>2</sup>.
- Las cuencas en estudio deben ubicarse entre la III y IX región.
- La estimación del caudal disponible para dilución se realiza para probabilidades de excedencia menor o igual al 95%.
- Para disminuir la incertidumbre de la estimación, la DGA solicita 1 aforo mensual, durante 3 meses del período de estiaje, para validar la estimación de caudales mínimos.

## 2.2.1 Determinación del Caudal Medio Diario en 30 días consecutivos

El primer paso para determinar el caudal medio diario en 30 días consecutivos corresponde a estimar caudal medio diario mínimo en 30 días consecutivos asociado a una probabilidad de excedencia de un 50%,  $Q_{30}^{50\%} \text{mín}$ . Para esto, es necesario conocer la fuente dominante de suministro del recurso agua, como se mencionó anteriormente.

- Aportes de deshielo: la metodología propone obtener  $Q_{30}^{50\%} \text{mín}$  según la siguiente ecuación:

$$Q_{30}^{50\%} \text{mín} = 5,54 \cdot 10^{-8} A_n^{0,914} \cdot P_{ma}^{1,735} \quad (2-3)$$

Donde:

$A_n$ : área nival de la cuenca total expresada en  $\text{km}^2$ .

$P_{ma}$ : precipitación media anual de la cuenca total expresada en mm.

- Aportes de napas subterráneas: en este caso, se plantea la relación gráfica de la Figura 2-1 para tener una primera aproximación, siendo válida para cuencas comprendidas entre la V y la IX región.

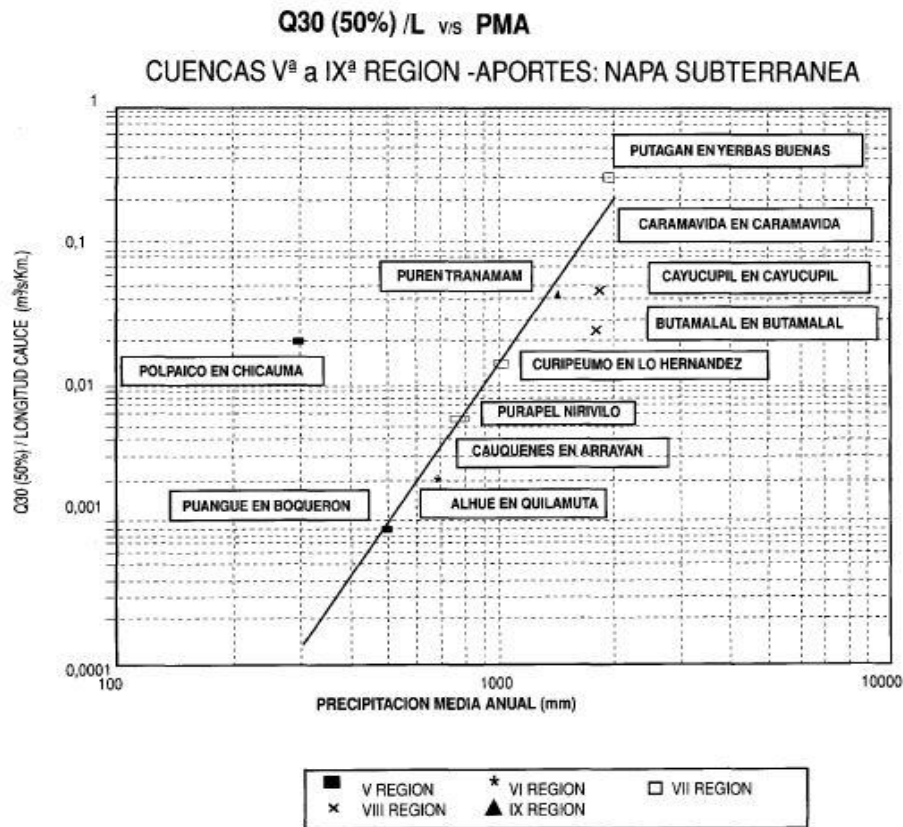


Figura 2-1. Relación gráfica para obtener el caudal medio diario mínimo en 30 días consecutivos con una probabilidad de excedencia de un 50%. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995).



## 2.2.2 Determinación de la Curva de Duración Regional

Con el fin de estimar la curva de duración regional, se definen las zonas homogéneas a partir del diagrama de la Figura 2-2 (MOP 1995).

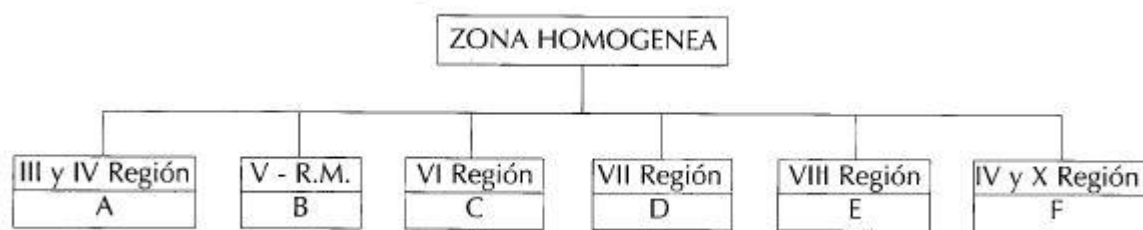


Figura 2-2. Definición de zonas homogéneas para caudales mínimos. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995).

Identificada la zona homogénea, se utiliza la curva de duración regional de caudales medios diarios en 30 días consecutivos adimensionalizada con el caudal medio diarios de 30 días consecutivos asociado a la probabilidad de excedencia de 50%. Para el presente estudio solo interesa la zona homogénea B, cuya curva se observa en la Tabla 2-1.

Tabla 2-1. Curva de duración regional adimensional para caudales medios en 30 días consecutivos. Zona homogénea B (V Región). Distribución Gumbel. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995).

Probabilidad de Excedencia (%)	Q30(p%)/Q30(50%)		
	Media	Máx	Mín
20	1,41	1,57	1,25
50	1,00	1,00	1,00
80	0,69	0,82	0,57
90	0,56	0,74	0,39
95	0,46	0,68	0,26

Por lo tanto, para determinar el caudal de dilución en régimen natural asociado a una probabilidad de excedencia de 95% la cuenca sin control fluviométrico, se multiplica la curva asociada al intervalo de confianza mínimo para dicha probabilidad de la Figura 2-1 por el caudal medio anual obtenido en la sección anterior.

## 2.2.3 Determinación de la curva de duración del caudal medio diario en 7 días consecutivos

Para convertir los caudales medios diarios de 30 días consecutivos a mínimos en 7 días consecutivos, se debe utilizar el factor regional de la Tabla 2-2 según la cuenca correspondiente.

Tabla 2-2. Factor regional de conversión de caudales medios diarios  $s$  de 30 días consecutivos a 7 días consecutivos. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995).

Región	Cuenca	Q7/Q30
V	Ligua-Petorca-Aconcagua-Maipo	0,946
	Maipo	0,905
VI	Rapel	0,865
VII	Mataquito	0,913
	Maule	0,863
VIII	Itata	0,904
	Bío Bío	0,810
	Paicavi	0,877
IX	Imperial	0,884
	Toltén	0,887
X	Valdivia-Bueno	0,747

#### 2.2.4 Determinación de la curva de duración de caudal medio diario

Del mismo modo que la sección anterior, para convertir el caudal medio diario de 30 días consecutivos al caudal medio diario, se utiliza el factor regional de la Tabla 2-3.

Tabla 2-3. Factor regional de conversión de caudales medios diarios de 30 días consecutivos a caudales medio diario-. Fuente: DGA, Ministerio de Obras Públicas (1995).

Región	Cuenca	Q1/Q30
V	Ligua-Petorca-Aconcagua-Maipo	0,923
	Maipo	0,881
VI	Rapel	0,826
VII	Mataquito	0,903
	Maule	0,808
VIII	Itata	0,866
	Bío Bío	0,792
	Paicavi	0,845
IX	Imperial	0,829
	Toltén	0,867
X	Valdivia-Bueno	0,644

### 2.3 Cuencas hidrológicamente similares u homogéneas

En la sección anterior se detalló la metodología de la DGA para estimar los caudales medios diarios disponibles en cuencas sin control fluviométrico y ésta define zonas homogéneas por región, donde en algunos casos se agrupan dos regiones por zona. Sin embargo, una región administrativa puede tener una gran variedad de cuencas con distintas propiedades, por lo que clasificarlas todas como un mismo tipo puede inducir a error. Por lo tanto, se hace necesario definir cuencas hidrológicamente similares, o también llamadas cuencas hidrológicas homogéneas.

Una cuenca tiene bastantes características que la definen y para agrupar cuencas hidrológicamente similares, Castellarin et al. (2004) plantea que es necesario tomar en cuenta el área de la cuenca, el porcentaje de permeabilidad, la diferencia entre altura promedio sobre el

nivel del mar y altura mínima, largo del cauce principal, precipitación media anual y evapotranspiración potencial media anual. Del mismo modo, Viola et al. (2010) considera también la curva número y el índice de aridez ( $\varphi$ ), que depende de la evapotranspiración potencial y de la precipitación media anual.

Por otro lado, Sawicz *et al* (2011) analizó la similitud hidrológica de 280 cuencas en el este de Estados Unidos, concluyendo que la distancia espacial entre las cuencas es un buen indicador de similitud, lo que se explica porque el clima y la cobertura vegetal varían levemente con la distancia. También concluyen que las propiedades del suelo, como la permeabilidad, influyen en cómo las cuencas reciben los eventos hidrológicos, queriendo decir que variaciones en la precipitación y temperatura no impactará al caudal de la misma manera, donde esta última no tiene una incidencia considerable.

Para agrupar cuencas existen variadas formas para hacerlo, como, por ejemplo, considerar cuencas contiguas, dado que seguramente tendrán similar clima, topografía y geología, entre otras características (Castellarin, y otros 2012), teniendo una respuesta equivalente a fenómenos hidrológicos. Por otro lado, cuencas que no sean necesariamente contiguas pueden tener características similares de pendiente, orientación, elevación entre otras.

Considerando lo anterior, en el presente estudio se definirán cuencas homogéneas considerando la similitud hidrológica entre ellas a partir de las características detalladas a continuación.

### **2.3.1 Pendiente media**

La pendiente de una cuenca es el desnivel entre los extremos de la corriente dividida por su longitud medida en planta (Aparicio 1992).

### **2.3.2 Orientación media**

La orientación media de una cuenca se considera como la orientación de las pendientes, medida en grados a partir de las direcciones de la Figura 2-3, la cual fue obtenida del tutorial del software QGIS (Santiago 2015).

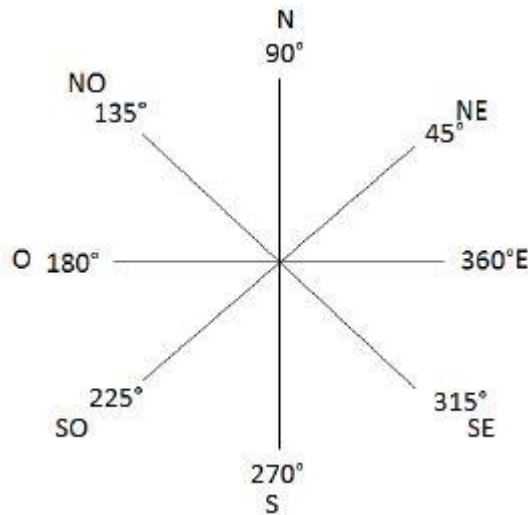


Figura 2-3. Dirección de orientación media. Fuente: Santiago (2015)

### 2.3.3 Elevación media

La elevación media es el promedio de todos los puntos de elevación dentro de la cuenca, los que están en metros sobre el nivel del mar.

### 2.3.4 Área total

El área total de la cuenca se define como la superficie, en proyección horizontal, delimitada por una línea imaginaria formada por los puntos de mayor nivel topográfico que separan la cuenca de sus vecinas (Aparicio 1992). El área de las cuencas se ve reflejada en el caudal, debiendo ser que a mayor área se tendrá un caudal de mayores proporciones.

### 2.3.5 Porcentaje de área nival

El porcentaje de área nival se determina como la superficie promedio con cobertura de nieve en la cuenca a partir de la altura de la línea de nieve.

### 2.3.6 Índice de aridez

El índice de aridez ( $\varphi$ ) corresponde a la relación entre la evapotranspiración potencial con la precipitación media anual como se presenta en la Ecuación (2-4).

$$\varphi = \frac{ETP}{P_{ma}} \quad (2-4)$$

Donde:

$ETP$ : evapotranspiración potencial (mm/año).

$P_{ma}$ : precipitación media anual (mm/año).

El valor de dicha variable da a conocer cuánta agua de la que precipita sale del sistema mediante el fenómeno de la evapotranspiración. Para la zona de estudio este valor es mayor a 1

debido a que son bajas las lluvias con respecto a la ETP, a diferencia de lo que ocurre en el sur de Chile, en que dicha relación se invierte.

### 2.3.7 Tipo de fase

Otro punto a tener en cuenta es el tipo de fase que viene dado por la curva hipsométrica de la cuenca. Ésta relaciona la elevación con el área acumulada de la cuenca, es decir, qué porcentaje de superficie está sobre una determinada altura sobre el nivel del mar (Bateman 2007), cuya forma se puede observar en la Figura 2-4. Ésta tiene tres curvas que representan el tipo de fase (Keller y Pinter 1996):

- Fase de juventud (A): cuenca con gran potencial erosivo.
- Fase de madurez (B): cuenca en equilibrio.
- Fase de vejez (C): cuenca sedimentaria.

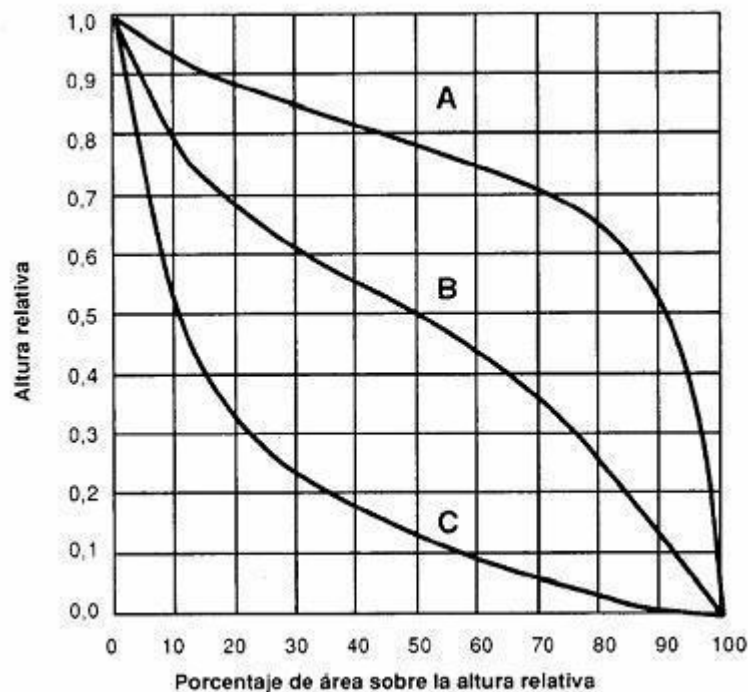


Figura 2-4. Curva hipsométrica y tipos de fase. Fuente: Keller & Pinter (1996).

## 2.4 Estimación del caudal medio anual

Para estimar el caudal medio anual de las cuencas sin información fluviométrica, se utilizan los métodos que se detallan a continuación.

### 2.4.1 Transposición de caudales por área

Este es el método más directo para estimar caudales, el cual se obtiene a partir de la Ecuación (2-5) para las cuencas con régimen hidrológico pluvial, considerando que la cuenca A es la sin información fluviométrica y la B es una cuenca con registro de caudales. Por lo tanto, despejando  $Q_A$  es posible tener una estimación del caudal de la cuenca A. Por otro lado, para las cuencas con

régimen hidrológico nival es necesario diferenciar los caudales pluviales y nivales asociándolos a sus respectivas áreas, como se observa en las Ecuaciones (2-6) y (2-7). De esta forma, para estos últimos casos se puede obtener los caudales pluviales y nivales para luego promediarlos (Unesco 1981).

$$\frac{Q_A}{\bar{A}_A} = \frac{Q_B}{\bar{A}_B} \quad (2-5)$$

$$\frac{Q_{pluvial_A}}{\bar{A}_{pluvial_A}} = \frac{Q_{pluvial_B}}{\bar{A}_{pluvial_B}} \quad (2-6)$$

$$\frac{Q_{nival_A}}{\bar{A}_{nival_A}} = \frac{Q_{nival_B}}{\bar{A}_{nival_B}} \quad (2-7)$$

Donde:

$Q_i$ : caudal medio anual de la cuenca  $i$  ( $m^3/s$ ).

$\bar{A}_i$ : área total de la cuenca  $i$  ( $km^2$ ).

#### 2.4.2 Transposición de caudales área y precipitación

Este método es muy similar al anterior, con la diferencia que se considera también la precipitación media anual, como se observa en la Ecuación (2-8).

$$\frac{Q_A}{P_{p_A} \cdot \bar{A}_A} = \frac{Q_B}{P_{p_B} \cdot \bar{A}_B} \quad (2-8)$$

Donde:

$P_{p_A}$ : precipitación media anual de la cuenca A (mm/año).

$P_{p_B}$ : precipitación media anual de la cuenca B (mm/año).

#### 2.4.3 Regresión múltiple

La regresión múltiple se realiza comparando las cuencas hidrológicamente similares definidas a partir de las variables explicadas en la sección 2.3.

A partir de las cuencas homogéneas y las propiedades de éstas, la regresión múltiple permite construir una regresión ingresando como entrada en el eje de las ordenadas el caudal de cada cuenca homogénea y en el eje de las abscisas las variables consideradas, resultando la Ecuación (2-9).

$$Q_A = I + \sum_{i=1}^n C^i \cdot X_A^i \quad (2-9)$$

Donde:

$I$ : coeficiente de intercepción.

$C^i$ : coeficiente asociado a la variable  $i$ .

$X_A^i$ : valor de la variable  $i$  de la cuenca A.

$n$ : número de variables consideradas.

#### 2.4.4 Inverso de la distancia

El método del inverso de la distancia toma en cuenta la distancia, en este caso, de la estación sin información fluviométrica y se compara con las estaciones del estudio, asignando mayor peso a las estaciones cercanas y menor a las que están alejadas. Esto se realiza mediante la Ecuación

$$Q_A = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{Q_i}{d_i}}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{d_i}} \quad (2-10)$$

Donde:

$Q_i$ : caudal medio anual de la cuenca  $i$ .

$d_i$ : distancia desde la cuenca  $i$  hasta la cuenca A.

#### 2.4.5 Error en la estimación de los caudales medios anuales

Por otro lado, es necesario conocer el error asociado a la estimación, el que se calcula a partir de la Ecuación (2-11), donde  $Q_{obs}$  corresponde al caudal medio anual observado y  $Q_{est}$  al estimado.

$$error = \left| 1 - \frac{Q_{obs}}{Q_{est}} \right| \times 100 \quad (2-11)$$

#### 2.5 Curva de duración

Esta curva indica el porcentaje del tiempo durante el cual los caudales han sido igualados o excedidos. Su forma se puede observar en el gráfico de la Figura 2-1, donde el eje de las abscisas representa la probabilidad de excedencia y el de las ordenadas, en escala logarítmica, el caudal según se requiera.

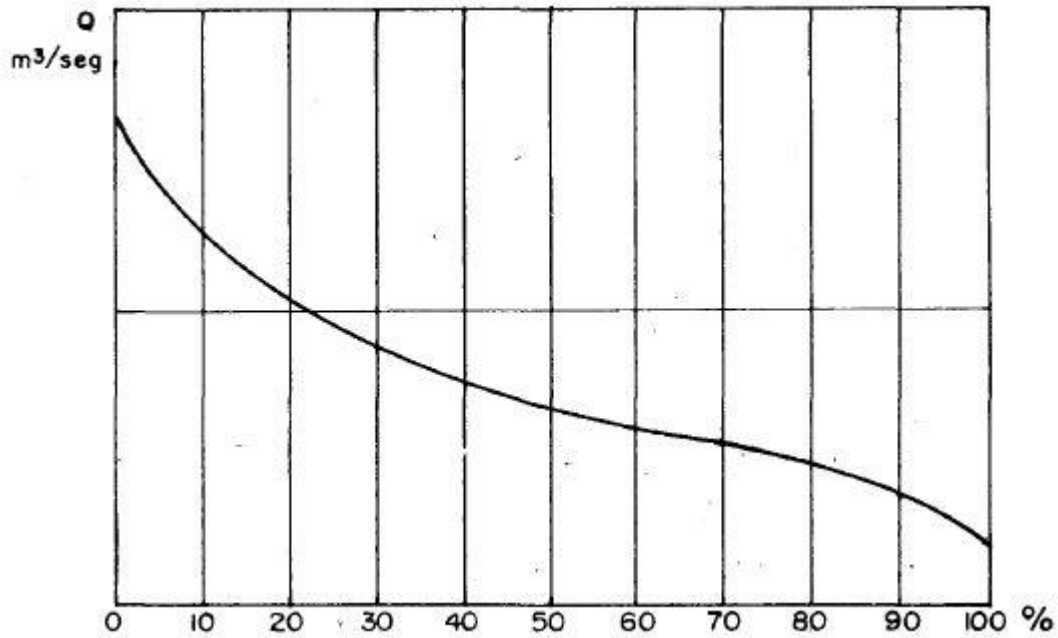


Figura 2-5. Curva de duración. Fuente Chereque, Morán (1989).

La probabilidad de excedencia se obtiene usando la distribución de California, como se observa en la Ecuación (2-12).

$$p_i = \frac{i}{n} \quad (2-12)$$

Donde:

- $p_i$ : es la probabilidad de excedencia asociada al caudal  $i$ -ésimo medio diario.
- $i$ : caudal  $i$ -ésimo medio diario de la serie de datos con  $n$  componentes.

Para utilizar la Ecuación anterior se debe ordenar la serie de caudales de mayor a menor, con  $p_1$  el mayor caudal y  $p_n$  el menor.

## 2.6 Conclusiones del Capítulo

Es necesario destacar que los caudales medios diarios mínimos en 30 días consecutivos que se obtienen con la metodología de la DGA corresponden al caudal medio en su intervalo de confianza menor, como también se puede calcular el valor máximo o medio de este intervalo.

Como se mencionó anteriormente, la temperatura no es un actor primordial al determinar caudales, razón por la cual en esta investigación no se analiza como una de las propiedades a comparar en las cuencas hidrológicamente similares. Sin embargo, se obtiene la temperatura media anual de las estaciones meteorológicas disponibles de la DGA con el objetivo de caracterizar la zona de estudio.

Por otro lado, cabe mencionar la importancia del área nival de la cuenca dado que este dato tiene una implicancia considerable en los caudales de cuencas con régimen hidrológico nival,



debido a que su exposición al sol provoca el derretimiento de nieves y glaciares, por lo que será mayor si se orienta hacia el norte, razón por la cual la orientación de la cuenca también influirá.

Por último, en el presente estudio se utilizan dos métodos para construir curvas de duración: el período total y el año calendario. El primero, como dice su nombre, toma en cuenta todos los años considerados del estudio, obteniendo una sola curva de duración. Mientras que el método del año calendario analiza la cuenca para cada año hidrológico y permite asignar la variabilidad según el año sea seco, normal o húmedo. Estas curvas son de suma importancia para el estudio debido que a partir de estas se estiman los caudales medios en 30 días consecutivos para una probabilidad de excedencia de un 95%.

## Capítulo 3: Caracterización Zona de Estudio

En esta sección se muestran las características de la zona donde se ubica la investigación y contiene los siguientes temas, escogidos según la revisión bibliográfica descrita en el Capítulo 2:

- Área de estudio.
- Estaciones pluviométricas, meteorológicas y fluviométricas.
- Cuencas seleccionadas para el estudio.
- Derechos de aprovechamiento de aguas.
- Estimación del caudal en Régimen Natural para las cuencas seleccionadas en el estudio.
- Evapotranspiración potencial media anual.
- Precipitación media anual.
- Temperatura media anual.

### 3.1 Área de estudio

La zona de estudio corresponde a la región de Valparaíso (V) y Metropolitana (XIII) de Chile, las que se describen a continuación. Ésta se puede apreciar en el mapa de la Figura 3-1, con su elevación, cauces principales y división regional.

#### 3.1.1 Región de Valparaíso

Esta región se ubica en la zona central de Chile entre los 32° 02' y 33° 57' de Latitud Sur y entre los meridianos 70° y 72° de Longitud Oeste. Además, comprende las Islas del Pacífico, que corresponde al archipiélago de Juan Fernández, Isla de Pascua, Salas y Gómez, San Félix y San Ambrosio. Sin embargo, debido a la lejanía de estas islas con el continente, no serán consideradas en el área de estudio.

Al norte limita con la región de Coquimbo (IV), al este con la República de Argentina, al oeste con el océano pacífico, al sureste con la región Metropolitana y al sur con la del Libertador General Bernardo O'Higgins (VI).

Tiene una superficie aproximada de 16.396 km<sup>2</sup>, incluyendo las islas mencionadas según mediciones del Instituto Nacional de Estadísticas (INE, 2012). El área corresponde al 2.17% de Chile Continental e Insular.

Dicha región es la tercera más poblada del territorio nacional con 1.723.547 habitantes, correspondiente al 10,4% de la población total del país (INE, 2012).

Se identifican la presencia de varios tipos climáticos en toda la extensión de la región, tales como: estepa con nubosidad abundante; templado cálido con lluvias invernales; estepa templada con precipitaciones invernales; estepa fría de montaña y tundra de alta montaña, además de los territorios de Ultramar (INE, 2007).

Los cursos de agua más importantes, de norte a sur, corresponden al río Petorca, La Ligua y Aconcagua, los que van de este a oeste. Además, los primeros ríos mencionadas se encuentran en

una zona climática semi-árida y de origen andino, mientras la zona climática del río Aconcagua es templada y su origen es pre-andino (Fernando 1992). Por otro lado, como se ve más adelante, una pequeña parte del río Maipo se encuentra en la región de Valparaíso y es en ésta donde se encuentra su desembocadura al Océano Pacífico.

Cabe destacar que la región de Valparaíso tiene gran importancia económica debido a los dos puertos de embarque que posee: Valparaíso y San Antonio. De igual modo, los suelos de la región son favorables para la agricultura y existe una gran red de distribución de agua a través de canales, permitiendo ser una zona con una alta producción a nivel nacional. Destaca por producir uva de mesa, duraznos, paltas, kiwis, duraznos y chirimoyas<sup>1</sup>.

### **3.1.2 Región Metropolitana**

La región Metropolitana se ubica entre los 32° 55' y 34° 19' Latitud Sur y entre los meridianos 69° y 71° 43' Longitud Oeste.

Limita al norte y oeste con la región de Valparaíso, al este con la República de Argentina y al sur con la VI región.

Ésta es la única región mediterránea y la más pequeña del país, con una superficie aproximada de 15.403 km<sup>2</sup>, correspondiente al 2,00% del territorio nacional.

La región tiene 6.683.852 habitantes, siendo la más poblada de la nación con un 40,3% del total (INE, 2012).

El clima de la región destaca por ser del tipo mediterráneo, de estación seca larga y con un invierno lluvioso. Las precipitaciones decrecen desde la costa hacia la depresión intermedia, para aumentar nuevamente en la cordillera de los Andes, originándose de esta manera líneas bioclimáticas generales de la región y de la zona central de Chile<sup>2</sup>.

Con respecto a los ríos, la región destaca por tener el río Maipo el cual cuenta con varios afluentes como el río Mapocho, Angostura, Volcán, Colorado, entre otros. Como se mencionó anteriormente, la desembocadura de dicho río se encuentra fuera de la región. Estos se encuentran en una zona climática templada y su origen es pre-andino (Fernando 1992).

La región tiene una importante presencia en la agricultura nacional, donde gran parte de la superficie frutal se encuentra concentrada en la provincia del Maipo, siendo Paine y Buin las comunas con más alta incidencia, como también Melipilla, María Pinto y San Pedro de la provincia de Melipilla. Las especies que más destacan en esta región son los almendros, nogales, ciruelos, limoneros y damascos.

---

<sup>1</sup> Gobierno Regional. Región de Valparaíso. Economía.

<sup>2</sup> Biblioteca del Congreso Nacional de Chile. Región Metropolitana. Clima y Vegetación.

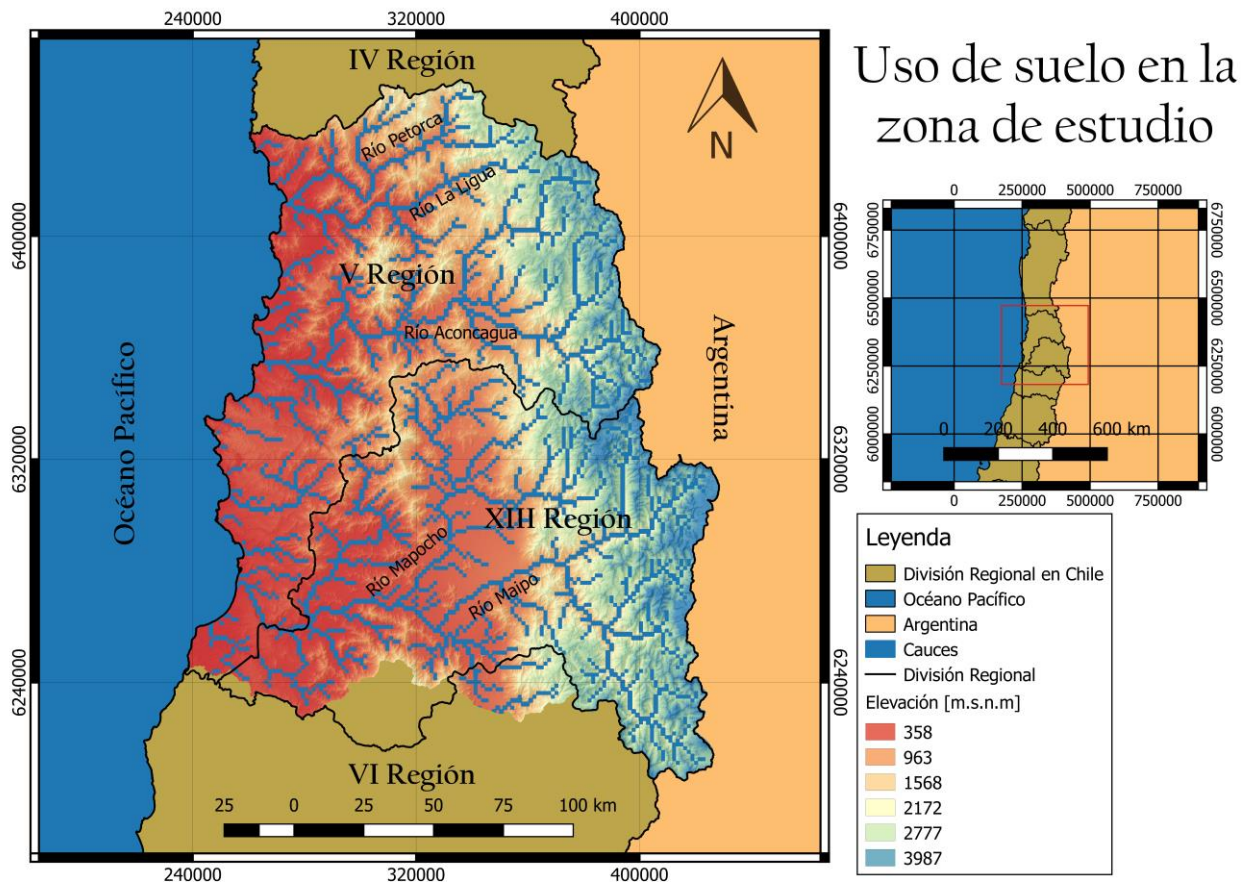


Figura 3-1. Mapa de la zona de estudio.

### 3.2 Estaciones pluviométricas, meteorológicas y fluviométricas

A partir del Centro de Ciencia y del Clima y la Resiliencia (CR)<sup>2</sup> de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, se recopiló la información de las estaciones pluviométricas, meteorológicas y fluviométricas de la zona de estudio, cada una con sus respectivas coordenadas, nombre de la estación, fecha de inicio y término de observación, altura de elevación, entre otras. La fuente de estas estaciones proviene de la Dirección General de Aguas (DGA) o de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC)<sup>3</sup>.

En el Anexo Digital B se adjuntan los antecedentes de las estaciones fluviométricas que miden caudal y de las estaciones meteorológicas que miden precipitación y temperatura, como se puede observar en las Tablas B-1, B-2 y B-3, respectivamente.

Debido a que las estaciones señaladas en el Anexo Digital B no tienen sus estaciones con datos completos o muchas de éstas están suspendidas, en la sección 3.3 se analiza las cuencas definitivas consideradas para el estudio.

<sup>3</sup> Información solicitada el 29 de marzo, 2017 (<http://www.cr2.cl/recursos-y-publicaciones/bases-de-datos/>)

Por otro lado, cabe mencionar que el presente estudio se realiza considerando el año hidrológico, que comienza en abril y termina en marzo. El período de estudio comienza en abril de 1970 hasta marzo del año 2016, debido a que el año hidrológico 2016-2017 no cuenta con suficiente información en el momento en que se realizó el estudio. Además, dichos años se dividen en el período pluvial, desde abril hasta septiembre, y en período nival, desde octubre a marzo.

### **3.3 Cuencas seleccionadas para el estudio**

A partir de las estaciones fluviométricas señaladas en la sección anterior, cuyos caudales se encuentran en régimen intervenido y deben ser llevados a régimen natural, se definen las cuencas a analizar en el presente estudio. Cabe mencionar que las cuencas a considerar corresponden a las estaciones con más de 7 años de registros completos, analizando que exista una variabilidad suficiente entre los años completos para distinguir años secos, normales y húmedos. También se descartaron las estaciones que no están en operación desde hace más de 10 años.

Considerando lo anterior, en la Tabla 3-1 se presentan las cuencas seleccionadas para el estudio en la región de Valparaíso y Metropolitana con su respectiva cuenca principal y área, ordenadas de norte a sur y desde aguas arriba hacia aguas abajo. Además, en la Figura 3-2 se presenta un mapa con la ubicación de cada una de éstas. El nombre de cada cuenca se definió a partir de la estación fluviométrica que se estableció como punto de salida, las que se ubican en dicha figura.

Tabla 3-1. Cuencas seleccionadas en la zona de estudio.

<b>Cuenca</b>	<b>Región</b>	<b>Cuenca Principal</b>	<b>Área [km2]</b>
Río Pedernal en Tejada	V	Petorca	106,9
Río Sobrante en Piñadero	V	Petorca	248,6
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	V	Petorca	978,5
Río Petorca en Longotoma o Puente Ff	V	Petorca	1992,4
Río Alicahue en Colliguay	V	Ligua	363,5
Río Juncal en Juncal	V	Aconcagua	352,6
Río Blanco en Río Blanco	V	Aconcagua	371,8
Río Aconcagua en Río Blanco	V	Aconcagua	893,5
Río Colorado en Colorado	V	Aconcagua	817,4
Río Aconcagua en Chacabuquito	V	Aconcagua	2101,6
Estero Pocuro en el Sifón	V	Aconcagua	158,7
Río Aconcagua en San Felipe	V	Aconcagua	2725,5
Río Putaendo en Resguardo los Patos	V	Aconcagua	949,0
Estero Catemu en Puente Santa Rosa	V	Aconcagua	259,5
Río Aconcagua en Romeral	V	Aconcagua	5595,5
Estero Yerba Loca antes junta San Francisco	XIII	Mapocho	150,5
Río Mapocho en los Almendros	XIII	Mapocho	658,1
Estero Arrayán en la Montosa	XIII	Mapocho	214,3
Canal Colina en Peldehue	XIII	Mapocho	228,1
Estero Polpaico en Chicauma	XIII	Mapocho	196,4
Río Mapocho Rinconada de Maipú	XIII	Mapocho	4053,2
Río Maipo en las Hualtatas	XIII	Maipo	1058,3
Río Maipo en las Melosas	XIII	Maipo	1448,2
Río Volcán en Queltehues	XIII	Maipo	522,6
Río Maipo en San Alfonso	XIII	Maipo	2795,0
Río Colorado antes junta Río Olivares	XIII	Maipo	787,9
Río Olivares antes junta Río Colorado	XIII	Maipo	522,4
Río Colorado antes junta Río Maipo	XIII	Maipo	1652,2
Río Maipo en El Manzano	XIII	Maipo	4772,0
Río Angostura en Valdivia de Paine	XIII	Maipo	1206,6
Estero Puangue en Boquerón	XIII	Maipo	153,4
Estero Puangue en Ruta 78	XIII	Maipo	1705,0
Río Maipo en Cabimbao	XIII	Maipo	15205,5

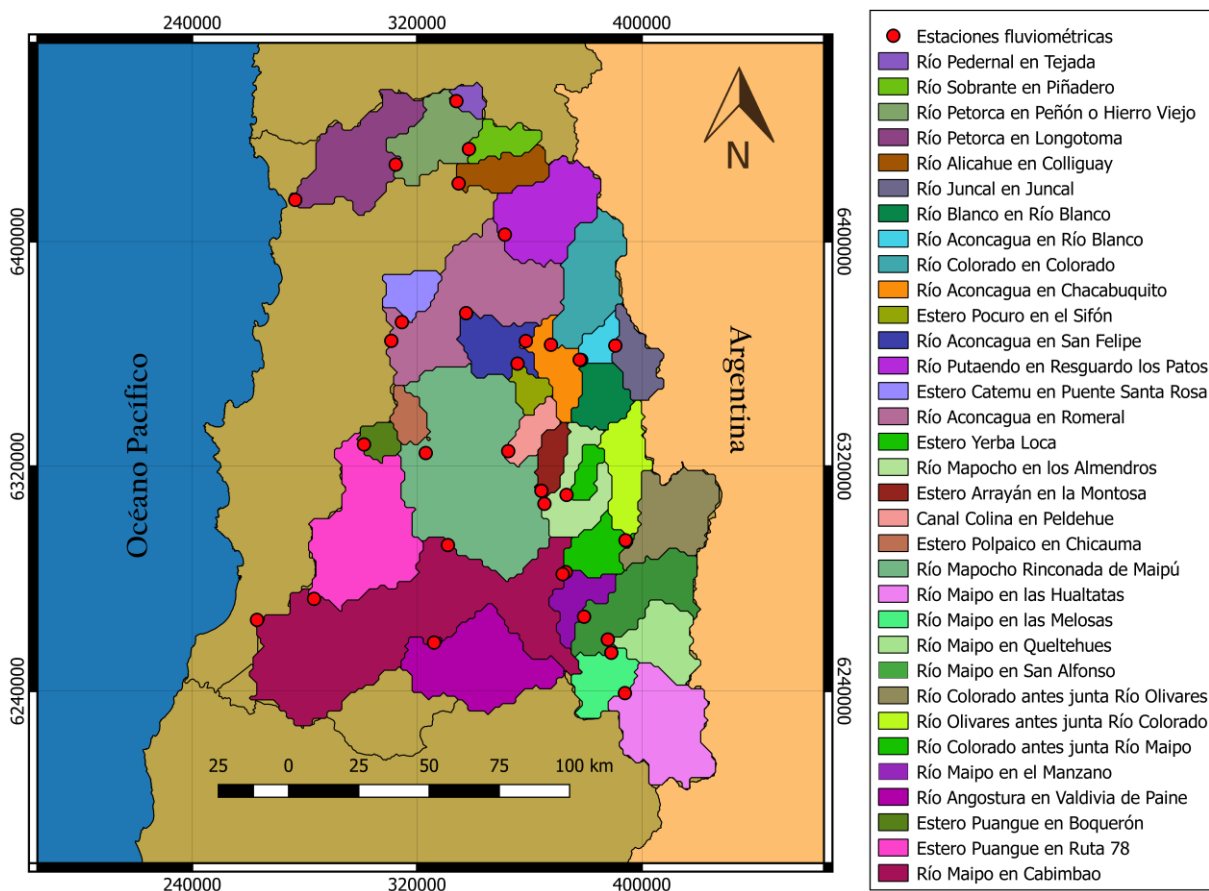


Figura 3-2. Mapa de las cuencas seleccionadas en la zona de estudio.

### 3.4 Derechos de aprovechamiento de aguas

Para el presente estudio los derechos de aprovechamiento de aguas son de suma importancia dado que a partir de estos es posible llevar los caudales medios diarios de las estaciones fluviométricas a su régimen natural.

La información de los derechos de agua otorgados para cada cuenca se ha obtenido del servicio de derechos de aprovechamiento de aguas registrados de la DGA, el cual entrega un listado de los derechos de agua de cada región.

En este caso se ha solicitado el listado para la región de Valparaíso y Metropolitana, el cual entrega, para cada derecho, la siguiente información:

- Número de derecho.
- Código de expediente.
- Provincia y comuna.
- Nombre solicitante.
- Fecha de resolución.
- Tipo de derecho (consuntivo, no consuntivo, permanente, eventual).
- Naturaleza del agua (superficial, subterránea).
- Uso del agua.

- Cuenca, subcuenca y subsubcuenca DGA.
- Caudales mensuales otorgados y caudal promedio anual.
- Coordenadas de captación.
- Coordenadas de restitución (en caso de los derechos no consuntivos).
- Referencia a puntos conocidos de captación.
- Referencia a puntos conocidos de restitución.

A partir de lo anterior, se obtiene la información de la Tabla 3-2 en que se observa el uso del agua por cada región, destacando que en ambas zonas casi la mitad de los derechos se encuentran sin información. Por otro lado, en la Tabla 3-3 se muestran los derechos de aprovechamiento según tipo de uso, observándose en la región Metropolitana una gran cantidad de derechos no consuntivos, siendo estos destinados principalmente a energía hidroeléctrica, como se detalla en la Tabla 3-2, mientras que la región de Valparaíso tiene destinada aproximadamente la mitad de sus derechos de aprovechamiento de aguas para cada tipo de uso.

*Tabla 3-2. Derechos de aprovechamiento de aguas según uso del agua por región.*

Uso del Agua	Región de Valparaíso		Región Metropolitana	
	Caudal Promedio [m3/s]	Porcentaje del Uso	Caudal Promedio [m3/s]	Porcentaje del Uso
Bebida/Usos Domésticos/Saneamiento	9,061	1,93%	57,84	3,70%
Energía Hidroeléctrica	41,552	8,83%	462,86	29,59%
Piscicultura	0,000	0,00%	0,85	0,05%
Riego	131,205	27,88%	57,86	3,70%
Uso Minero	0,070	0,01%	0,05	0,00%
Uso Medicinal	0,000	0,00%	0,04	0,00%
Uso Industrial	58,664	12,46%	212,81	13,60%
Otros Usos	12,680	2,69%	27,99	1,79%
Sin Información	217,435	46,20%	744,18	47,57%

*Tabla 3-3. Derechos de aprovechamiento de aguas según tipo uso por región.*

Tipo de Uso	Región de Valparaíso		Región Metropolitana	
	Caudal Promedio [m3/s]	Porcentaje del Uso	Caudal Promedio [m3/s]	Porcentaje del Uso
Consuntivo	241,148	51,24%	313,51	20,04%
No consuntivo	229,519	48,76%	1250,96	79,96%

Para llevar los caudales medios diarios a su régimen natural se debe conocer la ubicación del punto de captación de los derechos en las cuencas a estudiar. Sin embargo, algunos derechos no poseen coordenadas de captación ni de restitución, en caso de ser no consuntivo, por lo que es necesario buscar dichas coordenadas. En la Tabla 3-4 se muestran los derechos con y sin coordenadas por región, lo que da cuenta de la cantidad de información faltante que dispone la DGA, ya que en ambas regiones cerca del 70% de los derechos se encuentran sin coordenadas.



Tabla 3-4. Derechos de aprovechamiento con y sin coordenadas por región.

Derechos	Región de Valparaíso		Región Metropolitana	
	Cantidad [-]	Porcentaje	Cantidad [-]	Porcentaje
Con Coordenadas	466	32,68%	580	28,54%
Sin Coordenadas	960	67,32%	1452	71,46%

Para localizar los derechos sin coordenadas, lo primero que se realiza es buscar si el derecho tiene su expediente disponible en el servicio de la DGA “Expedientes y resoluciones digitalizados, para extracciones sin coordenadas de captación”. Estos expedientes corresponden a la solicitud formal que se realizó en el momento en que se pidió el derecho de aprovechamiento, los que pueden tener las coordenadas de la captación, un bosquejo del lugar, una referencia específica o cualquier indicio que ayude a obtener las coordenadas faltantes. Luego, para los derechos que no cuentan con expedientes, se debe realizar una búsqueda minuciosa para localizarlos considerando las *referencias conocidas a puntos de captación* disponibles en el registro de la DGA que pueden corresponder a ríos, esteros, canales puentes o cualquier información que ayude a ubicar la captación. Sin embargo, hay referencias que no tienen información suficiente para ubicar los derechos, por lo que es necesario estimar la ubicación considerando la cuenca o comuna en que se encuentra la captación teniendo en consideración las estaciones fluviométricas cercanas.

Para localizar los derechos, es necesario ubicar los principales cuerpos de agua, lo que se observa desde la Figura C-1 hasta la C-8 del Anexo Digital C, donde se adjunta el diagrama unifilar con los ríos, esteros y canales más importantes del área de estudio y también las estaciones fluviométricas utilizadas. Lo anterior se dividió por los cauces principales de la zona de estudio, siendo, de norte a sur: río Petorca, río La Ligua, río Putaendo, río Aconcagua, río Mapocho y río Maipo.

A partir de lo anterior, se identificaron las coordenadas de los derechos consuntivos y no consuntivos, como se aprecia en los mapas de la Figura 3-3 y Figura 3-4, respectivamente. Para lo anterior, es importante tener en cuenta las estaciones fluviométricas que definen las cuencas del estudio, dado que ubicar un derecho aguas arriba o abajo de ésta influirá en los resultados posteriores.

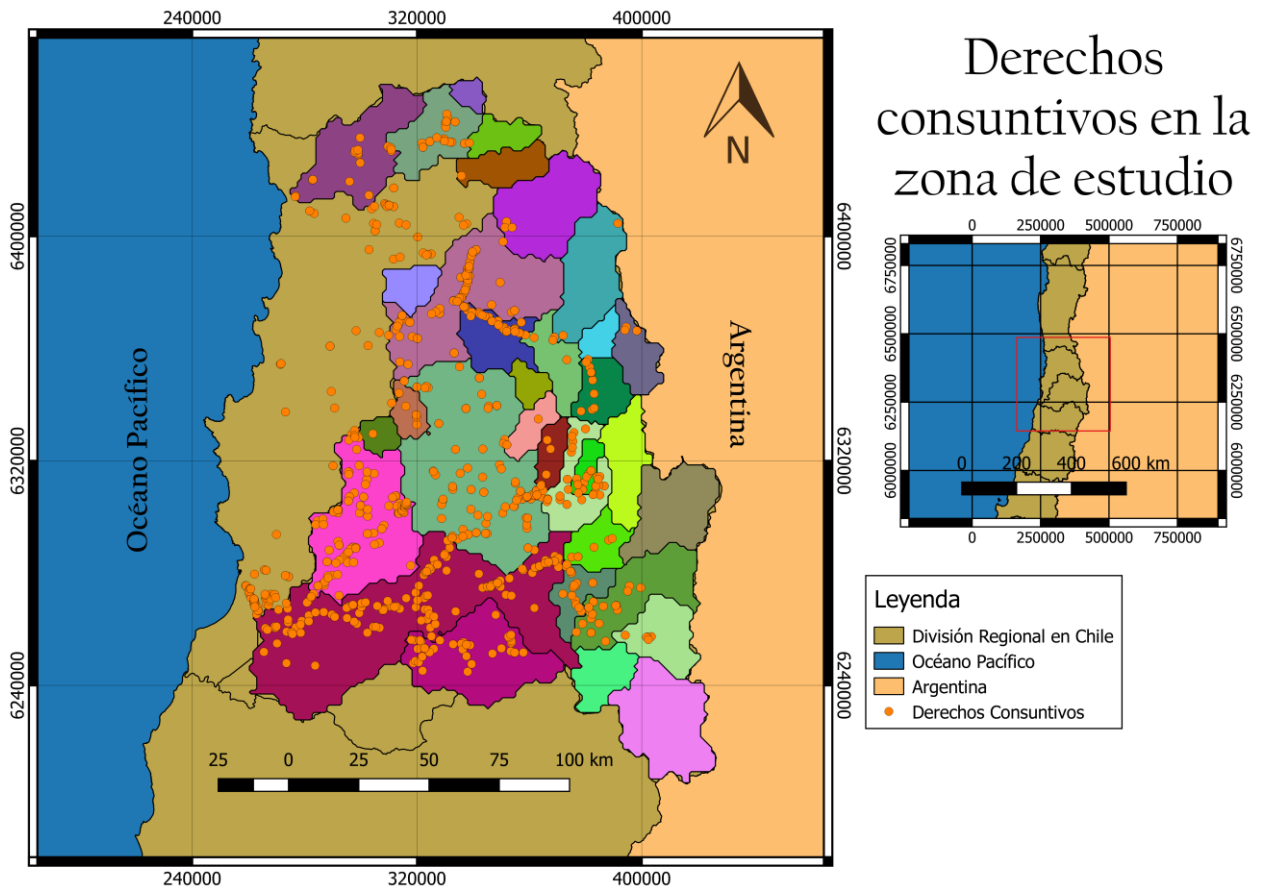


Figura 3-3. Derechos consuntivos en la zona de estudio.

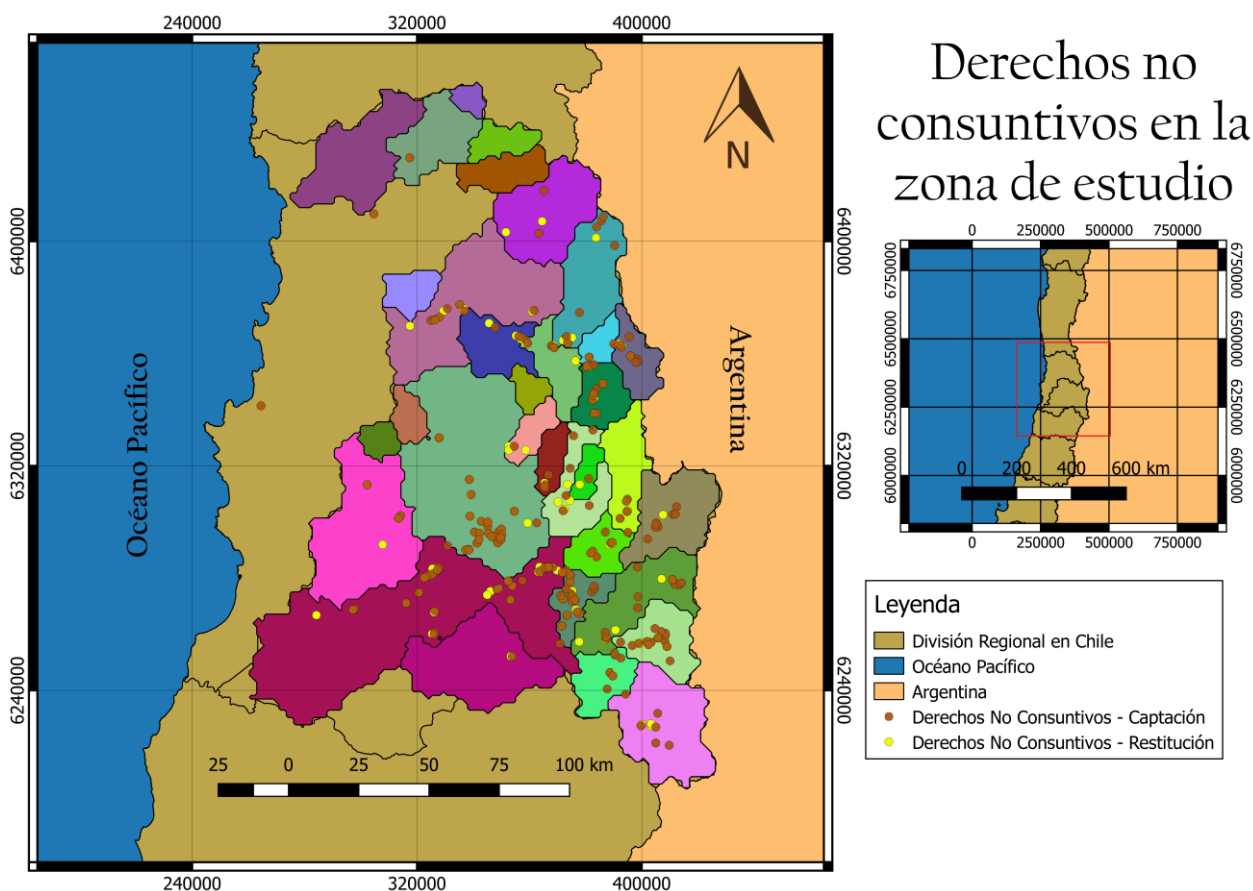


Figura 3-4. Derechos no consuntivos en la zona de estudio.

Adicionalmente, es importante considerar que existan derechos otorgados que no estén siendo utilizados, por lo que deben pagar patente por no uso. Esta información también se obtuvo de la DGA, y entrega el número del derecho, el tipo de derecho, el caudal sujeto a pago y el valor de la patente. Estos derechos, al no estar siendo utilizados, no deberán considerarse como derecho de aprovechamiento de cada cuenca. Dicho listado tiene fecha del 29 de diciembre de 2015, siendo el más reciente publicado por la institución (MOP 2016).

Por otro lado, la zona de estudio en los últimos años ha sufrido de escasez hídrica debido a la mega sequía (IPCC 2014), atribuida, entre otras cosas, al cambio climático, por lo que ha sido declarada en varias ocasiones como zona de escasez hídrica a partir de lo que señala el artículo 314 inciso 1° del Código de Aguas del año 2005. Esto se ha puesto en práctica desde el año 2008 en adelante y tienen un período máximo de seis meses no prorrogables. En la Tabla D-1 del Anexo Digital D se observan los decretos emitidos hasta la fecha para las regiones en estudio, especificando el número del decreto con su fecha de emisión, fecha de caducidad y las cuencas o zonas que se ven afectadas.

Sin embargo, para el presente estudio se supone que dichos decretos no son respetados por los usuarios de los derechos de agua, debido a que se consideraron en un momento y se obtuvieron incoherencias en los resultados como, por ejemplo, que los caudales en régimen natural de estaciones aguas abajo de un río tenían caudales menores a estaciones aguas arriba del mismo,

problema que se provocaba al considerar las declaraciones de escasez hídrica. Esto puede deberse a que no existe suficiente fiscalización en las zonas declaradas con escasez hídrica y los usuarios no interrumpen su extracción en los períodos que duran éstas.

De los derechos obtenidos por la información de la DGA no se consideraron los que se otorgaron después de la fecha determinada para el estudio, es decir, los posteriores al 31 de marzo de 2016. Tampoco se tomaron en cuenta los derechos que en sus referencias aparecieran como revocados y los derechos sin coordenadas ni información para ser ubicados con caudales menores o iguales a 5 l/s, ubicados específicamente en la región Metropolitana y con un total de 21 l/s, siendo despreciable para el estudio.

Considerando todo lo anterior, se obtuvieron los derechos de aprovechamiento por región a utilizar para el estudio, los que se presentan en las Tablas E.1 y E.2 del Anexo Digital E para la región de Valparaíso y Metropolitana, respectivamente.

### **3.5 Estimación del caudal en Régimen Natural para las cuencas seleccionadas en el estudio**

Para utilizar los caudales registrados en las estaciones fluviométricas de la zona de estudio se pasan los registros a su régimen natural, es decir, los caudales sin intervención antrópica. Para esto, se consideran los derechos de aprovechamiento de aguas con sus respectivas coordenadas, como se vio en la sección anterior, para sumarlos a la cuenca correspondiente.

#### **3.5.1 Coeficientes de derrame**

Es necesario tomar en cuenta los derrames o retornos, que se entienden como las aguas que se utilizaron para riego pero que no fueron aprovechadas por los cultivos ni percolaron hacia el acuífero, siendo éstas trasladadas en forma superficial o subsuperficial hacia aguas abajo de la captación (CNR 2007).

El coeficiente de derrame para cada cuenca de cada región se obtuvo a partir de dos estudios de la Comisión Nacional de Riego (CNR), en los cuales se determinaron zonas de riego a lo largo de cada región y el coeficiente viene dado por variables como eficiencia de riego, eficiencia de conducción en canales, coeficiente de percolación, factor de reúso de derrames, horas de riego, entre otros, para cada zona. Sin embargo, las cuencas definidas en este informe no coinciden, en general, con una zona de riego, sino que, con más de una, por lo que fue necesario promediar directamente los coeficientes de las zonas de riego para cada cuenca. Por lo que el derrame no utilizado que retorna al cuerpo de agua se obtiene a partir de la Ecuación (3-1).

$$Derrame\ no\ utilizado = Derecho_i \cdot (1 - D_j) \quad (3-1)$$

Donde:

$Derecho_i$ : Derecho de aprovechamiento  $i$  ( $m^3/s$ ).

$D_j$ : Coeficiente de derrame promedio por cuenca (-).

A partir de lo anterior, en la Tabla 3-5 se observan los coeficientes de derrame para las cuencas de la región de Valparaíso (CNR 1995) y en la Tabla 3-6 los correspondientes a las cuencas de la región Metropolitana (CNR 1984).

Tabla 3-5. Coeficientes de derrame para las cuencas de la región de Valparaíso. Fuente: CNR, 1995.

<b>Cuenca</b>	<b>Coefficiente de Derrame [-]</b>
Río Pedernal en Tejada	0,20
Río Sobrante en Piñadero	0,20
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	0,18
Río Petorca en Longotoma o Puente Ff	0,19
Río Alicahue en Colliguay	0,06
Río Juncal en Juncal	0,04
Río Blanco en Río Blanco	0,04
Río Aconcagua en Río Blanco	0,04
Río Colorado en Colorado	0,04
Río Aconcagua en Chacabuquito	0,04
Estero Pocuro en el Sifón	0,04
Río Aconcagua en San Felipe	0,04
Río Putaendo en Resguardo los Patos	0,04
Estero Catemu en Puente Santa Rosa	0,10
Río Aconcagua en Romeral	0,08

Tabla 3-6. Coeficientes de derrame para las cuencas de la región Metropolitana. Fuente: CNR, 1984.

<b>Cuenca</b>	<b>Coefficiente de Derrame [-]</b>
Estero Yerba Loca antes junta Río San Francisco	0,29
Río Mapocho en los Almendros	0,27
Estero Arrayán en la Montosa	0,29
Canal Colina en Peldehue	0,17
Estero Polpaico en Chicauma	0,08
Río Mapocho Rinconada de Maipú	0,17
Río Maipo en las Hualtatas	0,25
Río Maipo en las Melosas	0,25
Río Volcán en Queltehues	0,25
Río Maipo en San Alfonso	0,25
Río Colorado antes junta Río Olivares	0,25
Río Olivares antes junta Río Colorado	0,25
Río Colorado antes junta Río Maipo	0,25
Río Maipo en El Manzano	0,25
Río Angostura en Valdivia de Paine	0,22
Estero Puangue en Boquerón	0,17
Estero Puangue en Ruta 78	0,13
Río Maipo en Cabimbao	0,20

### 3.5.1 Ubicación de los derechos de aprovechamiento por cuenca

Definidos los coeficientes de derrame, falta ubicar los derechos de aprovechamiento con sus coordenadas en las cuencas definidas. Esto se realiza ingresando las coordenadas de los derechos en el software QGIS, como se observó en la Figura 3-3 y Figura 3-4 para los derechos consuntivos y no consuntivos, respectivamente.

Cabe mencionar, con respecto a los derechos no consuntivos, que se distinguen dos tipos: los derechos con la captación y restitución dentro de la misma cuenca y los que tienen la captación y restitución en distintas cuencas. Los primeros no se consideran para llevar los registros a régimen natural, debido a que no intervienen en los datos de la estación. Por otro lado, en el caso de los segundos, solo se considera la captación de estos derechos, teniendo que sumar su caudal de extracción al registro de la estación según corresponda y, la restitución, no se considera dado que el caudal extraído es devuelto sin impactar en las estaciones aguas abajo de la devolución.

Además, los derechos se han ido otorgando desde comienzos del siglo XX, teniendo la fecha de resolución de estos como el día en que se comenzó a extraer. Sin embargo, con el objetivo de simplificar el procedimiento para llevar los caudales a régimen natural, se determinó que, si el derecho tiene su resolución en los primeros 14 días del mes, su extracción comienza en el mes correspondiente, pero en caso de que la fecha sea desde el día 15 en adelante, el inicio de la utilización del derecho se considera para el mes siguiente.

A modo de resumen, en la tabla Tabla 3-7 se presenta el total de los derechos de aprovechamiento mensuales otorgados, caudales que no consideran el coeficiente de derrame. Cabe mencionar que estos caudales corresponden al total de derechos otorgados hasta el 31 de marzo de 2016 por cuenca, sin considerar los derechos mencionados en los párrafos anteriores que no se toman en cuenta.

Tabla 3-7. Derechos de aprovechamiento mensuales otorgados en cada cuenca en m<sup>3</sup>/s.

Cuenca	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Río Pedernal en Tejada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Río Sobrante en Piñadero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	1,5	1,7	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,0	1,7
Río Petorca en Longotoma o Puente Ff	2,0	2,2	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,5	2,2
Río Alicahue en Colliguay	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Río Juncal en Juncal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Río Blanco en Río Blanco	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	1,1	1,1	0,6
Río Aconcagua en Río Blanco	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5
Río Colorado en Colorado	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Río Aconcagua en Chacabuquito	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,9	31,9	31,9	31,9	31,3
Estero Pocuro en el Sifón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>Cuenca</b>	<b>Abr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Sep</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dic</b>	<b>Ene</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>
Río Aconcagua en San Felipe	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	64,0	66,5	61,1	55,0	57,1	52,2
Río Putaendo en Resguardo los Patos	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Estero Catemu en Puente Santa Rosa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Río Aconcagua en Romeral	79,7	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	96,2	98,5	93,2	87,3	89,4	84,2
Estero Yerba Loca antes junta San Francisco	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Río Mapocho en los Almendros	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Estero Arrayán en la Montosa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Canal Colina en Peldehue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estero Polpaico en Chicauma	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Río Mapocho Rinconada de Maipú	106,1	106,3	107,3	111,1	111,7	112,2	112,5	112,7	109,1	107,3	106,9	106,5
Río Maipo en las Hualtatas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Río Maipo en las Melosas	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Río Volcán en Queltehues	10,9	10,0	9,7	9,8	9,4	9,8	11,2	14,0	16,3	16,7	15,1	13,1
Río Maipo en San Alfonso	45,8	41,2	43,4	45,2	44,8	45,1	44,8	45,1	45,3	49,8	50,0	47,0
Río Colorado antes junta Río Olivares	20,7	20,6	20,5	20,5	20,5	20,7	21,0	21,3	21,3	21,3	21,3	21,0
Río Olivares antes junta Río Colorado	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	69,4	69,4	55,8
Río Colorado antes junta Río Maipo	39,3	34,3	34,0	35,3	32,9	36,9	44,5	54,1	54,1	54,1	54,1	54,0
Río Maipo en El Manzano	73,8	71,9	66,0	69,7	65,9	71,9	94,6	170,7	197,2	200,9	169,7	109,7
Río Angostura en Valdivia de Paine	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Estero Puangue en Boquerón	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Estero Puangue en Ruta 78	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6
Río Maipo en Cabimbao	214,8	215,0	215,9	219,6	220,7	220,9	220,1	270,3	282,1	280,9	261,0	215,7

Por lo tanto, con la información anterior es posible llevar los caudales registrados en cada estación fluviométrica a su régimen natural.

Sin embargo, las estaciones fluviométricas registran sus datos de manera manual, siendo pocas las estaciones que lo realizan de manera automática, tecnología instalada en los últimos años. Debido a esto, el registro de datos no se encuentra completo y es necesario rellenar los datos faltantes utilizando correlaciones entre las estaciones. Este método requiere que las estaciones que se comparan tengan el mismo tipo de régimen hidrológico y un uso de suelo similar.

### 3.5.2 Tipo de régimen hidrológico

Para determinar el tipo de régimen, en primer lugar, se grafican las curvas de estacionalidad anual promedio adimensional de cada cuenca, es decir, el caudal medio mensual dividido el caudal medio anual en régimen intervenido, el cual se denomina caudal índice (Moyano y Moyano 2013), con el objetivo de comparar las cuencas y agruparlas según tipo de régimen hidrológico. Esto se puede observar en la Figura 3-5, Figura 3-6, Figura 3-7 y Figura 3-8 para el régimen nival, nivo-pluvial, pluvial y pluvio-nival, respectivamente.

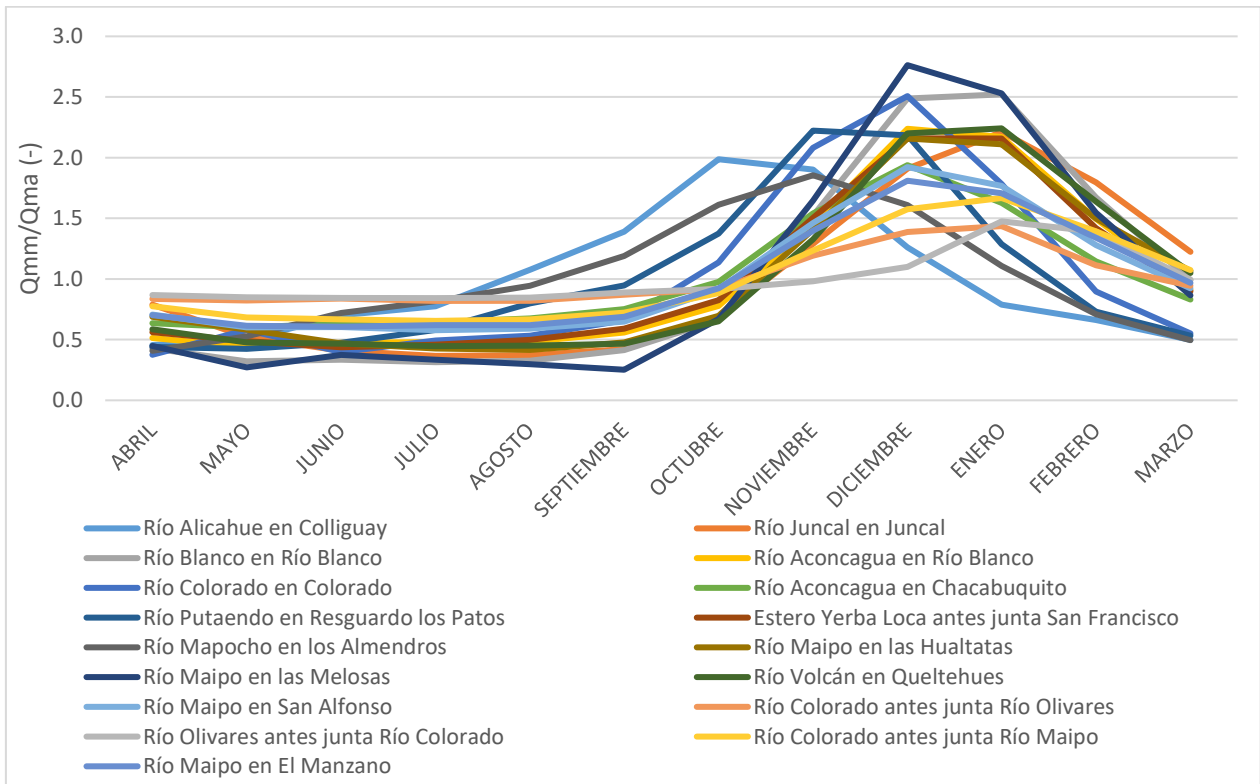


Figura 3-5. Curva de estacionalidad anual adimensional para las cuencas con régimen hidrológico nival.



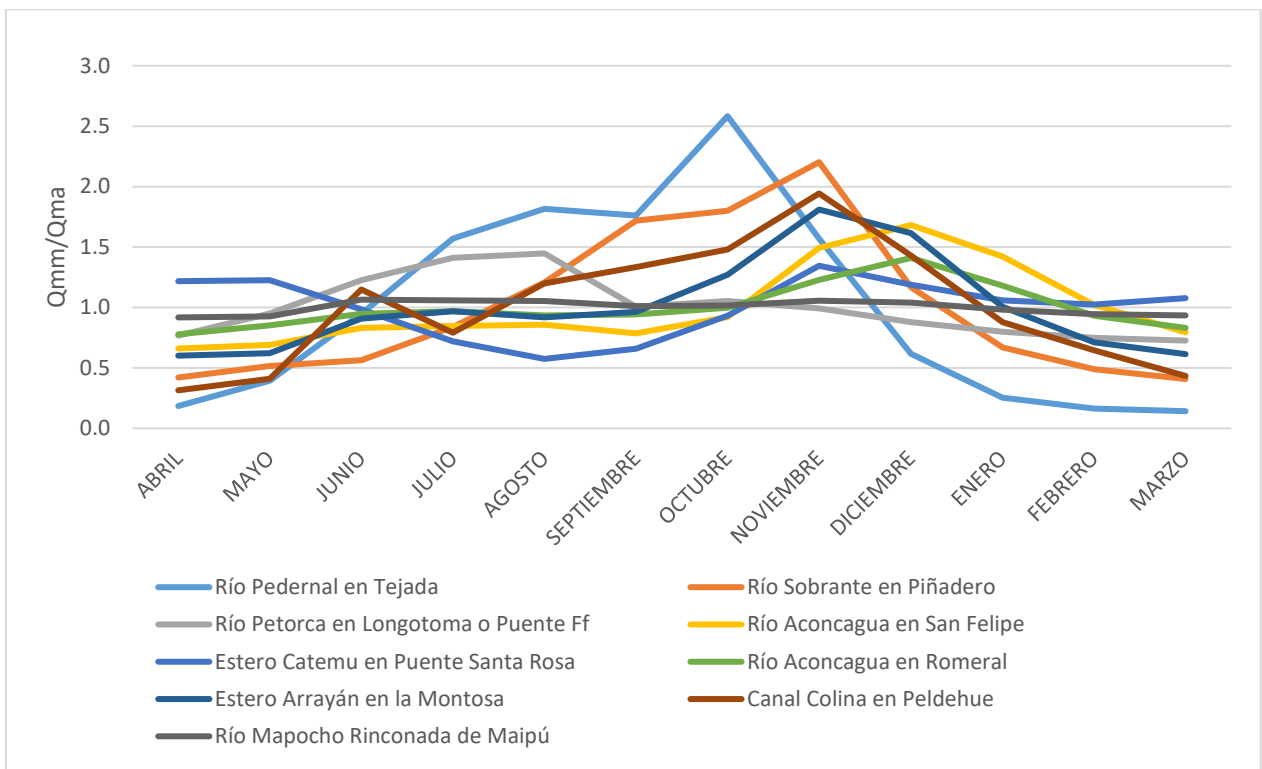


Figura 3-6. Curva de estacionalidad anual adimensional para las cuencas con régimen hidrológico nivo-pluvial.

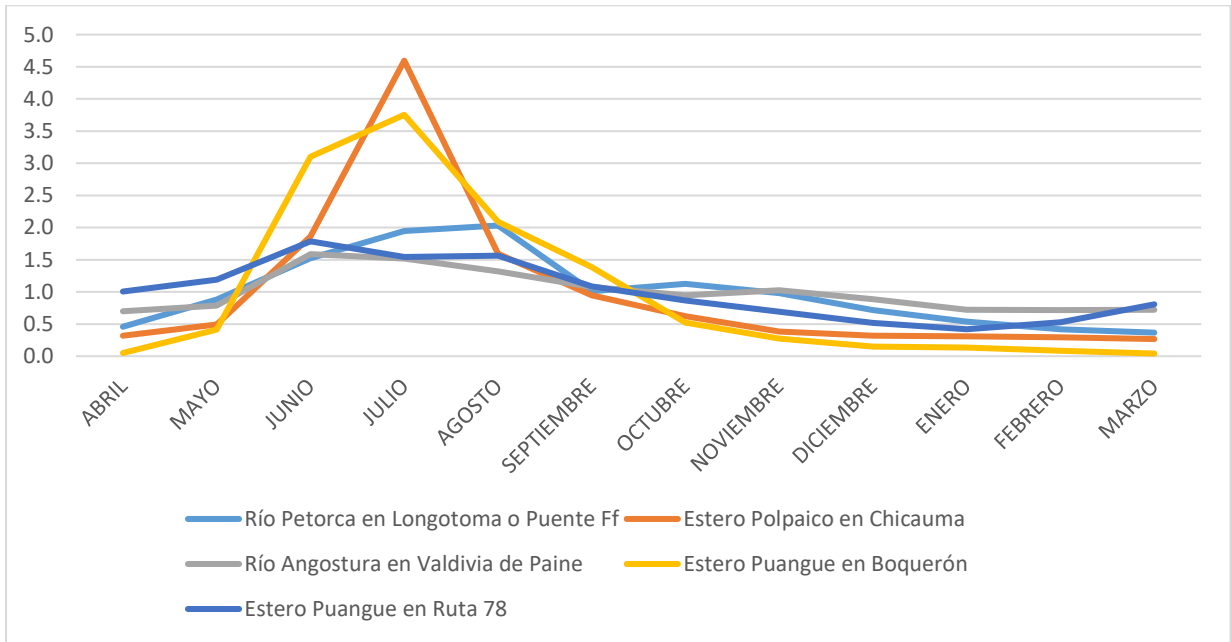


Figura 3-7. Curva de estacionalidad anual adimensional para las cuencas con régimen hidrológico pluvial.

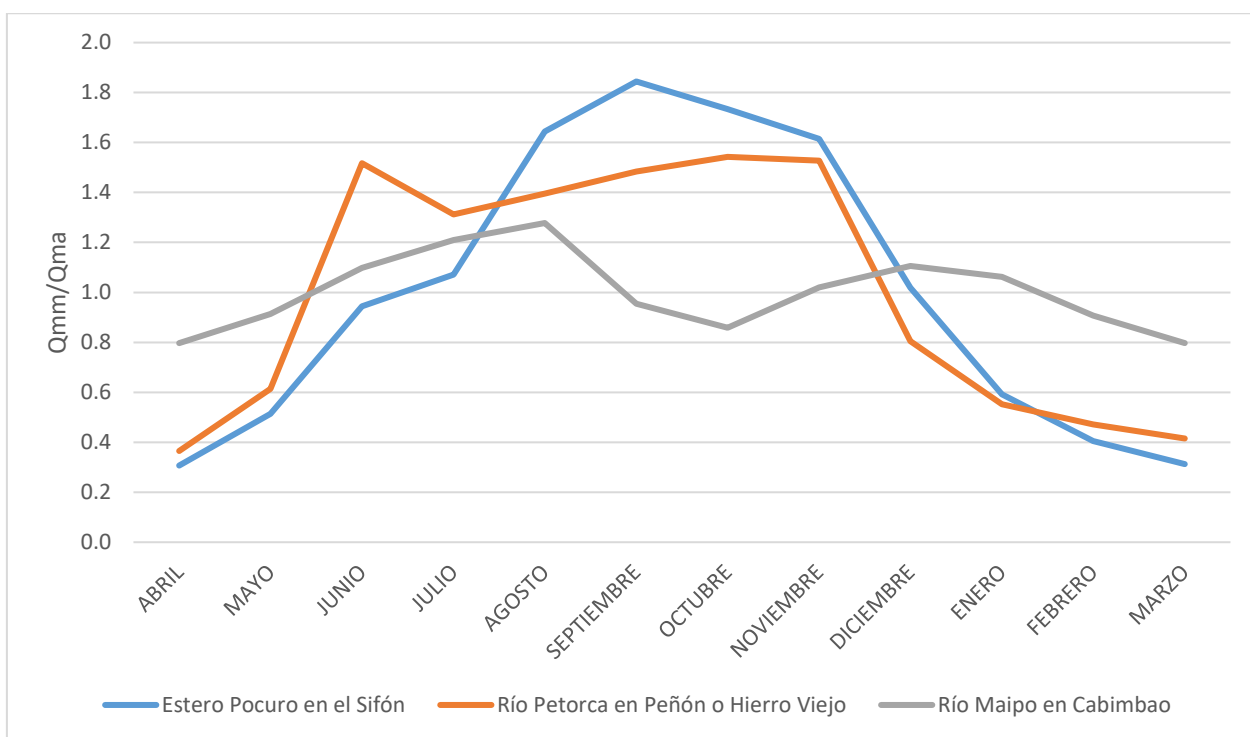


Figura 3-8. Curva de estacionalidad anual adimensional para las cuencas con régimen hidrológico pluvio-nival.

Por otro lado, es necesario analizar la presencia de glaciares en las cuencas debido al constante derretimiento de estos, influyendo en su régimen. Estos se ubican en la cordillera, en el límite de Chile con Argentina, como se observa en el mapa de la Figura 3-9. Esta información se obtuvo de un catastro realizado el año 2015 por la Infraestructura de Datos Geospaciales de Chile (IDE), a partir de lo cual se determinó que un porcentaje de glaciares mayor a 5% permite definir que la cuenca está influenciada por el derretimiento de estos. Considerando lo anterior, en la Tabla 3-8 se aprecia el porcentaje de glaciares por cuenca y el tipo de régimen hidrológico final, teniendo en cuenta también la variación estacional de la cuenca.

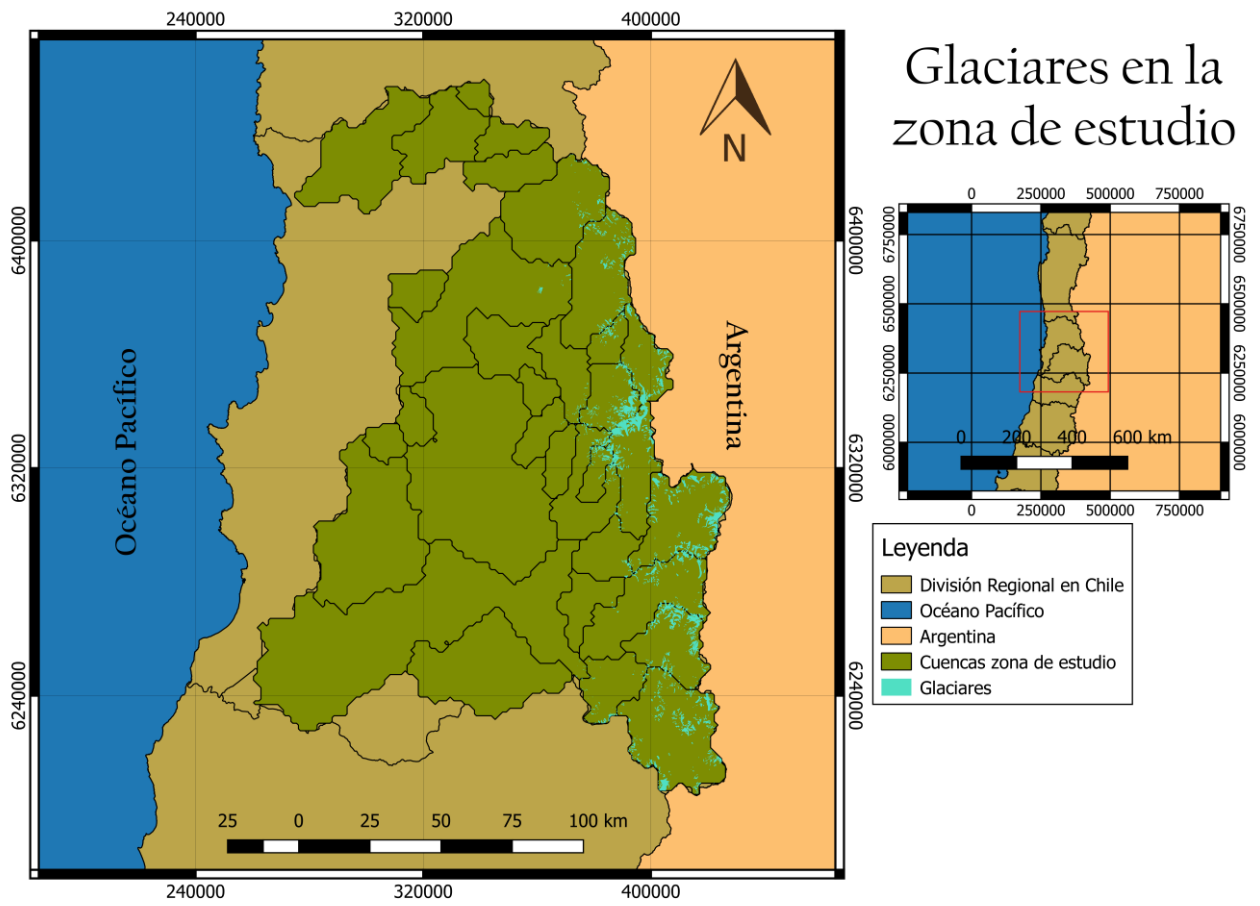


Figura 3-9. Mapa de los glaciares en la zona de estudio.

Tabla 3-8. Porcentaje de glaciares y tipo de régimen por cuenca.

Cuenca	Porcentaje de glaciares por cuenca	Tipo Régimen
Río Pedernal en Tejada	0,0%	Nivo-Pluvial
Río Sobrante en Piñadero	0,0%	Nivo-Pluvial
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	0,0%	Pluvio-Nival
Río Petorca en Longotoma o Puente Ff	0,0%	Pluvial
Río Alicahue en Colliguay	0,0%	Nival
Río Juncal en Juncal	9,7%	Nivo-Glacial
Río Blanco en Río Blanco	13,1%	Nivo-Glacial
Río Aconcagua en Río Blanco	10,3%	Nivo-Glacial
Río Colorado en Colorado	4,0%	Nival
Río Aconcagua en Chacabucuito	6,0%	Nivo-Glacial
Estero Pocuro en el Sifón	0,0%	Pluvio-Nival
Río Aconcagua en San Felipe	4,7%	Nivo-Pluvial
Río Putaendo en Resguardo los Patos	1,0%	Nival
Estero Catemu en Puente Santa Rosa	0,0%	Nivo-Pluvial
Río Aconcagua en Romeral	2,5%	Nivo-Pluvial
Estero Yerba Loca antes junta San Francisco	5,9%	Nivo-Glacial
Río Mapocho en los Almendros	4,3%	Nival
Estero Arrayán en la Montosa	0,1%	Nivo-Pluvial
Canal Colina en Peldehue	0,2%	Nivo-Pluvial
Estero Polpaico en Chicauma	0,0%	Pluvial
Río Mapocho Rinconada de Maipú	0,7%	Nivo-Pluvial
Río Maipo en las Hualtatas	7,7%	Nivo-Glacial
Río Maipo en las Melosas	5,6%	Nivo-Glacial
Río Volcán en Queltehues	12,9%	Nivo-Glacial
Río Maipo en San Alfonso	6,6%	Nivo-Glacial
Río Colorado antes junta Río Olivares	11,4%	Nivo-Glacial
Río Olivares antes junta Río Colorado	12,9%	Nivo-Glacial
Río Colorado antes junta Río Maipo	9,8%	Nivo-Glacial
Río Maipo en El Manzano	7,3%	Nivo-Glacial
Río Angostura en Valdivia de Paine	0,0%	Pluvial
Estero Puangue en Boquerón	0,0%	Pluvial
Estero Puangue en Ruta 78	0,0%	Pluvial
Río Maipo en Cabimbao	2,5%	Pluvio-Nival

### 3.5.3 Uso de Suelo

Determinado el tipo de régimen de cada cuenca, falta conocer el uso de suelo, lo que se realiza a través de información obtenida del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (CIGIDEN) cuyo catastro es del año 2016<sup>4</sup>. Éste dividió el uso en nueve tipos de suelo, los que se presentan a continuación:

<sup>4</sup> <http://ide.cigiden.cl/>

- Urbanas e industrial.
- Terrenos agrícolas.
- Praderas matorrales.
- Bosques.
- Humedales.
- Áreas sin vegetación.
- Nieves y glaciares.
- Cuerpos de agua.
- Áreas no reconocidas.

Sin embargo, las cuencas en estudio no presentaron áreas no reconocidas, por lo que solo se clasifican en ocho tipos de suelo, cuya distribución por cuenca se observa en la Tabla 3-9 y también se presentan en el mapa de la Figura 3-10 para todas las cuencas de la zona de estudio.

Tabla 3-9. Uso de suelo por cuenca. Fuente: Basado en información del CIGIDEN (<http://ide.cigiden.cl/>).

Cuenca	Urbanas e industrial	Terrenos agrícolas	Praderas matorrales	Bosques	Humedales	Áreas sin vegetación	Nieves y glaciares	Cuerpos de agua
Río Pedernal en Tejada	0,00%	0,37%	33,81%	0,00%	4,96%	60,86%	0,00%	0,00%
Río Sobrante en Piñadero	0,00%	0,00%	45,65%	2,09%	0,62%	51,63%	0,00%	0,02%
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	0,11%	4,14%	63,22%	0,87%	0,70%	30,63%	0,32%	0,01%
Río Petorca en Longotoma o Puente Ff	0,16%	4,68%	74,35%	1,77%	0,34%	18,46%	0,22%	0,01%
Río Alicahue en Colliguay	0,00%	1,39%	47,30%	5,89%	1,86%	38,50%	4,90%	0,15%
Río Juncal en Juncal	0,00%	0,00%	3,27%	0,00%	0,19%	45,44%	50,66%	0,44%
Río Blanco en Río Blanco	0,62%	0,00%	4,82%	0,18%	0,08%	85,69%	8,50%	0,10%
Río Aconcagua en Río Blanco	0,28%	0,05%	5,30%	0,08%	0,11%	62,01%	31,96%	0,22%
Río Colorado en Colorado	0,00%	0,00%	18,15%	0,14%	0,71%	48,00%	33,00%	0,00%
Río Aconcagua en Chacabuquito	0,14%	0,37%	17,91%	0,09%	0,41%	52,78%	28,20%	0,09%
Estero Pocuro en el Sifón	0,00%	0,00%	64,13%	0,00%	0,00%	27,91%	7,96%	0,00%
Río Aconcagua en San Felipe	0,84%	8,99%	26,88%	0,07%	0,31%	41,51%	21,32%	0,07%
Río Putaendo en Resguardo los Patos	0,00%	0,24%	35,39%	0,00%	1,29%	23,40%	39,68%	0,00%
Estero Catemu en Puente Santa Rosa	0,38%	16,49%	81,35%	0,48%	0,00%	1,21%	0,00%	0,09%
Río Aconcagua en Romeral	0,70%	9,37%	43,45%	0,39%	0,43%	28,19%	17,43%	0,04%
Estero Yerba Loca antes junta San Francisco	8,17%	0,00%	32,33%	1,58%	0,00%	57,58%	0,00%	0,33%
Río Mapocho en los Almendros	2,77%	0,16%	53,56%	3,93%	0,16%	38,96%	0,37%	0,10%
Estero Arrayán en la Montosa	1,93%	0,00%	59,87%	7,33%	0,13%	30,67%	0,00%	0,07%
Canal Colina en Peldehue	0,00%	0,00%	62,54%	0,00%	0,34%	37,06%	0,00%	0,07%
Estero Polpaico en Chicauma	0,52%	41,13%	53,87%	3,99%	0,00%	0,49%	0,00%	0,00%
Río Mapocho Rinconada de Maipú	15,23%	12,81%	54,73%	4,31%	0,82%	11,92%	0,06%	0,12%
Río Maipo en las Hualtatas	0,00%	0,00%	21,06%	0,00%	0,27%	78,67%	0,00%	0,00%
Río Maipo en las Melosas	0,00%	0,07%	23,51%	0,02%	0,78%	75,58%	0,00%	0,03%
Río Volcán en Queltehues	0,21%	0,15%	20,40%	0,00%	0,30%	71,67%	7,27%	0,00%
Río Maipo en San Alfonso	0,15%	0,23%	28,04%	0,06%	0,69%	68,68%	1,60%	0,54%
Río Colorado antes junta Río Olivares	0,24%	0,00%	14,16%	0,00%	0,15%	81,88%	3,56%	0,01%
Río Olivares antes junta Río Colorado	0,10%	0,00%	25,48%	0,00%	0,53%	72,19%	1,66%	0,05%
Río Colorado antes junta Río Maipo	0,18%	0,15%	29,44%	1,42%	0,37%	66,16%	2,26%	0,02%
Río Maipo en El Manzano	0,25%	0,40%	32,69%	0,61%	0,55%	63,44%	1,73%	0,33%
Río Angostura en Valdivia de Paine	1,70%	42,37%	41,76%	9,16%	0,14%	3,85%	0,16%	0,85%
Estero Puangue en Boquerón	0,00%	2,74%	79,19%	17,71%	0,00%	0,33%	0,00%	0,03%
Estero Puangue en Ruta 78	1,64%	25,74%	58,00%	14,27%	0,00%	0,30%	0,00%	0,05%
Río Maipo en Cabimbao	5,32%	17,17%	45,65%	6,23%	0,43%	24,34%	0,55%	0,30%

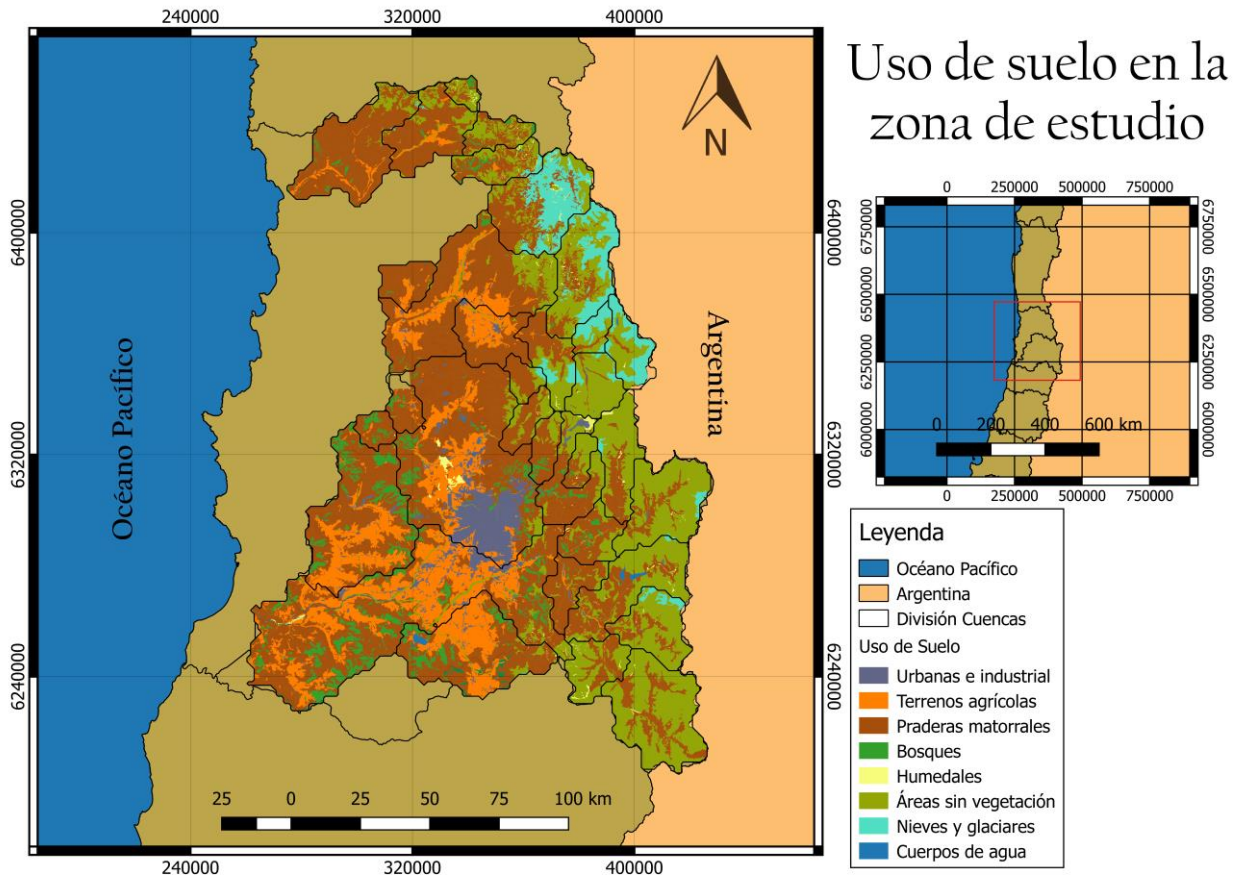


Figura 3-10. Mapa del uso de suelo de la zona de estudio. Fuente: Basado en información del CIGIDEN (<http://ide.cigiden.cl/>)

### 3.5.4 Relleno de datos

Teniendo los registros de las estaciones en régimen natural, el tipo de régimen hidrológico y el uso de suelo de cada cuenca, es posible rellenar los datos faltantes de cada estación. Esto, debido a que se trabaja con datos diarios de caudales y existen días en que no se midió, por lo que se rellenan, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Para rellenar se realizan correlaciones entre la estación con información faltante y una estación completa en el mismo período de tiempo, para así realizar una relación entre ambas que permita completar los días sin datos. Lo anterior se realiza a partir de una regresión lineal de primer orden de la siguiente forma:

$$Q_A = m \cdot Q_B + n \quad - \quad (3-2)$$

Donde  $Q_A$  corresponde al caudal de la estación a rellenar y  $Q_B$  al caudal de la estación con los datos completos, por lo que con esta relación y conociendo los datos de un año en específico, es posible rellenar ese mismo año para la estación con datos faltantes. Cabe mencionar que la correlación se considera válida cuando se cumple que el coeficiente de correlación,  $R^2$ , es mayor a 0,70.

- Solo se rellenan los años con solo un mes incompleto, es decir, si un año tiene más de un mes con datos faltantes, no se rellena. Debido a esto, al rellenar un dato anual, es posible

rellenar directamente el período faltante, pluvial o nival, despejando la incógnita de la Ecuación del promedio. Del mismo modo, si se rellena un período, es posible rellena el dato mensual faltante sin la necesidad de realizar nuevamente una correlación, para luego, finalmente, rellena los días faltantes del mes incompleto.

- El relleno de datos se realiza primero a nivel anual, luego por período (pluvial o nival), posteriormente mensual y, finalmente, se rellenan los caudales medios diarios, esto considerando el punto anterior. Sin embargo, puede ocurrir que, al rellena un dato anual, el caudal medio por período, pluvial o nival, resulte negativo o fuera del rango esperado, aun teniendo una buena correlación con la estación con datos completos. Esto es muy común que ocurra, por lo que se deben buscar correlaciones que arrojen datos acordes a los datos registrados.
- Los caudales medios diarios no se rellenan mediante correlaciones, sino que se rellenan utilizando el caudal medio mensual obtenido a partir de las correlaciones, realizando una proporción de los datos registrados con los datos faltantes con la estación con la cual se realizó la correlación.

A partir de lo anterior, fue posible rellena años incompletos con baja cantidad de datos faltantes, como se resume en la Tabla F-1 del Anexo Digital F, en la que se señala la estación rellena y la que se utilizó para rellena, el dato rellena, el año y la ecuación de la correlación con su coeficiente respectivo.

No obstante lo anterior, no todos los años incompletos fueron rellenos, por lo que los datos por cuenca utilizados para la investigación no tienen, en su totalidad, registros de años consecutivos completos. Desde la Tabla F-2 hasta la F-34 del Anexo Digital F, se detallan los caudales medios mensuales y anuales en régimen natural para las cuencas en estudio desde el año hidrológico 1970 al 2015, identificando los meses, períodos y años incompletos como “S/I”, que significa sin información.

### **3.6 Evapotranspiración potencial media anual**

Por otro lado, la evapotranspiración potencial (ETP) media anual se obtuvo del proyecto MODIS Global Evapotranspiration Project (MOD16), el cual es parte de NASA/EOS y estima la ETP de la superficie terrestre utilizando imágenes satelitales (Mu, y otros 2007). Dicho proyecto tiene información desde enero del año 2000 hasta diciembre de 2014, que en este caso se redujo a una grilla para todo Chile, teniendo un valor medio anual por pixel, como se observa en la Figura 3-11. Para utilizarlo en este estudio se realizó una intersección entre la grilla y las cuencas analizadas, promediando los datos obtenidos para cada cuenca. Los resultados obtenidos se muestran en la Tabla 3-10.

Cabe mencionar que la información de las imágenes satelitales MOD16 comprende la evapotranspiración para el área pluvial y no considera la sublimación presente en el área nival, lo que no será considerado en el presente estudio.



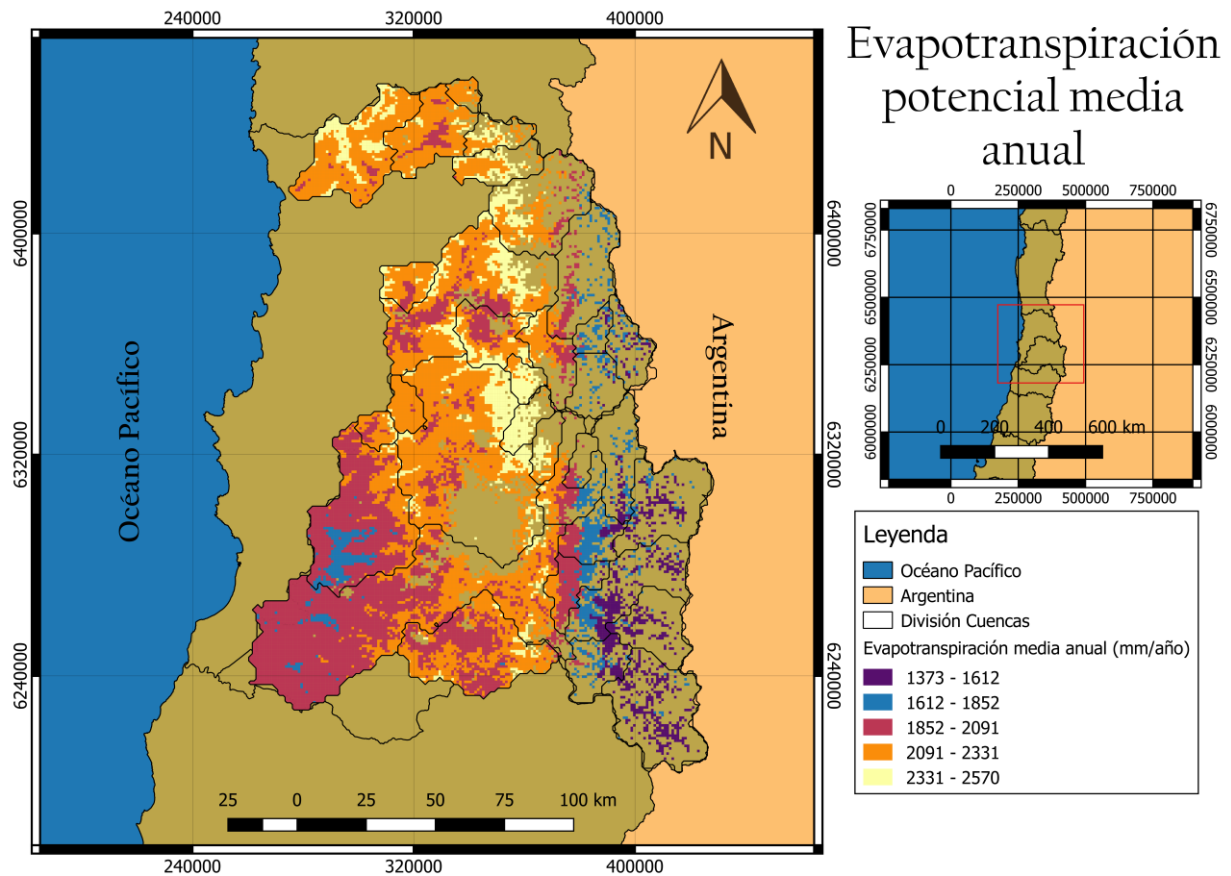


Figura 3-11. Mapa de la evapotranspiración potencial media anual de la zona de estudio. Período 2000-2014. Fuente: MODIS Global Evapotranspiration Project.

### 3.7 Precipitación media anual

La precipitación media anual se obtuvo de un proyecto en desarrollo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile en conjunto con la Universidad Católica (PUC) el cual es una actualización del Balance Hídrico de Chile (2017). La información de éste es una serie de datos con un intervalo de tres horas desde el primero de enero de 1979 hasta el 31 de diciembre de 2015. Como el objetivo de esta variable es relacionarla con la ETP media anual, se analizó para el mismo período que esta última, considerando también solo el área pluvial.

Los datos están dispuestos en una grilla, por lo que la precipitación media anual se obtuvo de igual modo que la ETP. Los resultados de ETP y precipitación media anual se resumen en la Tabla 3-10.

Tabla 3-10. Evapotranspiración y precipitación media anual por cuenca. Período 2000-2014.

Cuenca	Evapotranspiración Potencial Media Anual (mm/año)	Precipitación Media Anual (mm/año)
Río Pedernal en Tejada	2243	534
Río Sobrante en Piñadero	2304	520
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	2228	528
Río Petorca en Longotoma o Puente Ff	2249	540
Río Alicahue en Colliguay	2305	444
Río Juncal en Juncal	1606	849
Río Blanco en Río Blanco	1726	554
Río Aconcagua en Río Blanco	1683	775
Río Colorado en Colorado	1914	535
Río Aconcagua en Chacabuquito	1938	603
Estero Pocuro en el Sifón	2380	424
Río Aconcagua en San Felipe	2092	487
Río Putaendo en Resguardo los Patos	2253	448
Estero Catemu en Puente Santa Rosa	2247	450
Río Aconcagua en Romeral	2182	422
Estero Yerba Loca antes junta San Francisco	1949	528
Río Mapocho en los Almendros	2042	551
Estero Arrayán en la Montosa	2336	407
Canal Colina en Peldehue	2420	314
Estero Polpaico en Chicauma	2208	427
Río Mapocho Rinconada de Maipú	2224	340
Río Maipo en las Hualtatas	1512	414
Río Maipo en las Melosas	1560	429
Río Volcán en Queltehues	1529	410
Río Maipo en San Alfonso	1581	446
Río Colorado antes junta Río Olivares	1578	421
Río Olivares antes junta Río Colorado	1634	581
Río Colorado antes junta Río Maipo	1696	540
Río Maipo en El Manzano	1684	493
Río Angostura en Valdivia de Paine	2127	322
Estero Puangue en Boquerón	2184	361
Estero Puangue en Ruta 78	2024	319
Río Maipo en Cabimbao	2039	342

### 3.8 Temperatura media anual

Para la temperatura media anual se utilizaron las estaciones meteorológicas de la Tabla B-3 con más de 2 años de datos completos, esto debido a que la temperatura tiene una mayor constancia a lo largo de los años, a diferencia de los caudales o precipitaciones, por lo que no es necesario tener una gran cantidad de años de registro por estación.

Considerando lo anterior, se presentan las temperaturas medias anuales de cada estación en la Tabla 3-11 y en el gráfico de la Figura 3-12 se aprecia la variación de la temperatura media mensual para cada una de éstas. En la Tabla G-1 del Anexo Digital G se detallan los años

utilizados en cada cuenca para obtener la temperatura media anual. Además, en el mapa de la Figura 3-13 se presenta la ubicación de las estaciones utilizadas.

Tabla 3-11. Temperatura media anual por estación.

Nombre Estación	Institución	Altura [m.s.n.m.]	Cuenca	Inicio Obs.	Fin Obs.	Temp. Media Anual [°C]	Años Completos
Alicahue	DGA	750	Rio Ligua	17-02-1968	26-12-1993	15,4	3
Portillo	DGA	3000	Rio Aconcagua	01-01-2003	28-03-2017	5,1	5
Rio Aconcagua En Chacabuquito	DGA	950	Rio Aconcagua	01-01-2000	28-03-2017	15,1	6
Quillota	DGA	130	Rio Aconcagua	01-01-1978	31-12-1993	14,7	3
Santo Domingo Ad.	DMC	75	Costeras Quilimari-Petorca	01-08-1966	28-03-2017	12,3	11
Rungue Embalse	DGA	700	Rio Maipo	11-07-1977	31-12-1993	15,3	4
Estero Yerba Loca En Piedra Carvajal	DGA	3250	Rio Maipo	01-01-2011	28-03-2017	3,6	3
Rio San Francisco Antes Junta Estero Yerba Loca	DGA	1550	Rio Maipo	01-01-2011	28-03-2017	13,2	3
Terraza Oficinas Centrales Dga	DGA	560	Rio Maipo	01-01-2011	28-03-2017	16,1	3
Melipilla	DGA	168	Rio Maipo	03-06-1971	31-12-1993	15,4	3
Quinta Normal Santiago	DMC	527	Rio Maipo	01-01-1969	28-03-2017	14,8	27
Pudahuel Santiago	DMC	482	Rio Maipo	06-01-1967	28-03-2017	13,9	30

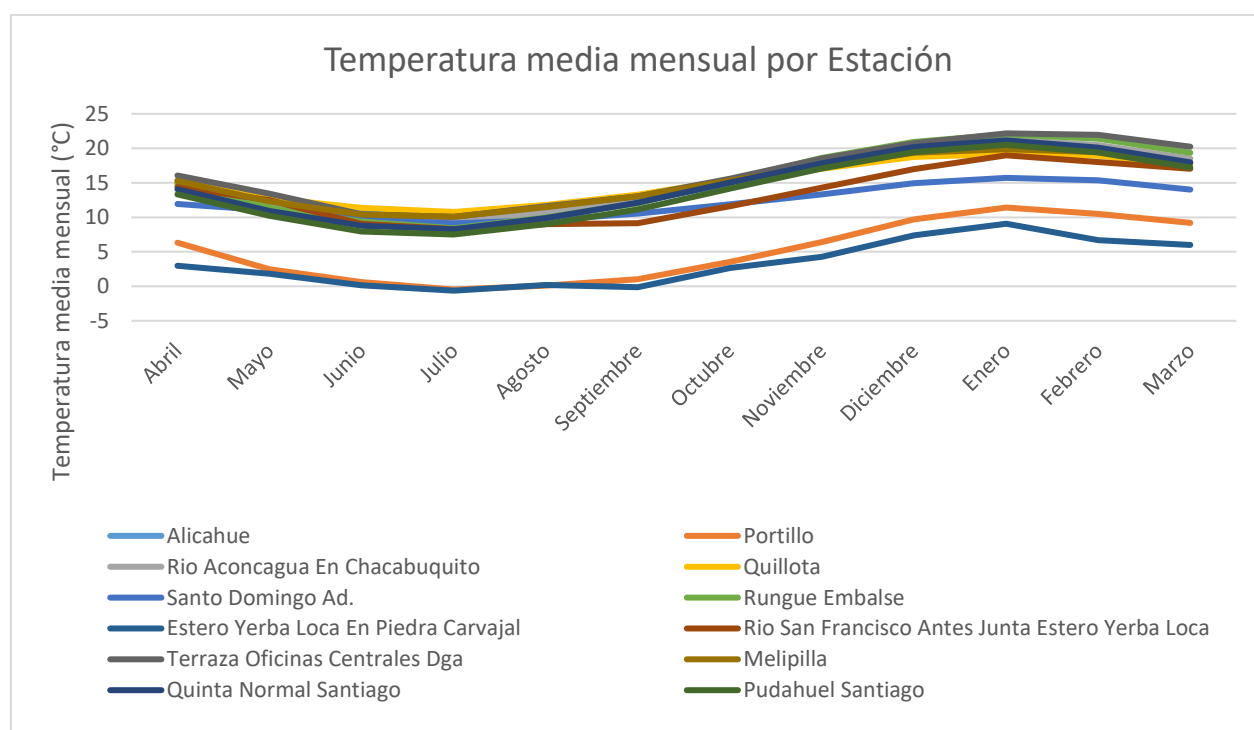


Figura 3-12. Temperatura media mensual por estación. Fuente: Elaboración propia.

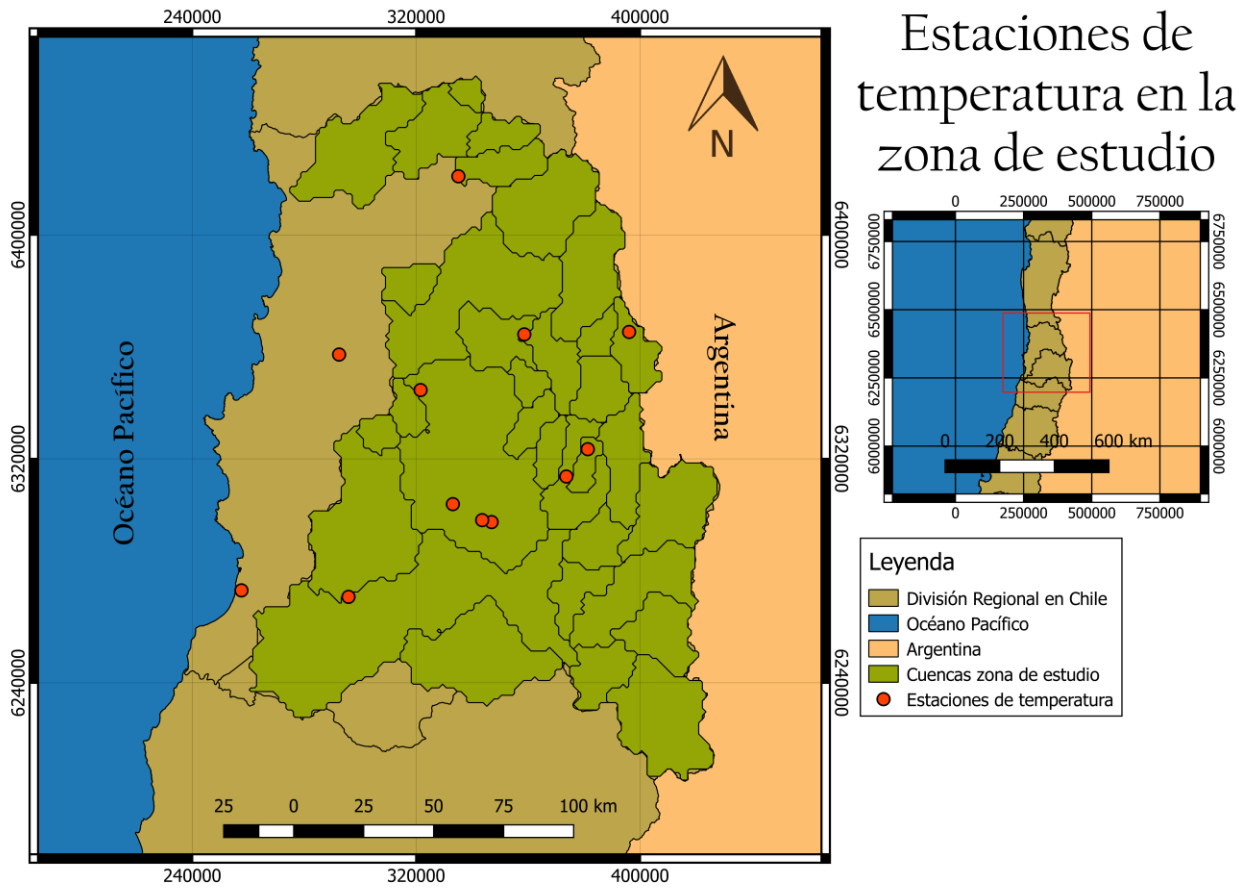


Figura 3-13. Mapa de las estaciones de temperatura en la zona de estudio.

## Capítulo 4: Estimación del caudal medio en 30 días consecutivos

En este capítulo se estima el caudal medio en 30 días consecutivos asociado a una probabilidad de excedencia de un 95% con la metodología propuesta y la utilizada actualmente de la DGA (MOP 1995).

### 4.1 Propuesta de estimación de los caudales medios en 30 días consecutivos

Se escogen dos cuencas consideradas sin control fluviométrico y con distinto tipo de régimen hidrológico, es decir, una pluvial y otra nival, para analizar la propuesta en cuencas diferentes.

Las cuencas consideradas sin información fluviométrica corresponden a Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo y Río Maipo en el Manzano, cuencas que se identifican en el mapa de la Figura 4-1. En la primera, el tipo de régimen dominantes es pluvial, mientras que, en la segunda, nival. Estos se determinaron en la sección 3.5.2 y en la Tabla 4-1 se resumen las características de cada una.

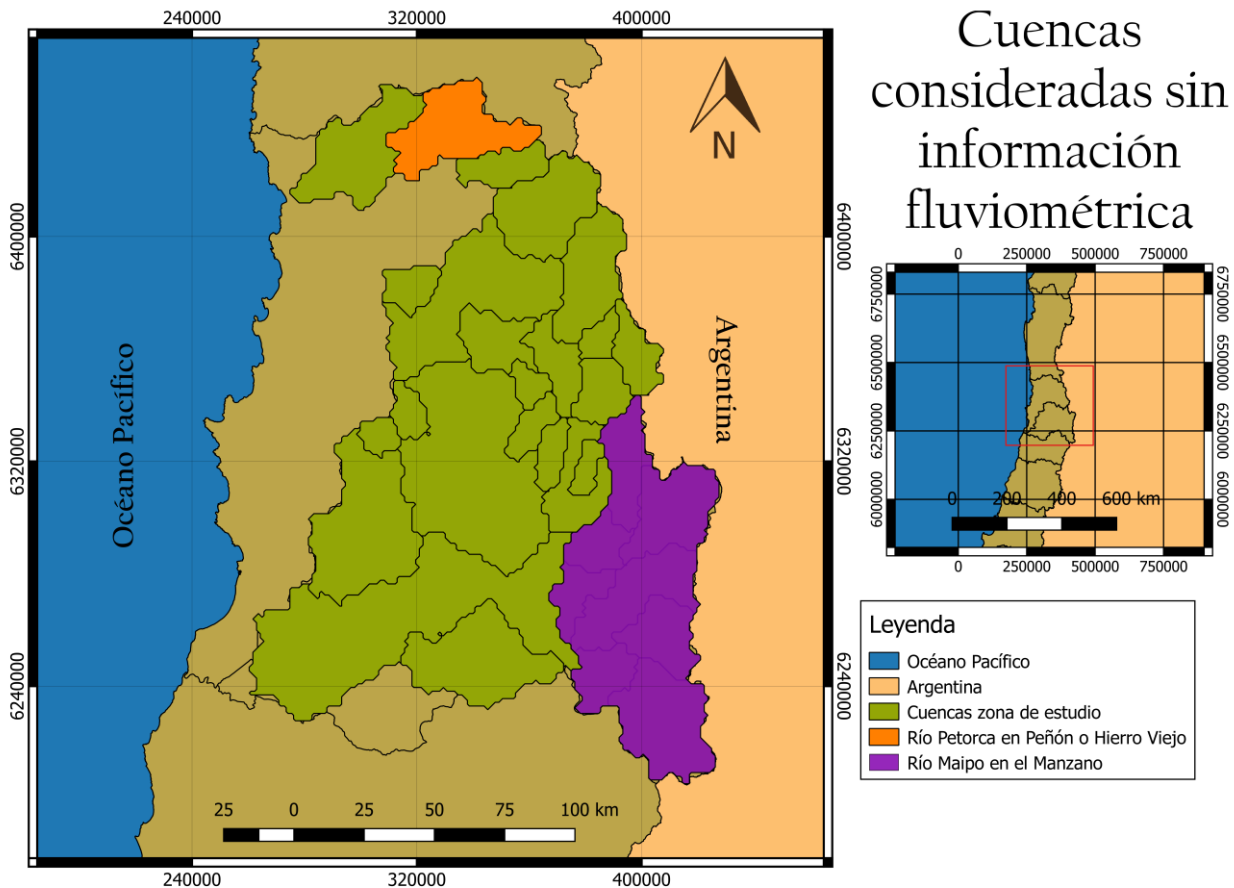


Figura 4-1. Mapa de cuencas consideradas sin información fluviométrica.

Tabla 4-1 Características de las cuencas consideradas sin control fluviométrico.

Cuenca	Pendiente Media (%)	Orientación Media (°)	Elevación Media (m.s.n.m.)	Área (km <sup>2</sup> )	Índice de Aridez (-)	Prec. media anual (mm/año)	Tipo Régimen Hidrológico
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	21,33	191,26	1773	978	4,22	527,5	Pluvio-Nival
Río Maipo en El Manzano	27,52	188,66	3166	4772	3,42	480,4	Nivo-Glacial

#### 4.1.1 Cuencas homogéneas

Para definir las cuencas homogéneas de las cuencas objetivo, se deben considerar las propiedades comparables para agruparlas como cuencas hidrológicamente similares, debido a que esto conlleva a que tengan un comportamiento hidrológico análogo, permitiendo estimar el caudal medio anual. En la sección 2.3 se detallaron las características posibles a considerar para llevar a cabo lo anterior, por lo que es necesario mencionar cómo obtener cada una.

La pendiente, orientación y elevación media se obtienen a partir de herramientas del software QGIS (Santiago 2015). El área total se obtiene de la curva hipsométrica de cada cuenca, la que se construye con el software SAGA a través de QGIS.

El porcentaje de área nival se determinó a partir de los datos MODIS del satélite Terra, cuya información se encuentra disponible en la página de René Garreaud del departamento de Geofísica de la Universidad de Chile<sup>5</sup>.

Los datos obtenidos en dicha página corresponden a una serie de datos diarios de la altura de la línea de nieve a partir enero de 2001 hasta diciembre de 2015 para distintas cuencas a lo largo de Chile y, en este caso, se utilizaron los datos para la cuenca Río Aconcagua en Chacabucuito y Río Maipo en el Manzano.

Debido a que no hay disponible información para cada cuenca del presente estudio, se considera que los datos de la cuenca Río Aconcagua en Chacabucuito es representativa para todas las cuencas de la región de Valparaíso, mientras que la información disponible de la cuenca Río Maipo en el Manzano es utilizable para las cuencas de la región Metropolitana.

Considerando lo anterior, se obtiene la altura media de línea de nieve para cada caso y luego, a partir de la curva hipsométrica se obtiene el área nival y su respectivo porcentaje.

Las propiedades de cada cuenca de la zona de estudio se resumen en la Tabla G-1 del Anexo Digital G.

Por lo tanto, a partir de lo anterior, se definen las cuencas homogéneas de las cuencas objetivo de la siguiente manera:

<sup>5</sup> <http://dgf.uchile.cl/rene/> (Página de internet de René Garreaud).

- En primer lugar, se filtran las cuencas por el área nival de la cuenca objetivo. La cuenca Río Maipo en el Manzano tiene un área nival considerable, siendo cerca de la mitad de la cuenca, mientras que Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo no tiene área nival, por lo que las cuencas homogéneas deben tener las mismas características.
- Luego del primer filtro, solo se consideran las cuencas con más de 7 años en común con la cuenca objetivo. Este número se determinó, dado que dicha cantidad de años es suficiente para encontrar distintos tipos de año (seco, normal y húmedo).
- Por último, se eliminan de la lista las cuencas con diferencias notables en pendiente, orientación y elevación media, como también índice de aridez y precipitación media anual.

*Las cuencas homogéneas resultantes para cada cuenca considerada sin información fluviométrica se observan en la Tabla 4-2 y los años completos en común se presentan en la Tabla 4-3. Además, en la*

Tabla 4-4 y Tabla 4-5 se observan las características de las cuencas homogéneas de Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo y Río Maipo en el Manzano, respectivamente. Por último, en la Figura 4-2 y Figura 4-3 se observan las cuencas homogéneas para Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo y Río Maipo en el Manzano, respectivamente.

*Tabla 4-2. Cuencas homogéneas para cada cuenca objetivo.*

Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	Río Maipo en El Manzano
Río Alicahue en Colliguay Estero Pocuro en el Sifón Río Angostura en Valdivia de Paine	Río Blanco en Río Blanco Río Aconcagua en Chacabuquito Estero Yerba Loca antes junta San Francisco Río Maipo en San Alfonso Río Colorado antes junta Río Maipo Río Mapocho en los Almendros

*Tabla 4-3. Años completos en común entre las cuencas consideradas sin información y sus cuencas homogéneas.*

Años Completos	
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	Río Maipo en El Manzano
1992	1989
1999	1990
2000	1992
2001	1994
2002	2000
2003	2002
2004	2003
2005	2005
-	2013
-	2015
-	-
-	-
-	-
-	-

Tabla 4-4. Características de las cuencas de la zona homogénea de Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo.

<b>Cuenca</b>	<b>Pendiente Media (%)</b>	<b>Orientación Media (°)</b>	<b>Elevación Media (m.s.n.m.)</b>	<b>Área (km<sup>2</sup>)</b>	<b>% Área Nival</b>	<b>Índice de Aridez (-)</b>	<b>Prec. media anual (mm/año)</b>
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	21,3	191,3	1773	978	0,0%	4,22	527,5
Río Alicahue en Colliguay	22,8	196,1	2341	363	0,3%	5,20	437,9
Estero Pocuro en el Sifón	21,1	202,9	2073	159	0,0%	5,62	440,4
Río Angostura en Valdivia de Paine	15,7	188,2	883	1207	0,0%	6,60	329,0

Tabla 4-5. Características de las cuencas de la zona homogénea de Río Maipo en el Manzano.

<b>Cuenca</b>	<b>Pendiente Media (%)</b>	<b>Orientación Media (°)</b>	<b>Elevación Media (m.s.n.m.)</b>	<b>Área (km<sup>2</sup>)</b>	<b>% Área Nival</b>	<b>Índice de Aridez (-)</b>	<b>Prec. media anual (mm/año)</b>
Río Maipo en El Manzano	27,5	188,7	3166	4772	54,5%	3,42	480,4
Río Blanco en Río Blanco	29,2	189,6	3475	372	58,1%	3,12	550,4
Río Aconcagua en Chacabuquito	27,8	189,8	3156	2102	48,7%	3,22	600,2
Estero Yerba Loca antes junta San Francisco	27,3	219,9	3344	150	43,7%	3,69	529,7
Río Maipo en San Alfonso	27,4	187,9	3171	2795	55,9%	3,55	436,4
Río Colorado antes junta Río Maipo	28,3	189,1	3393	1652	55,4%	3,14	638,2
Río Mapocho en los Almendros	25,2	202,9	2835	658	39,1%	3,71	533,2



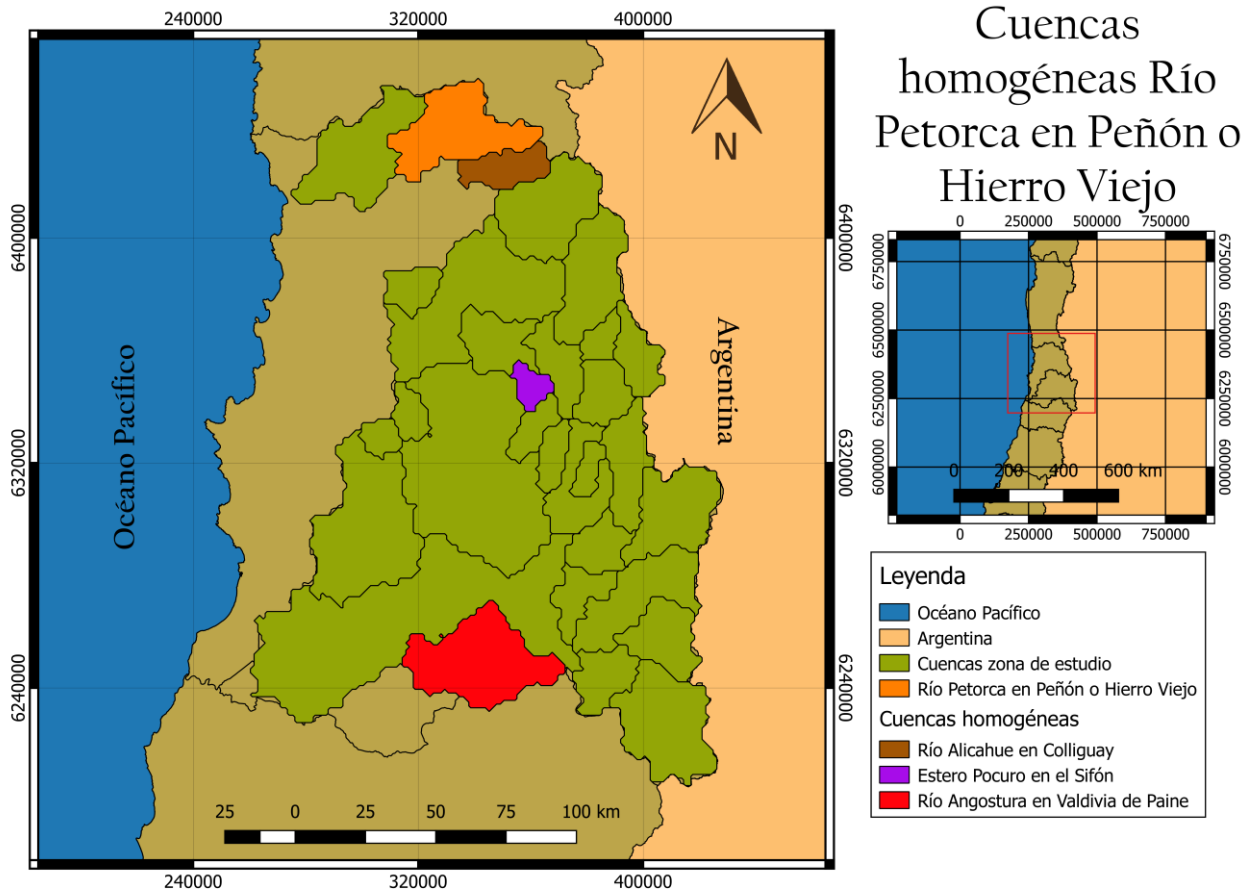


Figura 4-2. Mapa de las cuencas homogéneas de la cuenca objetivo Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo.

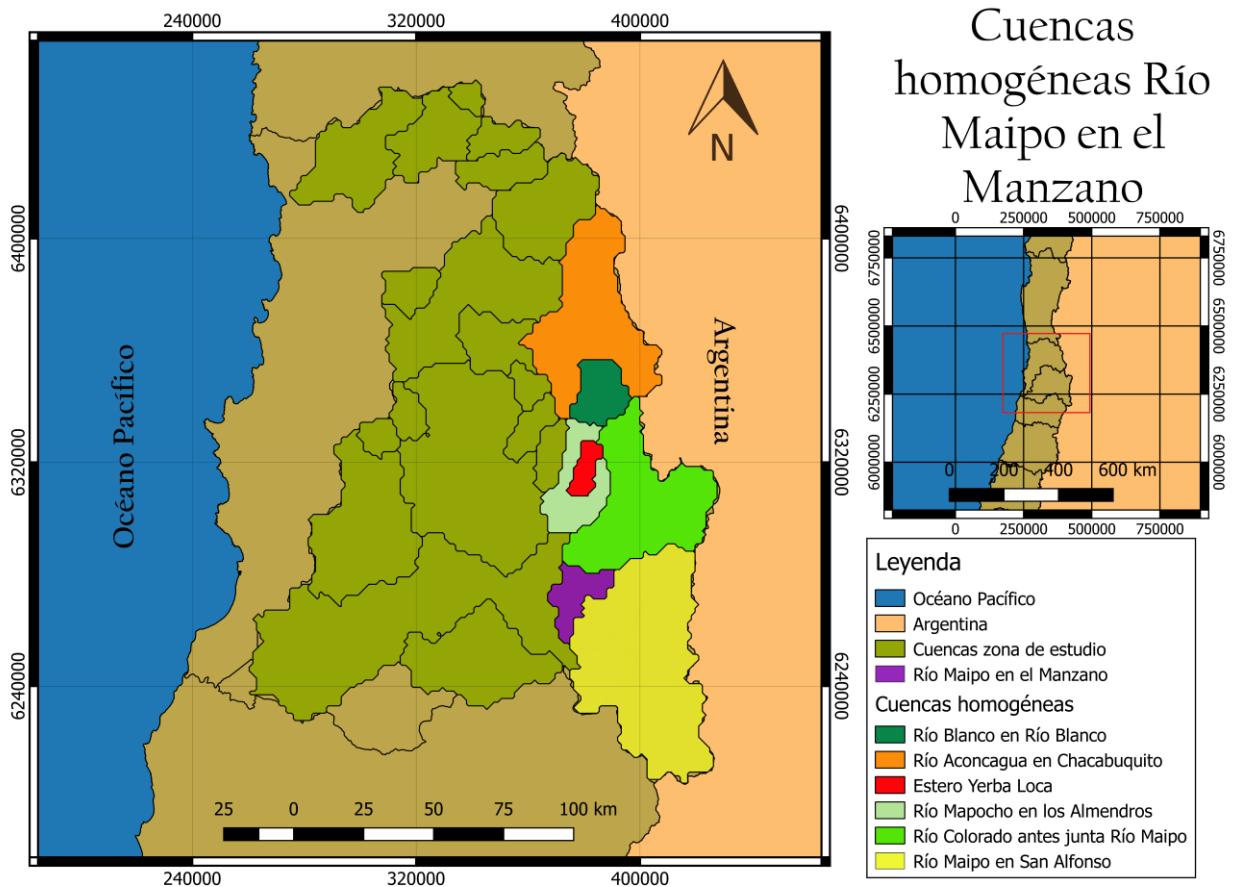


Figura 4-3. Mapa de las cuencas homogéneas de la cuenca objetivo Río Maipo en el Manzano.

#### 4.1.2 Estimación de los caudales medios anuales

Teniendo en cuenta los métodos mencionados en la sección 2.4 para la estimación de caudales y las cuencas homogéneas definidas, se procede a estimar los caudales medios anuales (QMA) de las cuencas objetivo, resultados que se observan en la Tabla 4-6. Para los métodos de transposición se utilizaron las cuencas más cercanas.

Tabla 4-6. Caudales medios anuales estimados para las cuencas objetivo.

Método	Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo		Río Maipo en El Manzano	
	Cuenca utilizada	QMA Estimado (l/s)	Cuenca utilizada	QMA Estimado (m <sup>3</sup> /s)
Transposición por Área 1	Río Alicahue en Colliguay	3416	Río Maipo en San Alfonso	176,1
Transposición por Área 2	Estero Pocuro en el Sifón	7169	Río Colorado antes junta Río Maipo	161,8
Transposición por Área y Precipitación	Río Alicahue en Colliguay	3872	Río Maipo en San Alfonso	195,2
Inverso a la Distancia	-	3498	-	161,7

El método faltante para estimar el caudal medio anual corresponde a la Regresión Múltiple realizado en Microsoft Excel, donde las ecuaciones resultantes se presentan en la Tabla 4-7 con sus coeficientes y variables asociadas. Cabe mencionar que en la ecuación de Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo el índice de aridez tiene una influencia notable con respecto al área,

mientras que para Río Maipo en el Manzano la orientación media y el área inciden, pero en menor medida con respecto al índice de aridez.

Tabla 4-7. Resultados de la Regresión Múltiple para cada cuenca objetivo.

Coeficiente	Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo (l/s)		Río Maipo en El Manzano (m <sup>3</sup> /s)	
	Variable	Valor	Variable	Valor
Intercepción	-	-43,53	-	-31,39
X1	Área	0,02	Orientación Media	0,09
X2	Índice de Aridez	7,41	Área	0,04
X3	-	0,00	Índice de Aridez	0,56
<b>QMA Estimado</b>	<b>4424</b>		<b>171,7</b>	

Por lo tanto, a modo de resumen, en la Tabla 4-8 se muestran los caudales medios anuales estimados para cada cuenca con cada método y con su error asociado con respecto al caudal medio anual observado en régimen natural.

Tabla 4-8. Resumen de la estimación de los caudales medios anuales para las cuencas consideradas sin información fluviométrica.

Método	Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo (l/s)		Río Maipo en el Manzano (m <sup>3</sup> /s)	
	Q (95%) Estimado	Error	Q (95%) Estimado	Error
Transposición por Área 1	679	4,9%	84,1	0,0%
Transposición por Área 2	1425	99,5%	77,3	8,1%
Transposición por Área y Precipitación	769	7,8%	93,2	10,9%
Inverso a la Distancia	695	2,6%	77,2	8,1%
Regresión Múltiple	879	23,1%	82,0	2,5%
<b>Q (95%) Observado</b>	<b>714</b>		<b>84,1</b>	

### 4.1.3 Curvas de duración

Estimados los caudales medios anuales de las cuencas consideradas sin control fluviométrico, se procede a encontrar sus curvas de duración para luego encontrar el caudal medio en 30 días consecutivos asociado a una probabilidad de excedencia de un 95%. Para esto, se deben encontrar las curvas de duración para las cuencas homogéneas a partir del método del período total y del año calendario para los años completos considerados. Éstas se construyen como se detalló en la sección 2.5 y con los caudales medios en 30 días consecutivos.

Por lo tanto, se construyen las curvas de duración con los caudales medios en 30 días consecutivos con el método del período total para todas las cuencas homogéneas y luego se adimensionalizan dividiendo por el caudal medio anual observado. Estos resultados se presentan en el gráfico de la Figura 4-5 para las cuencas homogéneas de Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo y en la Figura 4-4 para Río Maipo en el Manzano.

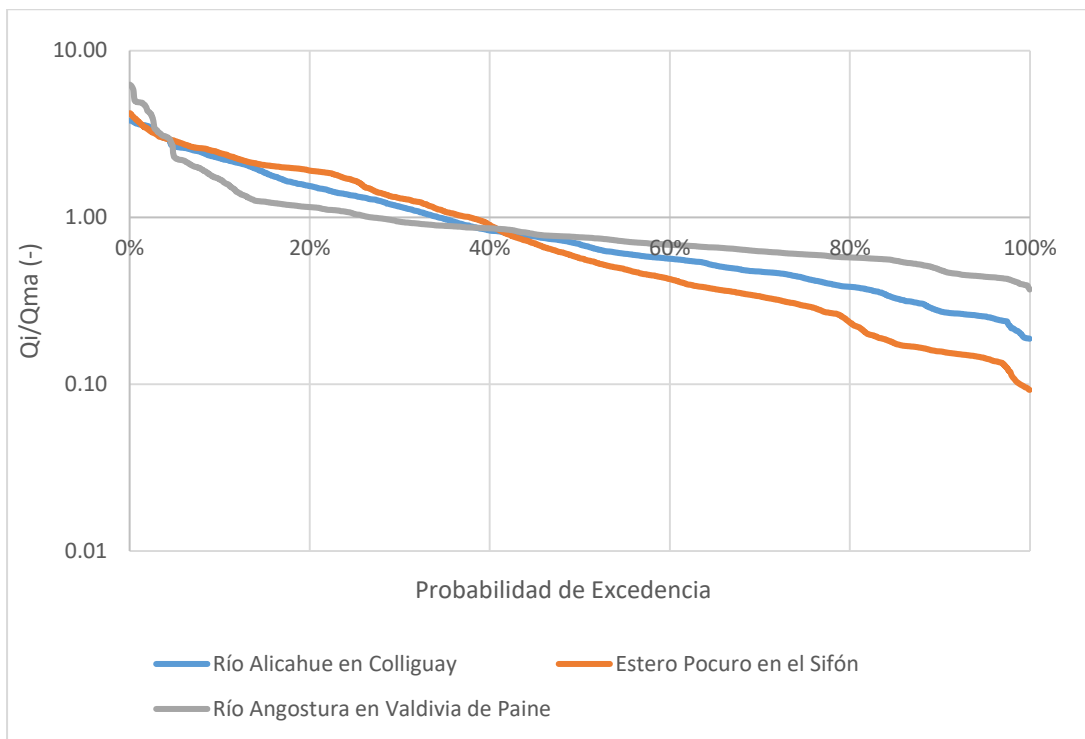


Figura 4-4. Curvas de duración adimensionales para las cuencas de la zona homogénea de la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo.

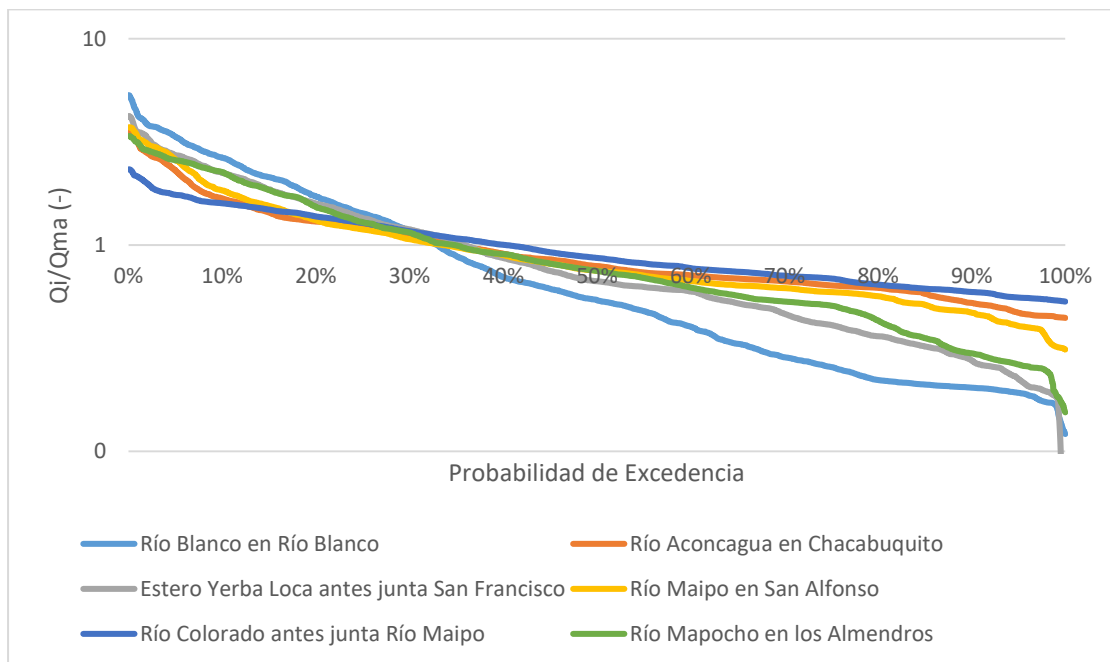


Figura 4-5. Curvas de duración adimensionales para las cuencas de la zona homogénea de la cuenca Río Maipo en el Manzano.

En el gráfico correspondiente a la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo se observa que la curva de la cuenca homogénea Río Angostura en Valdivia de Paine tiene una dispersión considerable con respecto a las otras dos, por lo que queda fuera del análisis posterior. Del mismo modo, en el gráfico de la cuenca Río Maipo en el Manzano ocurre algo similar con las cuencas Río Blanco en Río Blanco, Estero Yerba Loca antes junta San Francisco y Río Mapocho en los Almendros, razón por la cual no serán consideradas en el análisis a continuación.

Considerando lo anterior, se ponderan las curvas de duración de las cuencas homogéneas resultantes de cada cuenca objetivo para obtener una curva de duración única para la cuenca sin control fluviométrico. Esta ponderación podría hacerse por varios métodos, como el inverso de la distancia entre la cuenca sin información y las cuencas homogéneas, promedio simple, entre otras. En este caso se realiza mediante un promedio simple. Lo anterior se observa en el gráfico de la Figura 4-6.

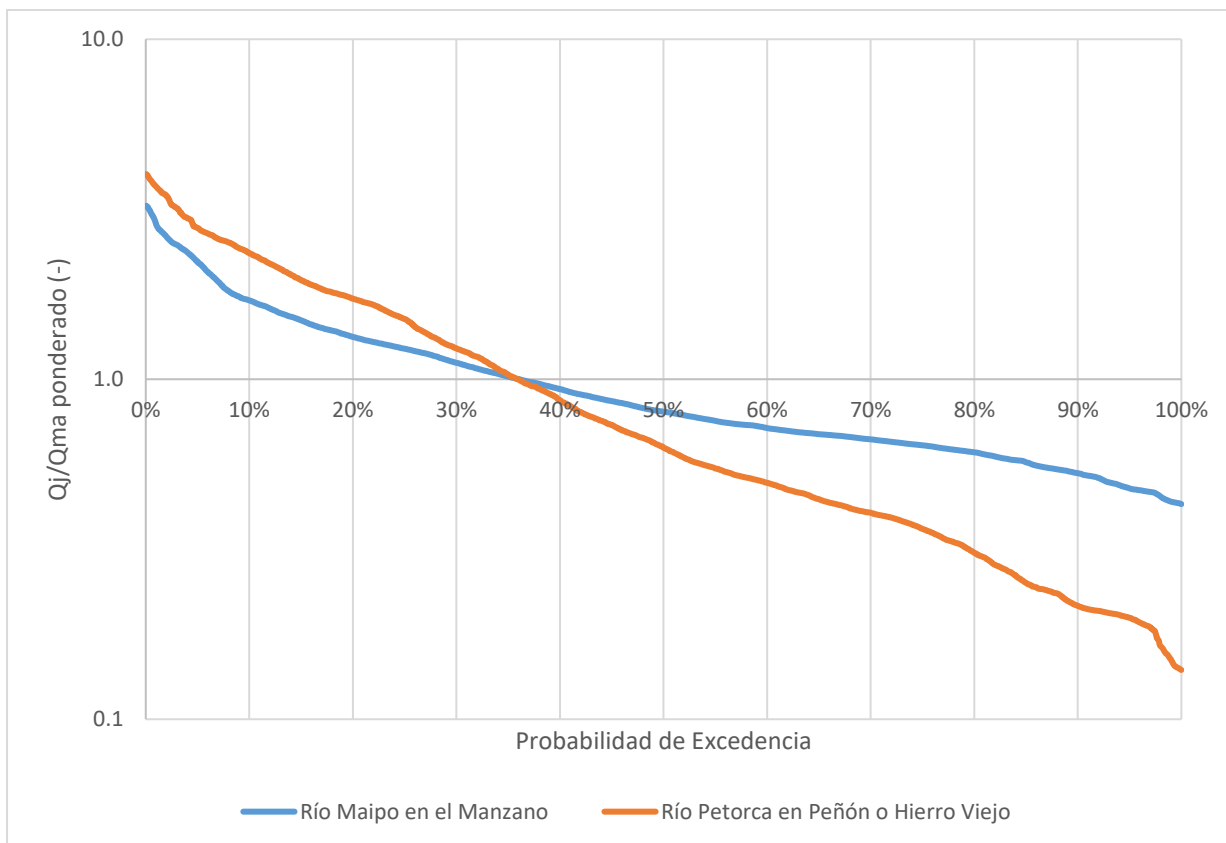


Figura 4-6. Curvas de duración adimensionales ponderadas para las cuencas consideradas sin información fluviométrica.

A partir de las curvas de duración adimensionales ponderadas se estiman las curvas de duración para las cuencas consideradas sin información fluviométrica usando los caudales medios anuales estimados de la Tabla 4-8. Las curvas obtenidas se comparan con la curva de duración observada, como se muestra en la Figura 4-7 y Figura 4-8 para Río Maipo en el Manzano y Río Sobrante en Piñadero, respectivamente.

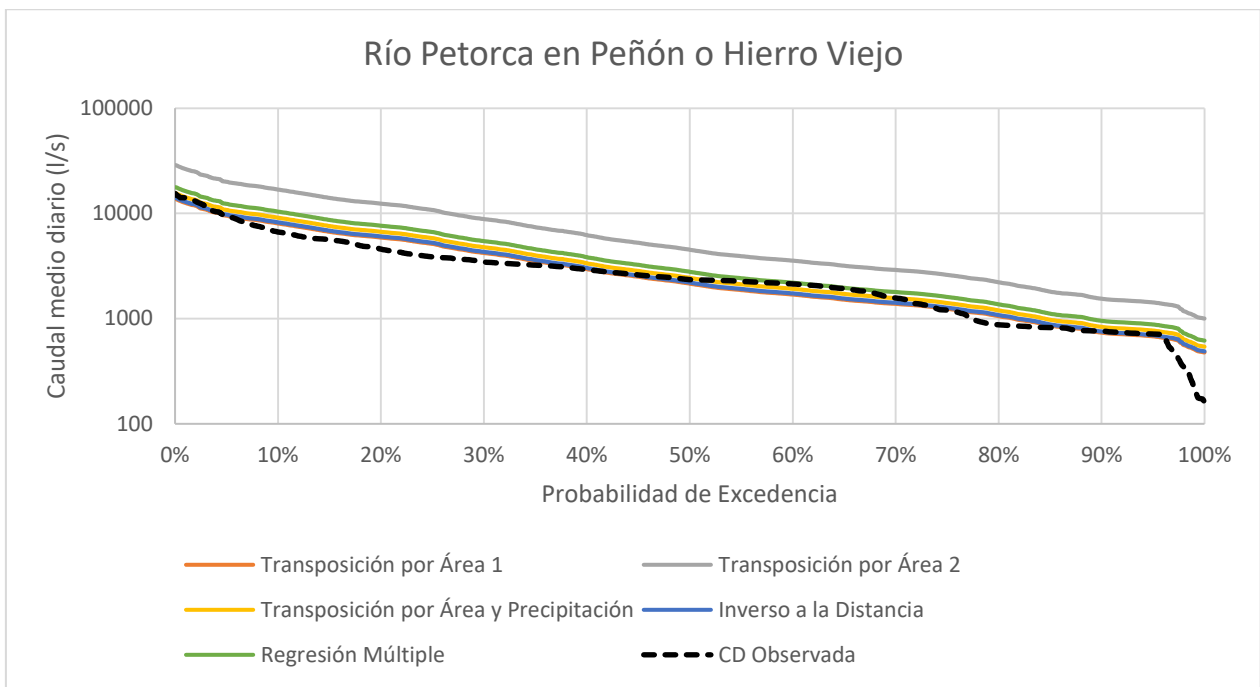


Figura 4-7. Curvas de duración obtenidas a partir de todos los métodos de caudales medios anuales estimados para la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo, junto a la curva de duración observada mediante el método del período total.

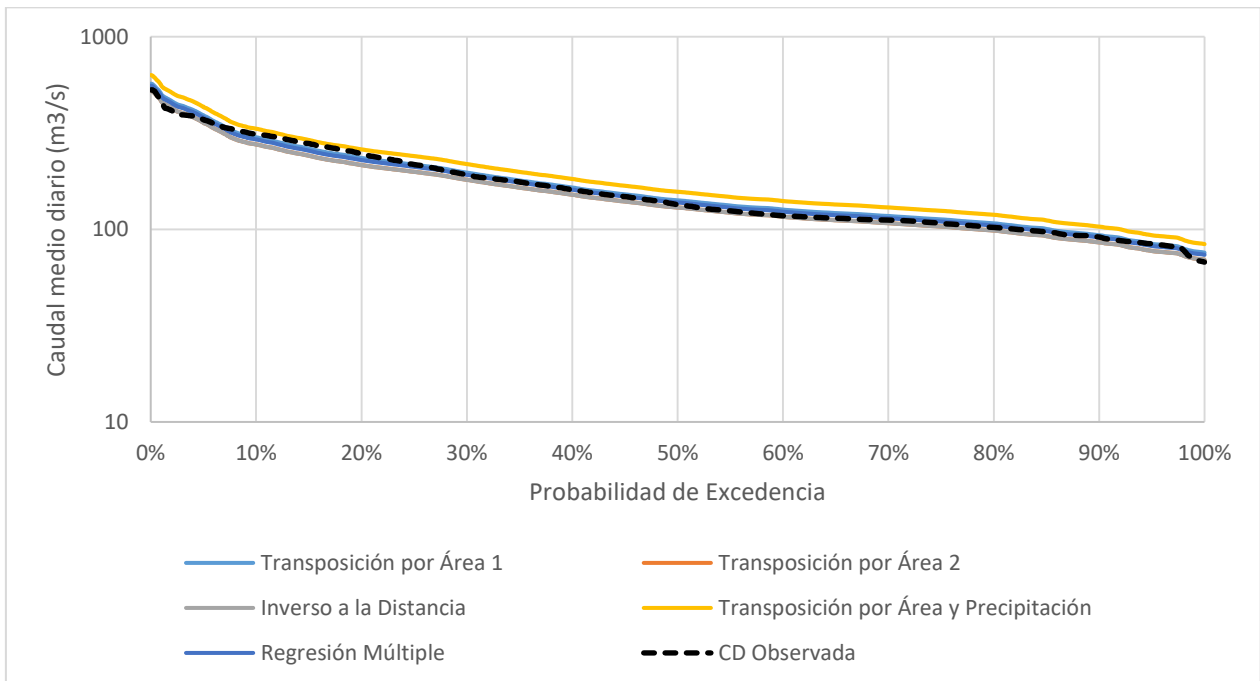


Figura 4-8. Curvas de duración obtenidas a partir de todos los métodos de caudales medios anuales estimados para la cuenca Río Maipo en el Manzano, junto a la curva de duración observada mediante el método del período total.

Las curvas de duración obtenidas con todos los métodos para la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo sobrestiman a la observada para probabilidades de excedencia altas, mientras que las estimaciones para la cuenca Río Maipo en el Manzano se encuentran dentro del rango esperado, con excepción de Transposición por Área y Precipitación. Sin embargo, interesan los caudales medios en 30 días consecutivos asociados a una probabilidad de excedencia de 95%, lo

que se presenta en la Tabla 4-9 para las cuencas objetivo con el error respectivo y el caudal observado.

Tabla 4-9. Caudales medios en 30 días consecutivos estimados asociados a un 95% de probabilidad de excedencia para las cuencas objetivo a partir de las curvas de duración adimensionales ponderadas.

Método	Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo (l/s)		Río Maipo en el Manzano (m <sup>3</sup> /s)	
	Q (95%) Estimado	Error	Q (95%) Estimado	Error
Transposición por Área 1	679	4,9%	84,1	0,0%
Transposición por Área 2	1425	99,5%	77,3	8,1%
Transposición por Área y Precipitación	769	7,8%	93,2	10,9%
Inverso a la Distancia	695	2,6%	77,2	8,1%
Regresión Múltiple	879	23,1%	82,0	2,5%
<b>Q (95%) Observado</b>	<b>714</b>		<b>84,1</b>	

Para validar que los valores de la Tabla 4-9 se encuentran dentro de un rango aceptable, se escoge la cuenca homogénea con mayores similitudes hidrológicas a la cuenca considerada sin control fluviométrico para conocer el intervalo de confianza de los caudales medios en 30 días consecutivos, es decir, los límites máximos y mínimos. Estos se obtienen a partir de las curvas de duración construidas con el método del año calendario.

Considerando lo anterior, se escogió Estero Pocuro en el Sifón como la cuenca con mayor similitud a Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo.y Río Maipo en San Alfonso con respecto a Río Maipo en el Manzano. En la Figura 4-9 y Figura 4-10 se presentan las curvas de duración para las cuencas escogidas construidas con el método del período total y año calendario para cada año hidrológico considerado.

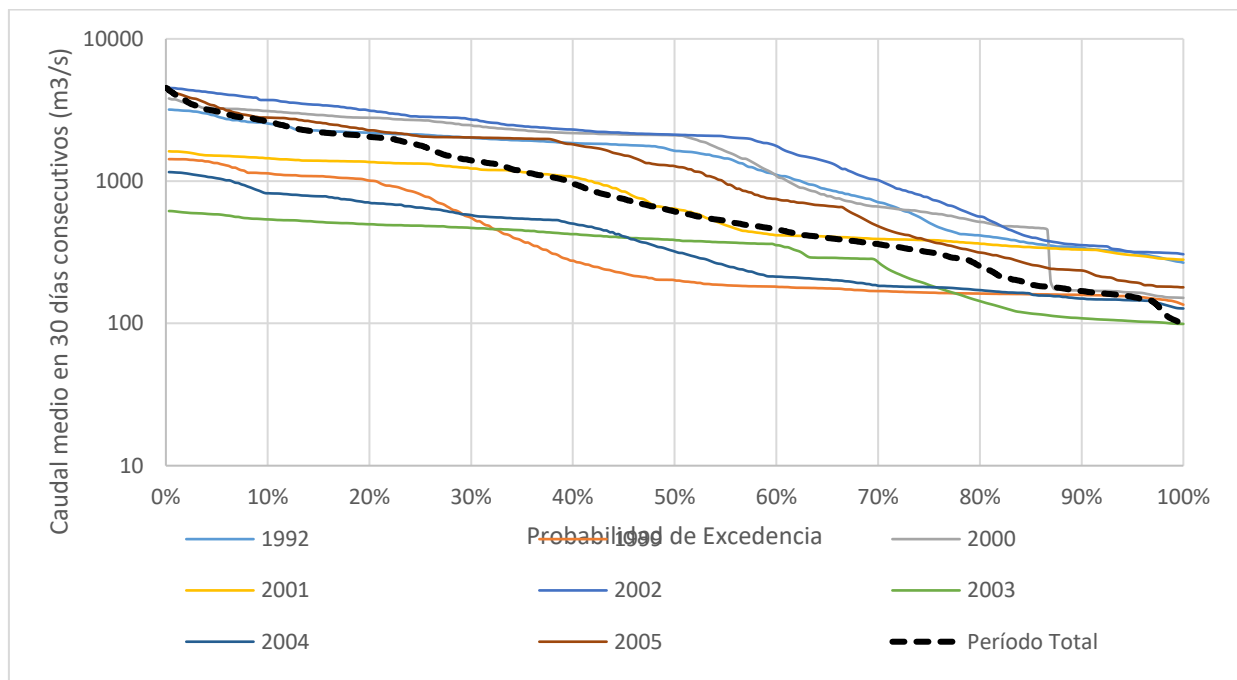


Figura 4-9.. Curva de duración construida con el método del período y año calendario para la cuenca Estero Pocuro en el Sifón.

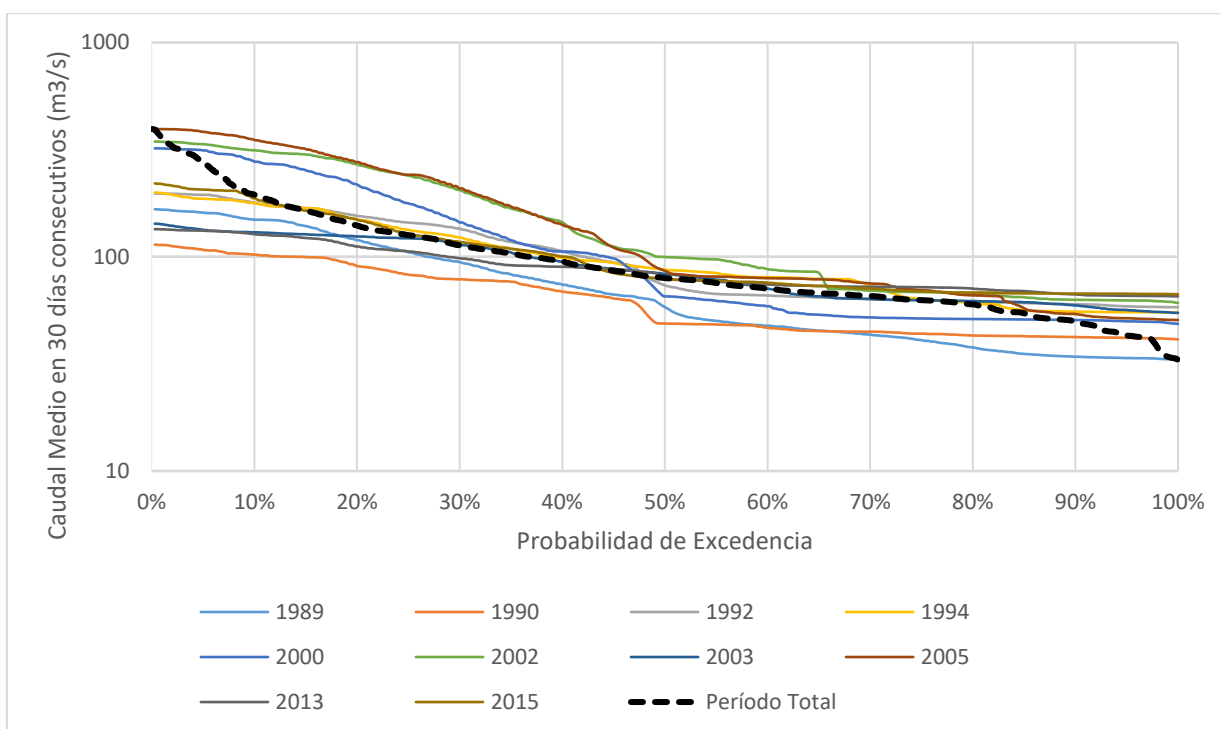


Figura 4-10. Curva de duración construida con el método del período y año calendario para la cuenca Río Maipo en San Alfonso.

Posteriormente, con el caudal medio en 30 días asociado al 95% de probabilidad de excedencia para cada año hidrológico se seleccionó el máximo y mínimo, para luego adimensionalizarlos con el caudal medio anual de la cuenca y, de esta manera, obtener los caudales máximos y mínimos de las cuencas objetivos multiplicando estos valores por los obtenidos con cada método de estimación de caudales medios anuales. En la Tabla 4-10 se resumen los intervalos de confianza obtenidos con cada método para las cuencas objetivo, además de los caudales medios en 30 días consecutivos observados.

Tabla 4-10. Caudales máximos y mínimos en 30 días consecutivos estimados asociados a un 95% de probabilidad de excedencia para las cuencas objetivo a partir de los años más húmedos y secos de las cuencas con mayor similitud a las cuencas objetivo..

Método	Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo (l/s)		Río Maipo en el Manzano (m³/s)	
	Qmáx (95%) Estimado	Qmín (95%) Estimado	Qmáx (95%) Estimado	Qmín (95%) Estimado
Transposición por Área 1	1014	330	111,7	55,9
Transposición por Área 2	2127	692	102,6	51,4
Transposición por Área y Precipitación	1149	374	123,8	62,0
Inverso a la Distancia	1038	338	102,6	51,4
Regresión Múltiple	1313	427	108,9	54,6
<b>Q (95%) Observado</b>	<b>1872</b>	<b>176</b>	<b>111,9</b>	<b>68,6</b>



## 4.2 Metodología DGA para estimar caudales medios en 30 días consecutivos

Estimados los caudales medios en 30 días consecutivos asociados a una probabilidad de excedencia de un 95% con la metodología propuesta, se realiza lo mismo a partir de la metodología de la DGA (MOP 1995) para las mismas cuencas analizadas en la sección anterior.

Siguiendo la metodología de la sección 2.2, se procede a calcular los caudales medios diarios mínimos en 30 días consecutivos para una probabilidad de excedencia de un 50% (Q30 (50%)) a partir de la Ecuación (2-3) para las cuencas con fuente dominante de aporte nival y con la relación del gráfico de la Figura 2-1 para cuencas con aportes subterráneos como fuente dominante.

Considerando lo anterior, en la Tabla 4-11 se muestra la estimación Q30 (50%) para Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo y Río Maipo en el Manzano, cuencas con aporte subterráneo y nival, respectivamente. El cálculo de Q30 (50%) para las cuencas con aporte subterráneo depende de la longitud del cauce principal, que en el caso de Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo tiene un valor de 40,7 km., mientras que para cuencas con aporte nival la estimación depende del área nival, siendo 4409 km<sup>2</sup> para Río Maipo en el Manzano.

En la Tabla 4-11 se aprecian los resultados de Q30 (50%) a partir de la precipitación media anual obtenida por el balance hídrico (MOP 1987) y la actualización del balance hídrico del año 2017, identificadas como BH (1987) y BH (2017), respectivamente. Además, se muestra la diferencia porcentual entre sus resultados.

*Tabla 4-11. Estimación de caudales medios diarios mínimos en 30 días consecutivos para Río Maipo en el Manzano con sus variables consideradas.*

Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	BH (1987)	BH (2017)	Río Maipo en el Manzano	BH (1987)	BH (2017)
Precipitación media anual (mm/año)	294	527	Precipitación media anual (mm/año)	435	480
Q30(50%) (l/s)	6,51	52,9	Q30(50%) (m <sup>3</sup> /s)	4,50	5,33
Diferencia porcentual	87,7%		Diferencia porcentual	15,7%	

Luego, se estiman los caudales medios en 30 días consecutivos para distintas probabilidades de excedencia utilizando los valores de la Tabla 2-1, cuyos resultados se observan en la Tabla 4-12 usando la precipitación media anual del balance hídrico (MOP 1987) y en la Tabla 4-13 utilizando la precipitación media anual obtenida del proyecto de actualización del balance hídrico del año 2017.

Tabla 4-12. Caudales medios en 30 días consecutivos estimados para distintas probabilidades de excedencia según la metodología de la DGA utilizando la precipitación media anual del balance hídrico (MOP 1987).

Probabilidad de Excedencia (%)	Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo (l/s)			Río Maipo en el Manzano (m <sup>3</sup> /s)		
	Media	Máx	Mín	Media	Máx	Mín
20	9,18	10,22	8,14	6,34	7,06	5,62
50	6,51	6,51	6,51	4,50	4,50	4,50
80	4,49	5,34	3,71	3,10	3,69	2,56
90	3,65	4,82	2,54	2,52	3,33	1,75
95	2,99	4,43	1,69	2,07	3,06	1,17

Tabla 4-13. Caudales medios en 30 días consecutivos estimados para distintas probabilidades de excedencia según la metodología de la DGA utilizando la precipitación media anual del proyecto de actualización del balance hídrico del año 2017.

Probabilidad de Excedencia (%)	Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo (l/s)			Río Maipo en el Manzano (m <sup>3</sup> /s)		
	Media	Máx	Mín	Media	Máx	Mín
20	74,6	83,0	66,1	7,52	8,37	6,67
50	52,9	52,9	52,9	5,33	5,33	5,33
80	36,5	43,4	30,2	3,68	4,37	3,04
90	29,6	39,1	20,6	2,99	3,95	2,08
95	24,3	36,0	13,8	2,45	3,63	1,39

### 4.3 Resultados obtenidos con cada metodología

Por último, a modo de resumen, se presentan en la Tabla 4-14 los caudales medios, máximos y mínimos en 30 días consecutivos asociados a una probabilidad de excedencia de un 95% obtenidos por los métodos de estimación de caudales y por la metodología de la DGA considerando las precipitaciones del balance hídrico del año 1987 y del 2017, además de los caudales mencionados observados.

Por otro lado, se grafican en la Figura 4-11 y Figura 4-12 para Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo y Río Maipo en el Manzano, respectivamente, las curvas de duración de los caudales medios en 30 días consecutivos para los métodos de estimación de caudales, la curva de duración observada para cada cuenca y los valores para cada probabilidad de excedencia del método de la DGA para ambas precipitaciones. Además, se presenta el Año Seco-Húmedo que corresponde a la curva de los años con el menor y mayor valor para el caudal medio en 30 días consecutivos para una probabilidad de excedencia de 95% de las cuencas con mayor similitud a las cuencas objetivo.

Tabla 4-14. Resumen de los caudales medios, máximos y mínimos en régimen natural estimados con la propuesta y la metodología DGA en 30 días consecutivos para una probabilidad de excedencia de 95% para las cuencas objetivo.

Método	Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo (l/s)			Río Maipo en el Manzano (m <sup>3</sup> /s)		
	Q (95%) Medio	Q (95%) Máximo	Q (95%) Mínimo	Q (95%) Medio	Q (95%) Máximo	Q (95%) Mínimo
Transposición por Área 1	678,9	1013,7	329,9	84,1	111,7	55,9
Transposición por Área 2	1424,8	2127,3	692,3	77,3	102,6	51,4
Transposición por Área y Precipitación	769,5	1148,9	373,9	93,2	123,8	62,0
Inverso a la Distancia	695,2	1037,9	337,8	77,2	102,6	51,4
Regresión Múltiple	879,2	1312,7	427,2	82,0	108,9	54,6
DGA BH (1987)	3,0	4,4	1,7	2,1	3,1	1,2
DGA BH (2017)	24,3	36,0	13,8	2,5	3,6	1,4
<b>Q (95%) Observado</b>	<b>714,1</b>	<b>1872,4</b>	<b>176,3</b>	<b>84,1</b>	<b>111,9</b>	<b>68,6</b>

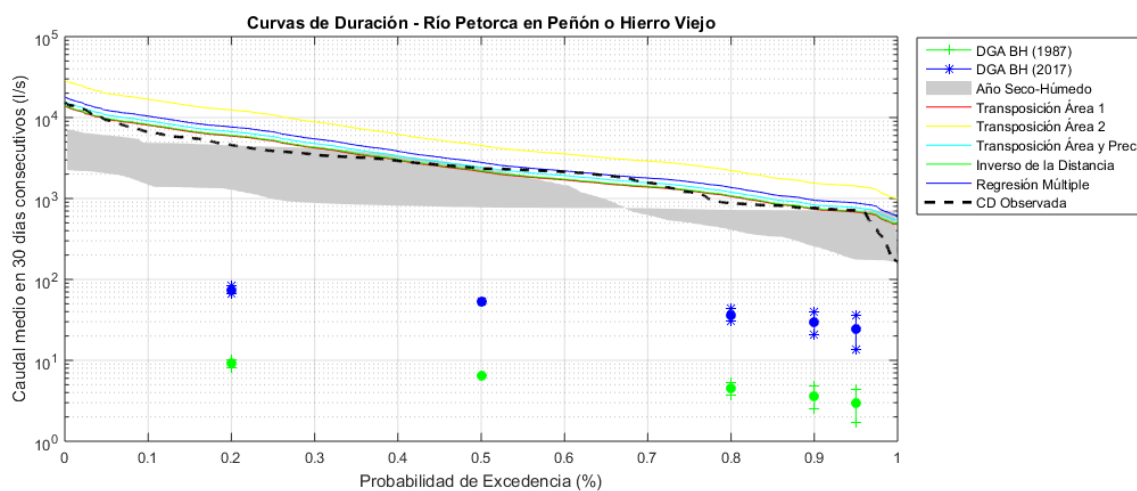


Figura 4-11. Curvas de duración del caudal medio en 30 días consecutivos obtenidas a partir de todos los métodos de caudales medios estimados para la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo, junto a la curva de duración observada mediante el método del período total y a los valores obtenidos por la metodología de la DGA.

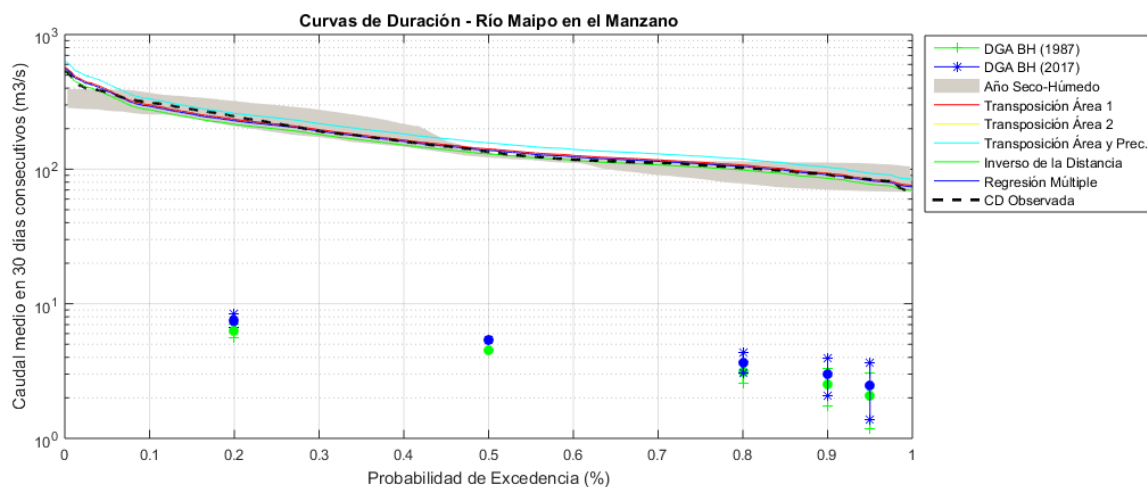


Figura 4-12. Curvas de duración del caudal medio en 30 días consecutivos obtenidas a partir de todos los métodos de caudales medios estimados para la cuenca Río Maipo en el Manzano, junto a la curva de duración observada mediante el método del período total y a los valores obtenidos por la metodología de la DGA.

## Capítulo 5: Análisis de Resultados

De las curvas de duración de la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Vieja obtenidas en la Figura 4-11, se puede mencionar que las curvas estimadas con la metodología propuesta sobrestiman levemente los caudales con respecto a la curva observada y más notoriamente con respecto a los límites del Año Seco-Húmedo. Sin embargo, para probabilidades de excedencia mayores a 90% las curvas se ajustan de mejor manera, siendo el tramo que interesa analizar. Por otro lado, las estimaciones del método de la DGA subestiman notablemente los caudales observados con ambas precipitaciones consideradas.

Sobre los resultados obtenidos para Río Maipo en el Manzano en la Figura 4-12, se puede mencionar que las curvas de duración estimadas se encuentran, casi en su totalidad, dentro de los límites del Año Seco-Húmedo, con la excepción de la curva de Transposición Área y Precipitación que se encuentra fuera entre 45 y 80% de probabilidad de excedencia. Del mismo modo, las curvas se asemejan en gran medida a la observada. Sin embargo, los valores para una probabilidad de excedencia cercana al 0% se sobrestiman, lo que se debe a que los límites Año Seco-Húmedo fueron obtenidos a partir del método Año Calendario y el resto de las curvas utilizando el período total, el cual ordena de mayor a menor todos los caudales de la serie de datos, conteniendo los máximos caudales registrados. Por otro lado, es posible observar que los valores obtenidos con la metodología de la DGA para las distintas probabilidades de excedencia subestiman los caudales estimados considerablemente para ambas precipitaciones medias anuales utilizadas.

Además, en el Capítulo 4 se propuso una metodología para determinar los caudales medios en 30 días consecutivos asociados a una probabilidad de excedencia de un 95% estimando los caudales medios anuales de las cuencas objetivos con distintos métodos, por lo que en la Figura 5-1 y Figura 5-2 para las cuencas Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo y Río Maipo en el Manzano, respectivamente, se elaboraron gráficos que presentan el error asociado a cada metodología de estimación del caudal medio anual con respecto a la curva de duración observada en cada cuenca objetivo. En la primera se observa que el método Transposición por Área 2 lleva asociado un error notable a lo largo de la curva, cuyo mínimo es de un 60% y máximo de 180%, aproximadamente. Por el contrario, se puede observar que los métodos Transposición por Área 1 e Inverso a la Distancia presentan el menor error aproximándose al 0% en algunos casos. Por último, Transposición Área y Precipitación y Regresión Múltiple tienen un error que fluctúa desde el cero en ambos casos, hasta 40 y 60%, respectivamente.

Para la cuenca Río Maipo en el Manzano resultó un error menor en general en comparación con el caso anterior. En el gráfico se puede observar que el método que menos se ajusta es Transposición Área y Precipitación, mientras que Transposición por Área 1 y Regresión Múltiple presentan un menor error a lo largo de la curva, aumentando para probabilidades de excedencia cercanas a 100%. Por otro lado, en la Tabla 4-8 se observa que los métodos Transposición por Área 2 e Inverso a la Distancia estimaron prácticamente igual el caudal medio anual, curvas que tienen un error entre el 5 y 15%, aproximadamente.

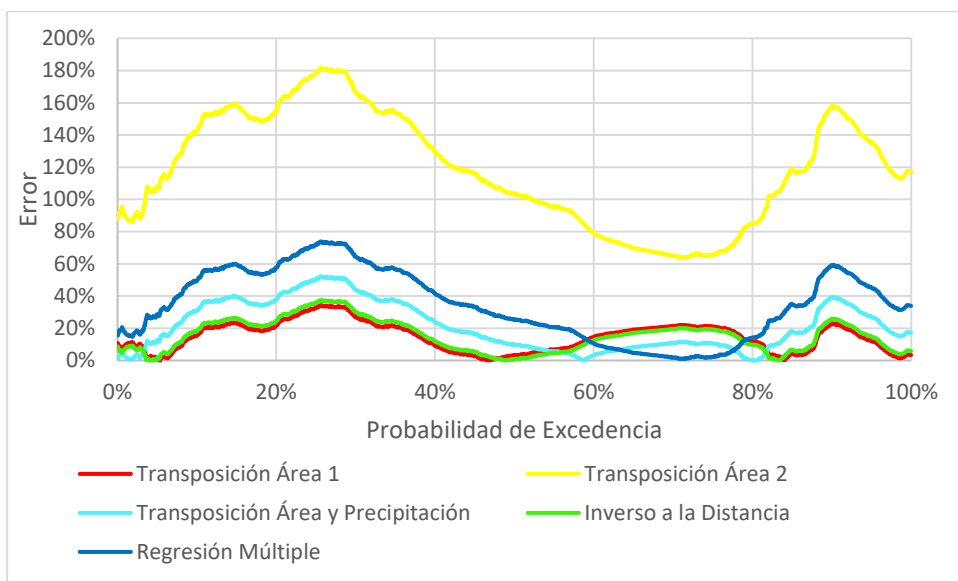


Figura 5-1. Error asociado a cada metodología para estimar el caudal medio anual para la cuenca Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo.

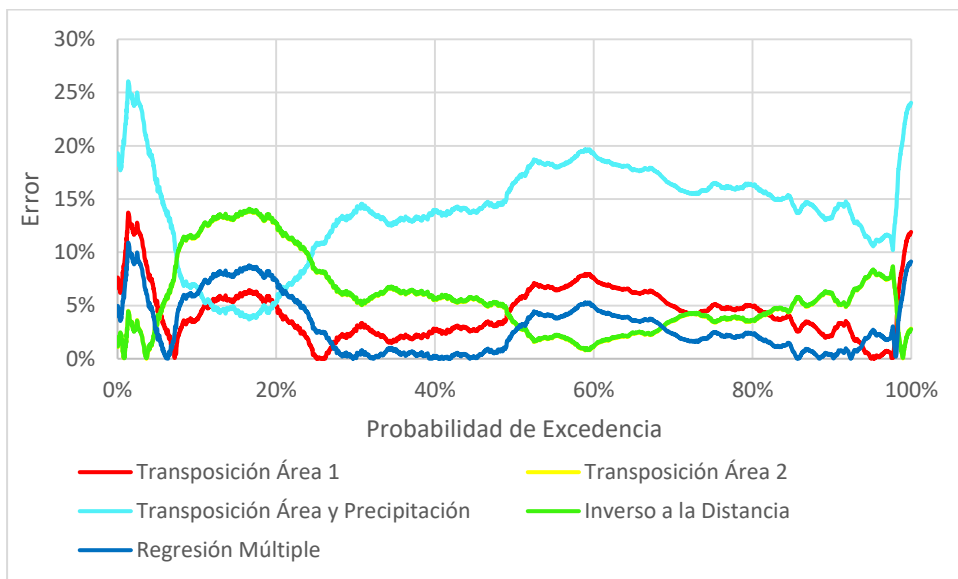


Figura 5-2. Error asociado a cada metodología para estimar el caudal medio anual para la cuenca Río Maipo en el Manzano.

Para validar los caudales medios en 30 días consecutivos para una probabilidad de excedencia de un 95%, correspondiente al caudal de dilución, se presenta la Figura 5-3 y Figura 5-4 Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo y Río Maipo en el Manzano, respectivamente, en las que se graficaron los valores de la Tabla 4-14, correspondiente a los caudales medios, máximos y mínimos en 30 días para 95% de probabilidad de excedencia de la estimación mediante la metodología propuesta y la vigente.

En la primera figura se observa que los métodos de estimación de caudales utilizados en la propuesta están dentro del rango observado, pero los límites máximos y mínimos son menores en todos los casos con excepción de Transposición Área 2 que sobrestima el caudal máximo. Además, la estimación de  $Q_{medio}$  (95%) es bastante acertada con todos los métodos de la

propuesta, teniendo la misma excepción mencionada anteriormente. Sin embargo, es fácil notar que la metodología de la DGA subestima considerablemente los caudales, llegando a ser prácticamente cero, con ambas precipitaciones, es decir, con la obtenida del balance hídrico del año 1987 y 2017.

Por otro lado, del gráfico de Río Maipo en el Manzano se puede observar que la propuesta de estimación, con sus respectivos métodos de estimación de caudales, subestiman los valores mínimos y resultaron fueron más precisos con los caudales máximos, mientras que la metodología de la DGA está muy por debajo del límite inferior. Por último, de estas figuras se puede concluir que el método que mejor estimó el caudal de dilución para ambas cuencas corresponde a Transposición por Área 1.

Cabe mencionar la utilidad de los intervalos máximos y mínimos de las figuras, ya que la DGA exige un aforo mensual durante 3 meses del período de estiaje para validar la estimación de caudales mínimos y dichos límites indican dentro de qué valores deben encontrarse los aforos mencionados.

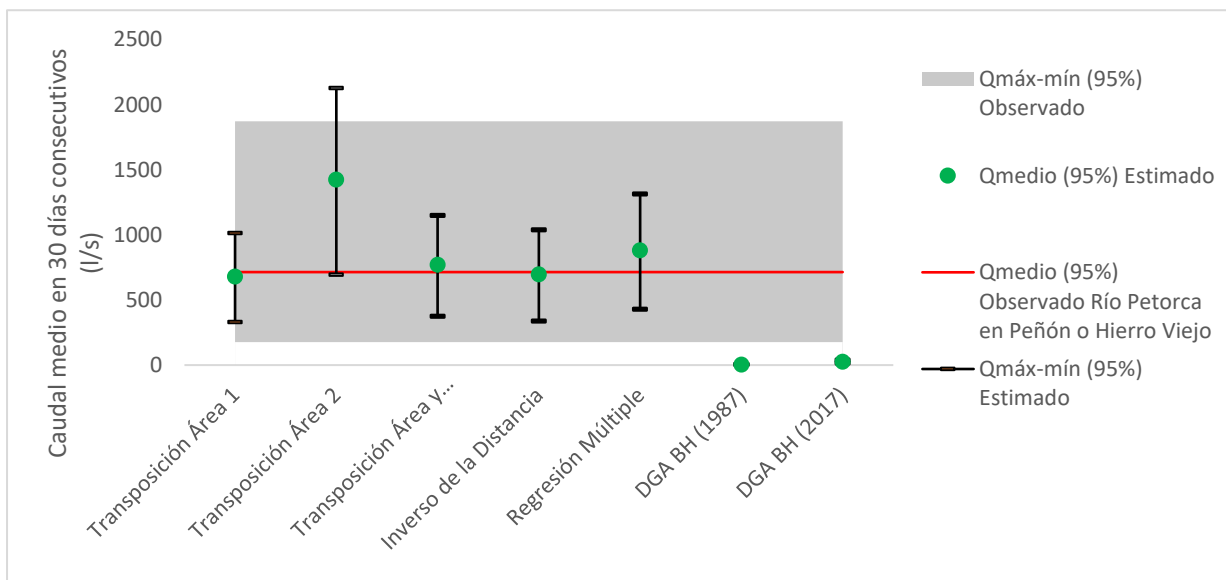


Figura 5-3. Caudales en régimen natural disponibles para dilución (en verde) obtenidos a partir de los métodos de estimación de caudales medios anuales y la metodología de la DGA para Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo.

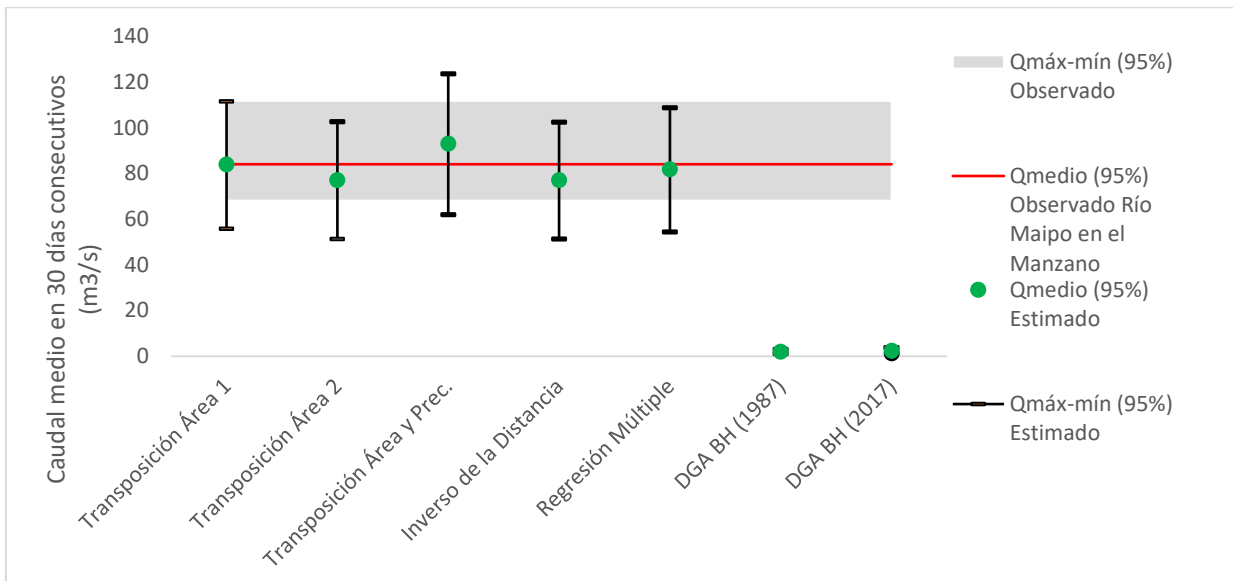


Figura 5-4. Caudales en régimen natural disponibles para dilución (en verde) obtenidos a partir de los métodos de estimación de caudales medios anuales y la metodología de la DGA para Río Maipo en el Manzano.

Es necesario mencionar que los caudales de dilución obtenidos en este capítulo son en régimen natural y para llevarlo a la realidad los caudales deben ser llevados a régimen intervenido restándole los derechos de aprovechamiento de aguas.

## Capítulo 6: Conclusiones y comentarios

Como conclusión, primero mencionar la importancia de los registros de las estaciones fluviométricas, de lo cual depende la metodología, y una cantidad considerable de éstas se encuentran con un alto número de datos faltantes o suspendidas, entorpeciendo el estudio. Sin embargo, en el último tiempo se han modernizado las estaciones instalando medidores automáticos que podrán ir solucionando este problema.

Por otro lado, una de las cosas más importantes de trabajar con estaciones fluviométricas y las cuencas definidas por éstas, son los derechos de aprovechamiento de aguas y el trabajo asociado a llevar éstas a su régimen natural. Los derechos de agua registrados por la DGA tienen una falta de información que se arrastra desde el siglo XX que dificulta trabajar con estos, destacando los derechos sin información sobre el uso del agua, pero, sobre todas las cosas, los derechos de aprovechamiento otorgados sin coordenadas, ni referencias ni expedientes disponibles para cualquier usuario, lo que lleva a estimar vagamente la ubicación de las captaciones de agua agregándole incertidumbre a la investigación. A lo anterior se suma la duda sobre la no utilización de los derechos considerados con patentes por no uso, como también el cumplimiento de las declaraciones de escasez hídrica por parte de los usuarios.

Para definir cuencas homogéneas de las cuencas objetivo se consideraron seis variables que permitieron comparar las cuencas hidrológicamente similares. Para Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo se escogió el área de la cuenca y el índice de aridez, donde éste último es de gran relevancia debido a que relaciona la precipitación y la evapotranspiración potencial que, al ser una cuenca pluvial, preliminarmente da una idea de cómo se comporta la cuenca frente a las precipitaciones. Por otro lado, para la cuenca Río Aconcagua en el Manzano se escogieron las dos variables de la cuenca anterior y la orientación media. Esta última se seleccionó debido a que la cuenca es nival y el derretimiento de la nieve acumulada dependerá de la orientación que tenga la cuenca, aumentando en caso de tener orientación hacia el norte.

Además, uno de los pasos de mayor relevancia para estimar la curva de duración es la estimación del caudal medio anual de la cuenca considerada sin información, por lo que se debe analizar qué métodos utilizar para todo tipo de cuencas homogéneas. En este caso, la Transposición por Área a la cuenca más cercana resultó ser el método que mostró mejores resultados para ambas cuencas. Sin embargo, cabe mencionar que los años considerados para la estimación están por debajo de lo que se esperaría, dado que se tienen cuencas con más de 30 años completos de registros, pero otras con menos de 10 y para comparar fue necesario utilizar los años comunes.

La comparación de las metodologías expuestas para estimar curvas de duración en cuencas no controladas demuestra una evidente diferencia entre el método propuesto y la metodología vigente de la DGA, donde esta última subestima considerablemente los resultados para ambas cuencas estimadas para las dos precipitaciones medias anuales utilizadas. No obstante, la estimación de la precipitación no es comparable en su totalidad debido a que el período en que se estimó no es el mismo que el utilizado para la construcción de las curvas de duración. Esto hace



referencia a la dificultad de estimar correctamente las precipitaciones. Por otro lado, se tiene la estimación del área nival para las cuencas cuya fuente dominante es el aporte nival, variable estimada a partir de un punto de medición para cada región, lo que aumenta la incertidumbre en el estudio. Debido a lo anterior, es necesario tener en cuenta que el método de la DGA es altamente sensible a la precipitación, como también al área nival, según cuál sea la fuente dominante de la cuenca en estudio.

Por otra parte, la metodología propuesta tiene asociada una incertidumbre a la elección de las cuencas homogéneas y sus respectivas variables, además de la estimación del caudal medio anual. En este caso resultó que la Transposición por Área a la cuenca más cercana estimó de manera muy precisas los caudales, pero esto depende directamente de las cuencas similares escogidas por la cercanía de la cuenca objetivo a la cuenca más cercana.

Es necesario destacar la importancia de realizar este tipo de estudios para investigar y conocer de mejor manera cómo utilizamos nuestros recursos hídricos y de esta manera mejorar y ser más eficientes con los procesos asociados a cuidarlos. El cálculo del caudal de dilución puede determinar la calidad de vidas humanas y marinas dada la influencia que tiene descargar agua contaminada en un río y que es transportada hacia aguas abajo desembocando en el mar.

Finalmente, se puede mencionar que el método propuesto para estimar el caudal de dilución arroja mejores resultados que el método utilizado actualmente de la DGA, ya que éste último subestima para ambas cuencas el caudal buscado. Es importante destacar la importancia de definir cuencas hidrológicamente similares con criterios relacionados con la zona de estudio y corregir las zonas homogéneas de la metodología de la DGA debido a la gran cantidad de cuencas de distintas características que abarca, como fue demostrado en el presente estudio. Por último, no hay que dejar de mencionar la utilidad de la curva de duración mediante el método del año calendario para conocer los límites en los que fluctúan los caudales debido a los tipos de años, ya que la DGA exige un aforo mensual, durante tres meses del período de estiaje para validar la estimación de caudales mínimos y es importante tener un rango que limite los valores que deben tener dichos aforos.

## Bibliografía

- A. Castellarin, A. Galeati, L. Brandimarte, y A. Brath. *Regional flow-duration curves: reliability for ungauged basins*. Universidad de Bolonia, Italia, 2004.
- A. Castellarin, G. Camorani, y A. Brath. *Predicting anual long-term flow-duration curves in ungauged basins*. Universidad de Bolonia, Italia, 2007.
- A. Pugliese, W. Farmer, A. Castellarin, S. Archfield, y R. Vogel. *Regional flow duration curves: Geostatistical techniques versus multivariate regression*. Departamento de Química, Universidad de Bolonia, 2016.
- Aparicio, Francisco. *Fundamentos de Hidrología de Superficie*. México D.F.: Limusa S.A., 1992.
- Bateman, Allen. «Hidrología Básica y Aplicada.» Cataluña, 2007.
- C. Thornthwaite. «An approach toward a rational classification of climate.» *Geographical Review* 38, n° 1 (1948): 55-94.
- Castellarin, A., y otros. *Prediction of flow duration curvves in ungauged basins*. Capítulo 7, 2012.
- Chereque Morán, Wendor. *Hidrología para estudiantes de ingeniería civil*. Pontificia Universidad Católica del Perú: Segunda Edición, 1989.
- CNR. «Diagnóstico de caudales en cuencas no controladas en recuperación, cuencas de Aconcagua y Maipo.» 2007.
- CNR. *Estudio a nivel de diagnóstico del proyecto Aconcagua, V Región*. Volumen VI, 1995.
- CNR. *Proyecto Maipo: Estudio hidrológico e hidrogeológico. Estudio de pérdidas y recuperaciones*. Volumen VII, 1984.
- D. Ganora, P. Claps, F. Laio, y A. Viglione. «An approeach to estimate nonparametric flow duration curves in ungauged basins.» *Water Resources Research* 45 (2009).
- F. Viola, L. Noto, M. Cannarozzo, y G. La Loggia. *Regional flow duration curves for ungauged sites in Sicily*. Departamento de Ingeniería Hidráulica de Aplicación Ambiental. Universidad de Palermo, Italia, 2010.
- Fernando, Francisco J. «Clasificación hidrodinámica de Chile.» *Cuadernos I. Geográfica*, 1992: 57-74.
- INE. «Región de Valparaíso.» 2007.
- INE. «Resultados Preliminares de Población y Vivienda.» 2012.
- IPCC. *Climate Change*. Geneva, 2014.

- K. Nruthya, y V. Srinivas. «Evaluation methods to predict streamflow at ungauged sites using regional flow duration curves. A case study.» *International Conference on Water Resources, Coastal and Ocean Engineering*, 2015.
- Keller, Edward A., y Nicholas Pinter. *Active Tectonics. Earthquakes, Uplift and Landscape*. New Jersey: Prentice Hall, 1996.
- M. Atieh, G. Taylor, y B. Gharabaghi. «Prediction of flow duration curves for engauged basins.» *Journal of Hydrology*, 2016.
- Ministerio Secretaría General de la Presidencia. «Decreto Supremo N°90 Norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a la descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales.» 2000.
- MOP. *Análisis de eventos extremos hidrometeorológicos extremos en el país. Caudales máximos y mínimos*. 1995.
- MOP. «Balance Hídrico de Chile.» 1987.
- MOP. «Criterios para la determinación de caudales disponibles para la dilución en cuerpos receptores superficiales.» 2004.
- MOP. «Listado de derechos de aprovechamiento de aguas afectos al pago de patente a beneficio fiscal por no utilización de las aguas, proceso 2016.» 2016.
- MOP. *Manual del cálculo de crecidas y caudales sin control fluviométrico*. S. E. B. N°4, 1995.
- Moyano, Carlos H., y María C Moyano. «Estudio hidrológico del río Chubut. Cuenca superior y media.» *Contribuciones científicas*, 2013: 149-164.
- Mu, Qiaozhen, Faith Ann Heinsch, Maosheng Zhao, y Steven W. Running. «Development of a global evapotranspiration algorithm based on MODIS and global meteorology data.» *ScienceDirect*, 2007.
- R. Vogel, y N. Fennesey. «Flow duration curves. I: New interpretation and confidence intervals.» *Water resour Plan Manage ASCE*, 1994.
- Sáenz, Germán Monsalve. *Hidrología en la Ingeniería*. Primera Edición. Escuela Colombiana de Ingeniería, 1995.
- Santiago, Iván. *Tutorial Quantum GIS 2.6, versión Brighton*. 2015.
- Sawicz, K., T. Wagener, M. Sivapalan, P. A. Troch, y G. Carrillo. «Catchment classification\_ empirical analysis of hydrologic similarity based on catchment function in the eastern USA.» *Hydrology and Earth System Sciences.*, 2011: 2895-2911.
- Unesco. *Métodos de cálculo del balance hídrico*. Madrid, 1981.

## Anexo Digital

### A. Límites máximos permitidos de descarga.

Tabla A-1. Límites máximos permitidos para la descarga de residuos líquidos a cuerpos de aguas fluviales.  
Fuente: D.S. N°90/2000.

CONTAMINANTES	UNIDAD	EXPRESION	LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE
Aceites y Grasas	mg/L	A y G	20
Aluminio	mg/L	Al	5
Arsénico	mg/L	As	0,5
Boro	mg/L	B	0,75
Cadmio	mg/L	Cd	0,01
Cianuro	mg/L	CN-	0,20
Cloruros	mg/L	Cl-	400
Cobre Total	mg/L	Cu	1
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	Coli/100 ml	1000
Índice de Fenol	mg/L	Fenoles	0,5
Cromo Hexavalente	mg/L	Cr6+	0,05
DBO5	mg O2/L	DBO5	35*
Fósforo	mg/L	P	10
Fluoruro	mg/L	F-	1,5
Hidrocarburos Fijos	mg/L	HF	10
Hierro Disuelto	mg/L	Fe	5
Manganeso	mg/L	Mn	0,3
Mercurio	mg/L	Hg	0,001
Molibdeno	mg/L	Mo	1
Níquel	mg/L	Ni	0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	NKT	50
Pentaclorofenol	mg/L	C6OHCl5	0,009
PH	Unidad	pH	6,0-8,5
Plomo	mg/L	Pb	0,05
Poder Espumógeno	mm	PE	7
Selenio	mg/L	Se	0,01
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	SS	80*
Sulfatos	mg/L	SO4-2	1000
Sulfuros	mg/L	S2-	1
Temperatura	C°	T°	35
Tetracloroetano	mg/L	C2Cl4	0,04
Tolueno	mg/L	C6H5CH3	0,7
Triclorometano	mg/L	CHCl3	0,2
Xileno	mg/L	C6H4C2H6	0,5
Zinc	mg/L	Zn	3

Tabla A-2. Límites máximos permitidos para la descarga de residuos líquidos a cuerpos de agua fluviales considerando la capacidad de dilución del receptor. Fuente: D.S. N°90/2000.

CONTAMINANTES	UNIDAD	EXPRESION	LIMITE MÁXIMO PERMITIDO
Aceites y Grasas	mg/L	A y G	50
Aluminio	mg/L	Al	10
Arsénico	mg/L	As	1
Boro	mg/L	B	3
Cadmio	mg/L	Cd	0,3
Cianuro	mg/L	CN-	1
Cloruros	mg/L	Cl-	2000
Cobre Total	mg/L	Cu	3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	Coli/100 ml	1000
Índice de Fenol	mg/L	Fenoles	1
Cromo Hexavalente	mg/L	Cr6+	0,2
DBO5	mg O2/L	DBO5	300
Fósforo	mg/L	P	5
Fluoruro	mg/L	F-	15
Hidrocarburos Fijos	mg/L	HF	50
Hierro Disuelto	mg/L	Fe	10
Manganeso	mg/L	Mn	3
Mercurio	mg/L	Hg	0,01
Molibdeno	mg/L	Mo	2,5
Níquel	mg/L	Ni	3
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	NKT	75
Pentaclorofenol	mg/L	C6OHCl5	0,01
PH	Unidad	pH	6,0-8,5
Plomo	mg/L	Pb	0,5
Poder Espumógeno	mm	PE	7
Selenio	mg/L	Se	0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	SS	300
Sulfatos	mg/L	SO4-2	2000
Sulfuros	mg/L	S2-	10
Temperatura	C°	T°	40
Tetracloroetano	mg/L	C2Cl4	0,4
Tolueno	mg/L	C6H5CH3	7
Triclorometano	mg/L	CHCl3	0,5
Xileno	mg/L	C6H4C2H6	5
Zinc	mg/L	Zn	20

## B. Estaciones meteorológicas y fluviométricas en la zona de estudio.

Tabla B-1. Estaciones fluviométricas de la zona de estudio. Fuente: Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia.

Institución	Nombre Estación	Altura [m.s.n.m.]	Latitud	Longitud	Inicio Observación	Fin Observación
DGA	Rio Pedernal En Tejada	1080	-32.0708	-70.7564	22-12-1962	31-10-2016
DGA	Rio Chalaco En Embalse	1883	-32.1667	-70.8167	28-06-1974	24-09-1981
DGA	Rio Sobrante En Piñadero	1300	-32.2253	-70.7119	06-08-1928	28-03-2017
DGA	Rio Petorca En Petorca	0	-32.2500	-70.9333	09-08-1928	30-06-1930
DGA	Rio Petorca En Peon O Hierro Viejo	450	-32.2786	-70.9889	05-05-1979	10-06-2016
DGA	Rio Petorca En Longotoma O Puente Ff	126	-32.3778	-71.3719	07-05-1979	31-10-2016
DGA	Rio Ligua En Placilla	150	-32.4417	-71.2994	01-04-1964	30-06-1982
DGA	Estero Quintero En Valle Alegre	40	-32.7936	-71.4161	09-09-1996	31-10-2016
DGA	Rio Putaendo En Resguardo Los Patos	1218	-32.5017	-70.5811	01-09-1939	28-03-2017
DGA	Estero Hualtatas En Desembocadura	0	-32.6942	-70.4089	27-10-1929	30-06-1936
DGA	Estero Quilpue Antes Junta Rio Aconcagua	530	-32.7292	-70.7467	12-07-1962	12-09-1972
DGA	Rio Los Riecillos Antes Junta Rio Colorado	0	-32.7500	-70.3167	01-07-1929	30-04-1942
DGA	Canal Parry 2 Despues Bt Aconcagua	630	-32.7500	-70.7333	20-07-1962	24-02-1975
DGA	Rio Aconcagua En Panquehue (Ca)	510	-32.7500	-70.8333	21-08-1946	14-11-1951
DGA	Rio Aconcagua En San Felipe	650	-32.7572	-70.7367	01-11-1918	28-03-2017
DGA	Estero De Los Campos En Las Compuertas	0	-32.7667	-70.8333	22-01-1985	31-12-1985
DGA	Estero Catemu En Puente Santa Rosa	510	-32.7769	-70.9772	01-11-1985	30-10-2016
DGA	Estero Litre En Panamericana	220	-32.7833	-71.2167	19-07-1962	20-10-1963
DGA	Rio Aconcagua En Chagres	0	-32.8000	-70.9833	24-08-1920	31-03-1930
DGA	Estero De Los Campos En Antes Junta Rio Aconcagua	550	-32.8019	-70.9294	12-07-1962	08-07-1983
DGA	Estero Catemu Antes Junta Rio Aconcagua	510	-32.8167	-71.0000	21-07-1962	31-12-1984
DGA	Rio Aconcagua En Puente Lo Rojas	170	-32.8167	-71.2500	01-06-1962	08-08-1965
DGA	Estero Lo Rojas Antes Junta Rio Aconcagua	170	-32.8167	-71.2667	02-08-1962	11-11-1964
DGA	Estero Las Vegas Aguas Abajo Canal Las Vegas	0	-32.8333	-71.0167	01-07-1972	30-04-1984
DGA	Estero Romeral Antes Junta Rio Aconcagua	544	-32.8333	-71.0833	20-07-1962	30-06-1984
DGA	Canal Colorado En Bocatoma	1391	-32.8347	-70.3533	01-01-2014	28-03-2017
DGA	Estero Las Vegas En Desembocadura	0	-32.8347	-70.9983	01-07-1962	04-06-2002
DGA	Canal Las Vegas En Bocatoma	320	-32.8369	-71.0042	28-08-1962	31-10-2016

<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DGA	Río Aconcagua En Romeral	365	-32.8403	-71.0256	08-07-1959	28-03-2017
DGA	Río Aconcagua En Panamericana	210	-32.8439	-71.1164	01-07-1962	31-10-1990
DGA	Río Aconcagua En Vizcachas	930	-32.8500	-70.5000	01-10-1913	07-06-1936
DGA	Canal Puntilla Torrejon En Bocatoma	210	-32.8500	-71.1167	19-06-1991	31-01-1992
DGA	Canal Comunidad Purutun En Bocatoma	210	-32.8500	-71.1167	19-06-1991	31-01-1992
DGA	Canal Comunidad Hijueta En Bocatoma	210	-32.8500	-71.1167	22-06-1991	31-01-1992
DGA	Canal Melon En Bocatoma	210	-32.8500	-71.1167	28-09-1991	31-01-1992
DGA	Río Aconcagua En Chacabuquito	950	-32.8503	-70.5094	02-09-1936	28-03-2017
DGA	Río Colorado Antes Junta Río Aconcagua	0	-32.8556	-70.4092	21-05-1914	30-04-1944
DGA	Río Colorado En Colorado	1062	-32.8572	-70.4122	01-11-1964	31-10-2016
DGA	Río Juncal En Juncal	1800	-32.8625	-70.1675	15-02-1913	28-03-2017
DGA	Río Aconcagua En Los Quilos	1062	-32.8667	-70.4167	30-01-1965	28-03-1981
DGA	Estero Rabuco En Fundo Rabuco	300	-32.8667	-71.1333	01-01-1969	07-09-1983
DGA	Río Aconcagua En Puente Boco (Ca)	120	-32.8667	-71.2500	17-07-1962	10-07-1966
DGA	Río Juncal Ante Junta Río Blanco	0	-32.9044	-70.2939	16-01-1914	31-12-1930
DGA	Río Aconcagua En Río Blanco	1420	-32.9067	-70.3036	02-04-1970	28-03-2017
DGA	Río Blanco En Río Blanco	1420	-32.9072	-70.2978	16-01-1914	28-03-2017
DGA	Estero Pocuro En El Sifon	1000	-32.9164	-70.5403	19-12-1930	31-10-2016
DGA	Canal Chacabuco En Bocatoma	0	-32.9167	-70.3333	12-06-1984	31-12-1985
DGA	Estero De Limache Antes Junta Río Aconcagua	120	-32.9242	-71.4439	01-12-1970	08-07-1983
DGA	Río Juncalillo En Calaveras	0	-32.9333	-70.2500	17-02-1913	30-05-1931
DGA	Río Aconcagua En Tabolango	60	-32.9333	-71.3667	18-02-1963	31-03-1970
DGA	Río Blanco Antes Junta Río De Los Leones	0	-32.9800	-70.2547	01-01-2014	28-03-2017
DGA	Estero Cartagena Despues Junta Zarate	24	-33.5283	-71.5269	06-05-1936	31-01-1939
DGA	Estero Puangue En Boqueron	488	-33.1669	-71.1306	26-06-1929	31-10-2016
DGA	Canal Colina En Peldehue	860	-33.1967	-70.5808	28-11-1980	17-04-2016
DGA	Estero Polpaico En Chicauma	500	-33.1983	-70.8956	01-05-1943	11-10-2006
DGA	Canal Colina En Seccion Las Huacas	0	-33.2000	-70.7500	18-06-1930	31-01-1934
DGA	Río Colina Seccion Las Huacas	0	-33.2167	-70.7667	01-06-1930	31-12-1939
DGA	Estero Yerba Loca En Piedra Carvajal	3250	-33.2214	-70.2736	04-02-2013	28-03-2017
DGA	Río San Francisco Antes Junta Estero Yerba Loca	1550	-33.3086	-70.3572	05-08-2009	28-03-2017

<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DGA	Estero Arrayan En La Montosa	880	-33.3256	-70.4561	01-10-1952	28-03-2017
DGA	Estero Yerba Loca Antes Junta San Francisco	1350	-33.3414	-70.3636	03-11-1986	23-03-2017
DGA	Estero Arrayan En Desembocadura (Ca)	870	-33.3583	-70.4828	18-10-1942	31-12-1945
DGA	Río Mapocho En Puente Nilhue	0	-33.3667	-70.4500	23-05-1928	19-07-1940
DGA	Río Mapocho En Las Condes	0	-33.3667	-70.4500	15-02-1943	31-07-1948
DGA	Río Mapocho En Los Almendros	966	-33.3703	-70.4508	03-08-1948	31-10-2016
DGA	Río Molina Antes Junta San Francisco	1158	-33.3733	-70.3961	16-02-1987	28-03-2017
DGA	Canal San Carlos En Desembocadura Río Mapocho	580	-33.4125	-70.6047	03-07-1961	29-01-1982
DGA	Canal San Carlos En Principe De Gales	579	-33.4167	-70.5833	01-06-1979	22-09-1981
DGA	Quebrada Ramon En Recinto Emos	845	-33.4331	-70.5142	13-02-1991	31-01-2016
DGA	Río Mapocho En Pte Pudahuel	450	-33.4333	-70.8167	20-05-1928	31-08-1931
DGA	Zanjon De La Aguada En Santa Rosa	0	-33.4764	-70.6347	22-06-1928	30-04-1939
DGA	Zanjon De La Aguada Puente Particular	450	-33.4783	-70.7172	17-11-1971	31-12-1987
DGA	Zanjon De La Aguada En Pajaritos	430	-33.4792	-70.7261	01-07-1968	08-08-1969
DGA	Río Olivares Antes Junta Río Colorado	1500	-33.4878	-70.1367	09-02-1977	31-10-2016
DGA	Río Colorado Antes Junta Río Olivares	1500	-33.4900	-70.1342	30-03-1977	31-10-2016
DGA	Río Mapocho Rinconada De Maipu	440	-33.4961	-70.8167	04-10-1959	01-01-2017
DGA	Quebrada De Macul	950	-33.5017	-70.5144	07-02-2013	01-01-2016
DGA	Río Colorado En Maitenes	0	-33.5264	-70.2664	01-01-1916	30-07-1936
DGA	Río Maipo En El Canelo	0	-33.5747	-70.4397	03-09-1914	31-08-1931
DGA	Estero Glaciar Echaurren	3000	-33.5847	-70.1161	26-01-1976	02-04-2004
DGA	Río Colorado Antes Junta Río Maipo	890	-33.5875	-70.3669	25-07-1940	28-03-2017
DGA	Río Maipo En El Manzano	850	-33.5939	-70.3792	12-11-1946	28-03-2017
DGA	Río Yeso En Piuquenes	2550	-33.6258	-69.9225	19-05-1969	26-12-1971
DGA	Estero Puangue En Ruta 78	93	-33.6614	-71.3372	26-10-1986	28-03-2017
DGA	Río Yeso En Embalse El Yeso	2475	-33.6667	-70.0833	12-10-1945	10-07-1978
DGA	Río Mapocho En El Monte	0	-33.6778	-70.9725	10-06-1947	30-09-1952
DGA	Río Maipo En Chignigue (Juncal)	200	-33.6969	-71.0969	16-12-1976	21-07-1977
DGA	Río Maipo En Cabimbao	35	-33.7219	-71.5550	19-04-1939	28-03-2017
DGA	Río Maipo En Naltahua	300	-33.7256	-70.9161	05-07-1948	17-01-1960
DGA	Río Maipo En San Alfonso	1092	-33.7347	-70.3008	01-03-1942	25-02-2017



<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DGA	Canal Maipo En Chocalan	0	-33.7500	-71.2500	10-04-1929	30-06-1930
DGA	Rio Yeso En Manzanito	0	-33.7525	-70.1611	01-12-1943	28-06-1951
DGA	Rio Maipo En El Ingenio	0	-33.7667	-70.2667	01-11-1913	30-06-1940
DGA	Rio Maipo En El Rosario	345	-33.7667	-70.9167	10-04-1963	31-07-1972
DGA	Rio Yeso Antes Junta Rio Maipo	1250	-33.7864	-70.2117	01-11-1913	31-08-1958
DGA	Rio Maipo En Isla De Maipo	0	-33.8000	-70.9167	04-11-1929	29-08-1930
DGA	Rio Volcan En Queltehues	1365	-33.8056	-70.2089	26-10-1914	31-10-2016
DGA	Rio Angostura En Valdivia De Paine	342	-33.8111	-70.8836	16-06-1981	31-07-2016
DGA	Rio Paine En Longitudinal	375	-33.8333	-70.7500	04-12-1962	07-12-1983
DGA	Rio Maipo En Las Melosas	1527	-33.8481	-70.1961	25-01-1962	31-10-2015
DGA	Estero Pintue En Puente Pintue	0	-33.8736	-70.8781	09-04-2003	30-11-2010
DGA	Canal Queltehue	3080	-33.8783	-70.1978	08-11-2013	28-03-2017
DGA	Rio Angostura En Angostura	450	-33.9000	-70.7333	01-09-1918	22-02-1972
DGA	Rio Maipo En Las Hualtatas	1820	-33.9781	-70.1456	27-02-1979	08-01-2013

Tabla B-2. Estaciones meteorológicas con datos de precipitaciones de la zona de estudio. Fuente: Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia.

<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DGA	Quebrada El Manzano	380	-32.2200	-71.4017	01-01-1977	31-05-1984
DMC	Rodelillo Ad.	330	-33.0367	-71.5342	01-01-2016	02-03-2017
DGA	Pedral Hacienda	1100	-32.0836	-70.8000	01-02-1962	31-07-2016
DGA	Frutillar Alto	780	-32.1567	-71.0300	01-10-1972	31-07-2016
DGA	Chalaco	880	-32.1836	-70.7833	01-05-1962	31-07-2016
DGA	El Sobrante Hacienda	810	-32.2261	-70.7839	01-01-1944	31-07-2016
DGA	El Trapiche	1180	-32.2286	-70.7100	01-06-1901	31-07-2016
DGA	Palquico	450	-32.2528	-71.1386	01-07-1903	31-07-2016
DGA	Hierro Viejo	440	-32.2756	-70.9997	01-08-1978	31-07-2016
DGA	El Salvador	340	-32.3058	-71.0792	01-10-1972	31-07-2016
DGA	Las Colmenas	80	-32.3075	-71.2425	01-06-1903	31-07-2016
DGA	Artificio	250	-32.3914	-71.0931	01-10-1972	31-07-2016
DGA	Longotoma	20	-32.3919	-71.3750	01-01-1979	31-07-2016
DGA	Nacimiento Del Sobrante	3380	-32.1883	-70.4831	01-11-1987	30-11-1987
DGA	Chincolco	650	-32.2150	-70.8394	01-10-1958	31-07-1978
DGA	Río Sobrante En Piadero	1300	-32.2253	-70.7119	22-03-2012	02-03-2017
DGA	Hacienda El Rancho	2000	-32.2256	-70.6044	01-05-1962	30-11-1975
DGA	Río Petorca En Peon O Hierro Viejo	450	-32.2786	-70.9889	01-08-2003	31-07-2016
DGA	Santa Marta	100	-32.3181	-71.2597	01-01-1975	30-09-1978
DGA	Alicahue	750	-32.3408	-70.7528	01-06-1962	31-07-2016
DGA	La Mostaza	1200	-32.4186	-70.6808	01-07-1903	31-07-2016
DGA	La Via	370	-32.4261	-70.9167	01-01-1979	31-07-2016
DGA	Chacrilla	290	-32.4267	-71.0606	01-01-1979	31-07-2016
DGA	Valle Hermoso	80	-32.4372	-71.2067	01-12-1976	31-07-2016
DGA	Las Puertas	350	-32.4856	-70.9319	01-01-1979	31-07-2016
DGA	Las Pataguas	350	-32.5333	-71.1294	01-07-1903	31-07-2016
DGA	Mina Cerro Negro	650	-32.5864	-70.8694	01-01-1979	31-07-2016
DGA	La Chupalla	1300	-32.3006	-70.6414	01-05-1962	28-02-1975
DGA	Río Alicahue En Colliguay	780	-32.3300	-70.7381	01-07-2003	02-03-2017
DGA	Los Cardos	60	-32.4453	-71.2264	01-08-1971	30-11-1975
DGA	Laguna De Zapallar	50	-32.5919	-71.4322	01-05-1903	31-07-2016
DGA	Estero Quintero En Valle Alegre	40	-32.7936	-71.4161	01-11-2009	31-07-2016
DGA	Resguardo Los Patos	1220	-32.4989	-70.5789	01-08-1940	31-07-2016
DGA	El Tartaro	950	-32.5669	-70.7000	01-07-1990	31-07-2016
DGA	El Cobre	280	-32.6531	-71.1964	01-05-1989	31-07-2016
DGA	Jahuel	1020	-32.6836	-70.6000	01-04-1989	31-07-2016
DGA	Catemu	440	-32.7344	-70.9342	01-06-1903	31-07-2016
DGA	San Felipe	640	-32.7472	-70.7247	01-04-1962	31-07-2016

<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DGA	Río Aconcagua en San Felipe	650	-32.7572	-70.7367	01-08-1999	02-03-2017
DGA	Lo Rojas	190	-32.8119	-71.2653	01-12-1963	31-07-2016
DGA	Los Andes	820	-32.8336	-70.6000	01-08-1971	31-07-2016
DGA	Estero Rabuco	300	-32.8506	-71.1167	01-01-1965	31-07-2016
DGA	Vilcuya	1100	-32.8603	-70.4719	01-12-1964	31-07-2016
DGA	Quillota	130	-32.8958	-71.2092	01-11-1977	31-07-2016
DGA	Riecillos	1290	-32.9228	-70.3553	01-08-1929	31-07-2016
DGA	Las Chilcas	850	-32.9319	-70.8178	01-05-1990	31-07-2016
DGA	Los Aromos	100	-32.9578	-71.3450	01-06-1974	31-07-2016
DGA	Quebrada Alvarado	290	-33.0506	-71.1000	01-07-1990	31-07-2016
DGA	Lliu-Lliu Embalse	260	-33.0986	-71.2144	01-01-1978	31-07-2016
DGA	Río Putaendo En Resguardo Los Patos	1218	-32.5017	-70.5811	24-09-2001	02-03-2017
DGA	Canal Colorado En Bocatoma	1391	-32.8347	-70.3533	01-04-2014	02-03-2017
DGA	Río Aconcagua En Romeral	365	-32.8403	-71.0256	26-04-2002	02-03-2017
DGA	Río Aconcagua En Chacabuquito	950	-32.8503	-70.5094	01-08-1999	02-03-2017
DGA	Río Juncal En Juncal	1800	-32.8625	-70.1675	10-09-2014	02-03-2017
DGA	Río Aconcagua En Río Blanco	1420	-32.9067	-70.3036	20-06-2014	02-03-2017
DGA	Rodelillo	110	-33.0503	-71.5833	01-08-1971	02-03-2017
DGA	Lago Peuelas	360	-33.1450	-71.5553	01-01-1974	31-07-2016
DGA	Las Piedras	225	-33.1542	-71.3428	01-05-1991	31-07-2016
DGA	Casablanca	290	-33.3278	-71.4131	01-01-1986	31-07-2016
DGA	Lagunillas	200	-33.4394	-71.4506	01-05-1986	31-07-2016
DGA	San Antonio (Pta. Panul)	80	-33.5747	-71.6250	01-07-1971	31-08-2016
DGA	Tapihue	310	-33.2897	-71.2914	01-06-1989	31-03-2016
DGA	Las Salinas	20	-33.0019	-71.5467	14-08-2013	02-03-2017
DGA	Cerro Colorado Armada De Chile	510	-33.0819	-71.6169	08-05-2014	02-03-2017
DGA	Algarrobo	130	-33.4389	-71.6239	01-02-2012	31-03-2016
DGA	Poike	32	-27.1125	-90.2753	01-01-2010	30-04-2010
DGA	Fundo Las Bateas	810	-32.9472	-70.8064	01-11-1985	31-08-2016
DGA	Rincon De Los Valles	955	-32.9475	-70.7536	01-05-1957	31-08-2016
DGA	Caleu	1120	-33.0053	-70.9933	01-05-1957	31-03-2016
DGA	Rungue Embalse	700	-33.0194	-70.9081	01-05-1943	31-01-2016
DGA	Huechun Andina	590	-33.0758	-70.7686	01-01-1994	31-08-2016
DGA	Huechun Embalse	556	-33.0856	-70.8017	01-05-1988	31-08-2016
DGA	Til-Til	580	-33.0869	-70.9278	01-05-1943	31-12-1972
DGA	Colliguay	490	-33.1686	-71.1467	01-08-1950	31-07-2016
DGA	La Dehesa	920	-33.3292	-70.5286	01-05-1991	30-04-2007
DGA	La Ermita Central En Bocatoma	1350	-33.3414	-70.3636	01-05-1987	31-01-2011

<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DGA	Río Mapocho En Los Almendros	966	-33.3703	-70.4508	01-08-1999	31-08-2016
DGA	Cerro Calan	848	-33.3950	-70.5367	01-11-1975	02-03-2017
DGA	Quebrada Ramon	730	-33.4328	-70.5344	01-04-1980	31-03-2008
DGA	Quebrada Ramon En Recinto Emos	845	-33.4331	-70.5142	01-09-2007	31-03-2016
DGA	Los Panguiles	190	-33.4386	-71.0256	01-01-1981	31-08-2016
DGA	Terraza Oficinas Centrales Dga	560	-33.4486	-70.6444	01-06-1960	02-03-2017
DGA	Ibacache Alto	169	-33.4797	-71.2811	01-05-1988	31-08-2016
DGA	Río Mapocho Rinconada De Maipo	440	-33.4961	-70.8167	24-04-2001	08-12-2016
DGA	Antupiren	904	-33.4964	-70.5164	01-08-1979	31-08-2016
DGA	Quebrada De Macul	950	-33.5017	-70.5144	01-05-2003	02-03-2017
DGA	Maitenes Bocatoma	1143	-33.5311	-70.2617	01-02-1988	31-08-2016
DGA	Fundo Marruecos	430	-33.5503	-70.8167	01-07-1989	31-03-2016
DGA	Mallarauco	176	-33.5697	-71.1061	01-07-1992	31-08-2016
DGA	La Obra Recinto Emos	796	-33.5914	-70.4853	01-06-1995	31-08-2016
DGA	Cerrillos De Leyda	182	-33.6344	-71.5106	01-03-1932	31-08-2016
DGA	San Jose De Maipo Reten	943	-33.6361	-70.3531	02-08-1971	31-08-2016
DGA	Estero Puangue En Ruta 78	93	-33.6614	-71.3372	27-04-1989	02-03-2017
DGA	Pirque	659	-33.6736	-70.5869	01-10-1967	31-08-2016
DGA	El Yeso Embalse	2475	-33.6767	-70.0886	01-04-1962	31-08-2016
DGA	Melipilla	168	-33.6803	-71.1997	01-08-1971	31-08-2016
DGA	El Vergel	340	-33.6958	-70.9236	01-05-1988	31-08-2016
DGA	San Alfonso	1040	-33.7067	-70.3342	01-05-1962	31-08-1973
DGA	Carmen De Las Rosas	165	-33.7597	-71.1514	01-11-1930	31-08-2016
DGA	San Gabriel	1266	-33.7825	-70.2394	01-12-1977	31-08-2016
DGA	Angostura En Valdivia De Paine	350	-33.8044	-70.8783	01-05-1988	31-01-2015
DGA	Laguna Aculeo	360	-33.8858	-70.8775	01-11-1988	31-08-2016
DGA	Los Guindos	125	-33.8908	-71.2408	01-07-1989	31-08-2016
DGA	Las Melosas	1527	-33.8994	-70.1981	01-07-1962	30-12-2004
DMC	Quinta Normal Santiago	527	-33.4450	-70.6828	01-01-1950	02-03-2017
DMC	Pudahuel Santiago	482	-33.3919	-70.7944	03-01-1966	02-03-2017
DMC	Eulogio Sanchez Tobalaba Ad.	650	-33.4544	-70.5478	10-10-1954	02-03-2017
DGA	Valle Olivares	2787	-33.1869	-70.1122	19-05-2014	02-03-2017
DGA	Estero Yerba Loca En Piedra Carvajal	3250	-33.2214	-70.2736	04-02-2013	02-03-2017
DGA	Río San Francisco Antes Junta Estero Yerba Loca	1550	-33.3086	-70.3572	24-03-2013	02-03-2017
DGA	Estero Arrayan En La Montosa	880	-33.3256	-70.4561	01-04-2013	02-03-2017
DGA	Estero Yerba Loca Antes Junta San Francisco	1350	-33.3414	-70.3636	01-06-2009	02-03-2017

<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DGA	Río Molina Antes Junta San Francisco	1158	-33.3733	-70.3961	01-11-2009	02-03-2017
DGA	Río Olivares Antes Junta Río Colorado	1500	-33.4878	-70.1367	01-07-2014	31-08-2016
DGA	Río Colorado Antes Junta Río Olivares	1500	-33.4900	-70.1342	01-04-2013	31-05-2016
DGA	Campus San Joaquin U.C.	570	-33.4975	-70.6142	01-11-1977	30-04-1983
DGA	Río Maipo En El Manzano	850	-33.5939	-70.3792	01-03-2010	02-03-2017
DGA	Peaflor	370	-33.6097	-70.9000	01-08-1971	30-09-1979
DGA	Laguna Negra	2780	-33.6658	-70.1078	21-05-2015	31-08-2016
DGA	Talagante	325	-33.6669	-70.9333	01-08-1971	31-08-1972
DGA	Río Maipo En Cabimbao	35	-33.7219	-71.5550	01-10-2009	02-03-2017
DGA	Río Maipo En San Alfonso	1092	-33.7347	-70.3008	01-01-2010	25-02-2017
DGA	Glaciar San Francisco en Aguas Panimavida	2220	-33.8053	-70.0700	28-05-2013	02-03-2017
DGA	Río Volcan En Queltehues	1365	-33.8056	-70.2089	01-05-2014	31-08-2016
DGA	Río Angostura En Valdivia De Paine	342	-33.8111	-70.8836	01-01-2015	31-08-2016
DGA	Queltehues	1450	-33.8164	-70.2172	01-01-1970	31-08-1979
DGA	Laguna Aculeo Los Castaños	354	-33.8592	-70.9069	01-10-2014	31-10-2014

Tabla B-3. Estaciones meteorológicas con datos de temperatura de la zona de estudio. Fuente: Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia.

<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DMC	Rodelillo Ad.	330	-33.0367	-71.5342	01-01-2016	27-03-2017
DGA	Alicahue	750	-32.3408	-70.7528	17-02-1968	26-12-1993
DGA	Canal Colorado En Bocatoma	1391	-32.8347	-70.3533	01-01-2014	28-03-2017
DGA	Portillo	3000	-32.8444	-70.1108	01-01-2003	28-03-2017
DGA	Rio Juncal En Juncal	1800	-32.8625	-70.1675	01-01-2014	28-03-2017
DGA	Rio Aconcagua En Rio Blanco	1420	-32.9067	-70.3036	01-01-2014	28-03-2017
DGA	Rio Aconcagua En Chacabuquito	950	-32.8503	-70.5094	01-01-2000	28-03-2017
DGA	Rio Putaendo En Resguardo Los Patos	1218	-32.5017	-70.5811	01-01-2014	28-03-2017
DGA	Vilcuya	1100	-32.8603	-70.4719	11-01-1972	31-12-1993
DGA	Quillota	130	-32.8958	-71.2092	01-01-1978	31-12-1993
DGA	Lliu-Lliu Embalse	260	-33.0986	-71.2144	14-03-1979	28-11-1993
DGA	Las Salinas	20	-33.0019	-71.5467	14-08-2013	28-03-2017
DGA	Rodelillo	110	-33.0503	-71.5833	01-01-2014	28-03-2017
DGA	Cerro Colorado Armada De Chile	510	-33.0819	-71.6169	01-01-2014	28-03-2017
DGA	Lago Peuelas	360	-33.1450	-71.5553	02-04-1974	31-12-1993
DGA	Glaciar San Franciscoen Aguas Panimavida	2220	-33.8053	-70.0700	01-01-2011	28-03-2017
DGA	Queltehues	1450	-33.8164	-70.2172	10-01-1978	31-12-1978
DGA	Las Melosas	1527	-33.8994	-70.1981	03-01-1978	25-05-1984
DGA	Laguna Negra	2780	-33.6658	-70.1078	01-01-2000	28-03-2017
DGA	Glaciar Echaurren	3850	-33.5722	-70.1283	04-03-1999	18-08-2002
DGA	Valle Olivares	2787	-33.1869	-70.1122	01-01-2014	28-03-2017
DGA	El Yeso Embalse	2475	-33.6767	-70.0886	26-07-1977	31-12-1993
DGA	Rio Maipo En El Manzano	850	-33.5939	-70.3792	01-01-2011	28-03-2017
DGA	Pirque	659	-33.6736	-70.5869	10-07-1975	31-12-1993
DGA	Estero Yerba Loca En Piedra Carvajal	3250	-33.2214	-70.2736	01-01-2011	28-03-2017
DGA	Rio San Francisco Antes Junta Estero Yerba Loca	1550	-33.3086	-70.3572	01-01-2011	28-03-2017
DGA	Estero Arrayan En La Montosa	880	-33.3256	-70.4561	05-08-2013	28-03-2017
DGA	Estero Yerba Loca Antes Junta San Francisco	1350	-33.3414	-70.3636	21-10-2013	28-03-2017
DGA	Rio Mapocho En Los Almendros	966	-33.3703	-70.4508	02-08-1999	30-04-2016
DGA	Cerro Calan	848	-33.3950	-70.5367	03-01-1978	28-03-2017
DGA	Terraza Oficinas Centrales Dga	560	-33.4486	-70.6444	01-01-2011	28-03-2017
DGA	Rio Mapocho Rinconada De Maipu	440	-33.4961	-70.8167	09-08-2013	01-01-2017
DGA	Campus San Joaquin U.C.	570	-33.4975	-70.6142	03-01-1978	16-10-1981

<b>Institución</b>	<b>Nombre Estación</b>	<b>Altura [m.s.n.m.]</b>	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Inicio Observación</b>	<b>Fin Observación</b>
DGA	Quebrada De Macul	950	-33.5017	-70.5144	06-05-2003	28-03-2017
DGA	Rungue Embalse	700	-33.0194	-70.9081	11-07-1977	31-12-1993
DMC	Quinta Normal Santiago	527	-33.4450	-70.6828	01-01-1969	28-03-2017
DMC	Pudahuel Santiago	482	-33.3919	-70.7944	06-01-1967	28-03-2017
DMC	Eulogio Sanchez Tobalaba Ad.	650	-33.4544	-70.5478	18-08-1975	27-03-2017
DGA	Los Panguiles	190	-33.4386	-71.0256	04-11-1980	31-12-1993
DGA	Melipilla	168	-33.6803	-71.1997	03-06-1971	31-12-1993

c. **Diagrama Unifilar del Área de Estudio.**

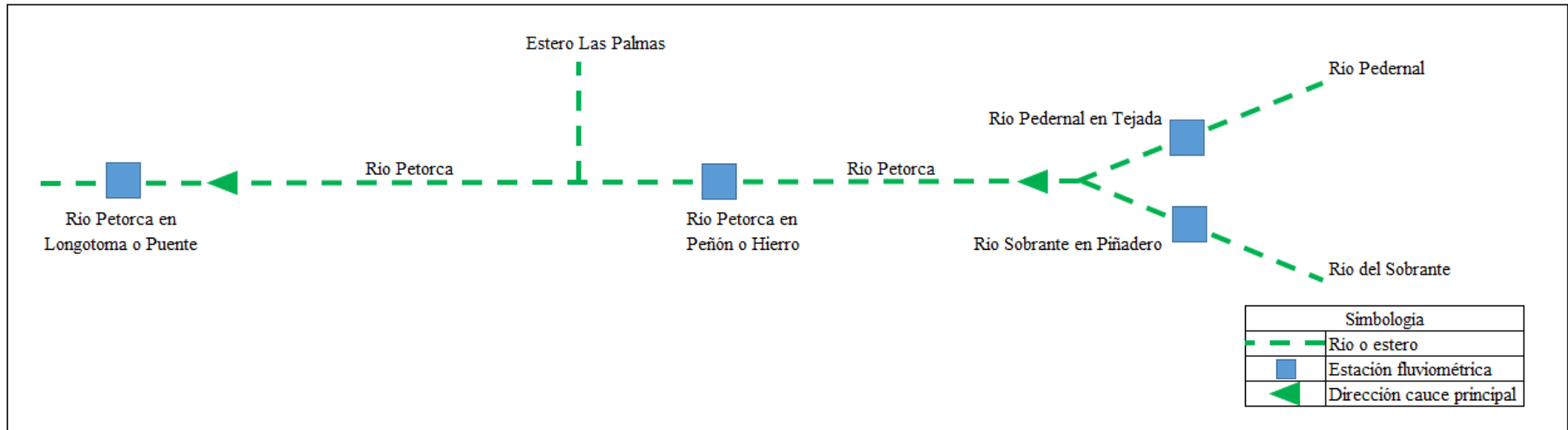


Figura C-1. Diagrama Unifilar Cuenca Río Petorca.

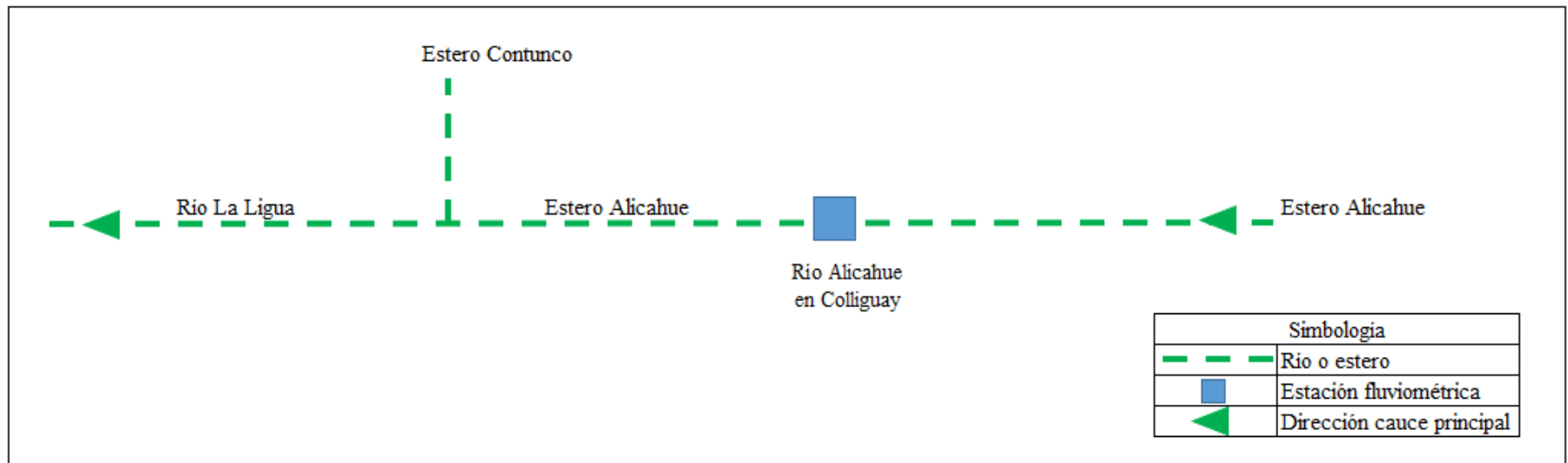




Figura C-2. Diagrama Unifilar Cuenca Río La Ligua.

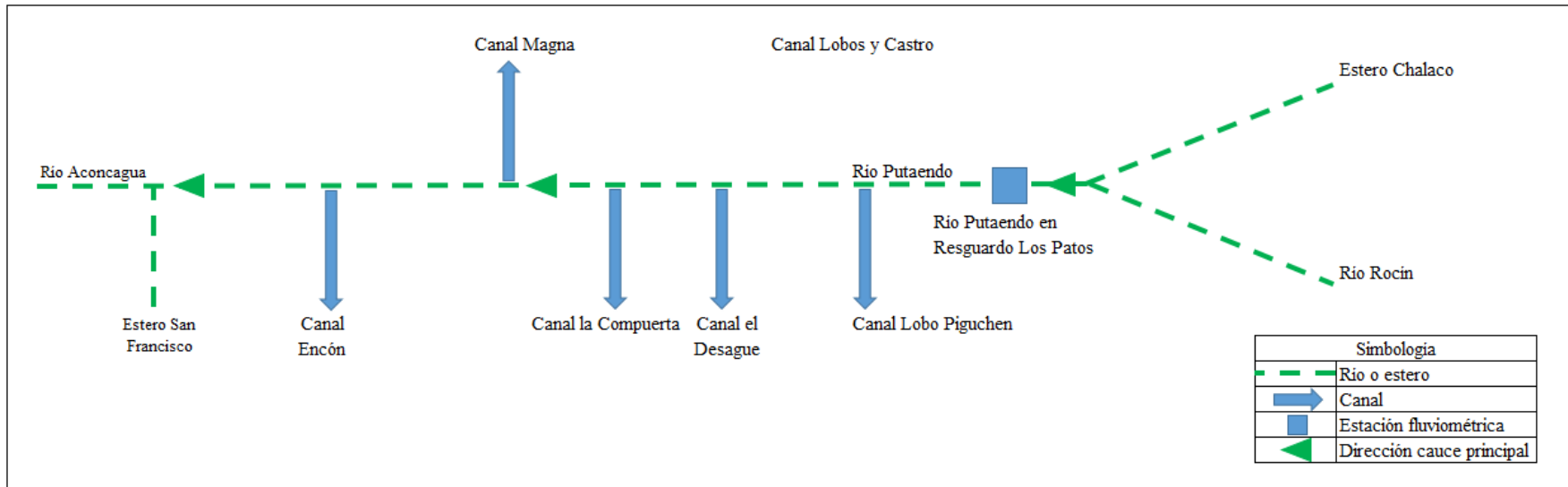


Figura C-3. Diagrama Unifilar Cuenca Río Putaendo.

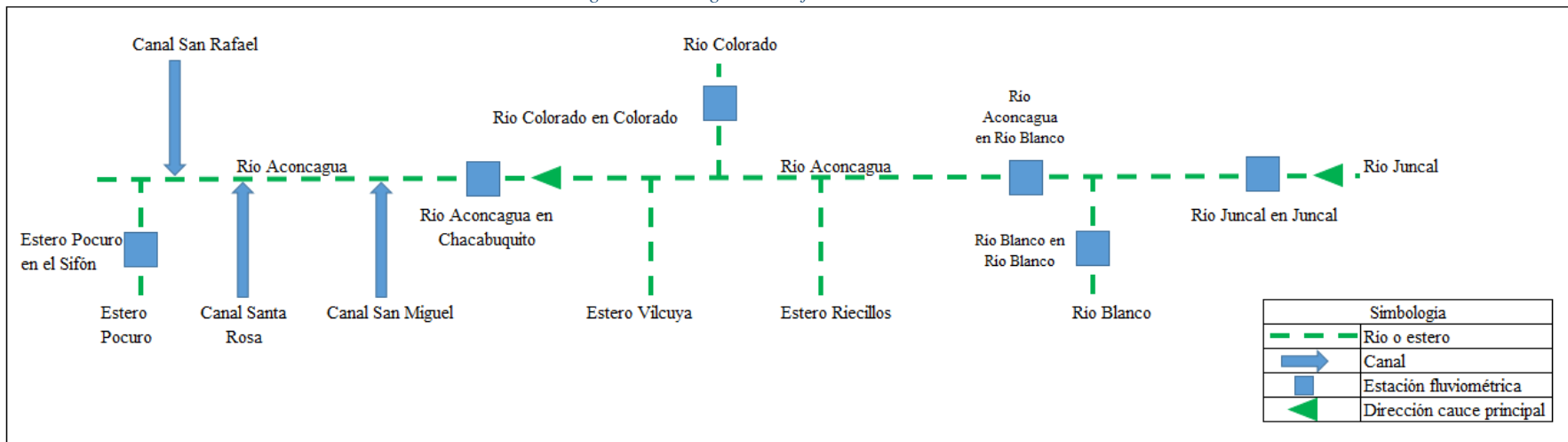


Figura C-4. Diagrama Unifilar Cuenca Río Aconcagua (Parte 1).

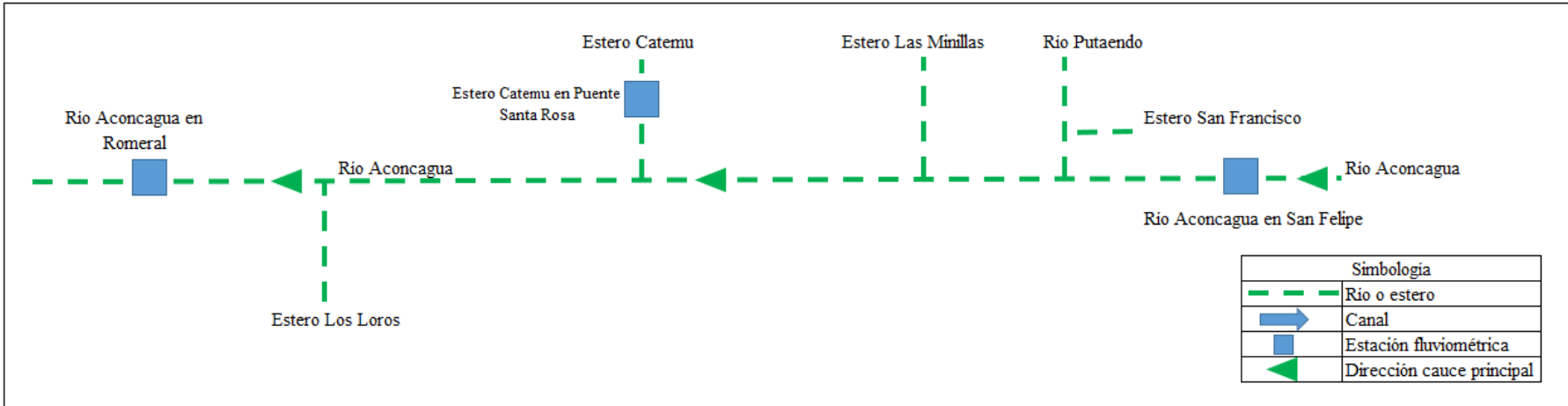


Figura C-5. Diagrama Unifilar Cuenca Río Aconcagua (Parte 2).

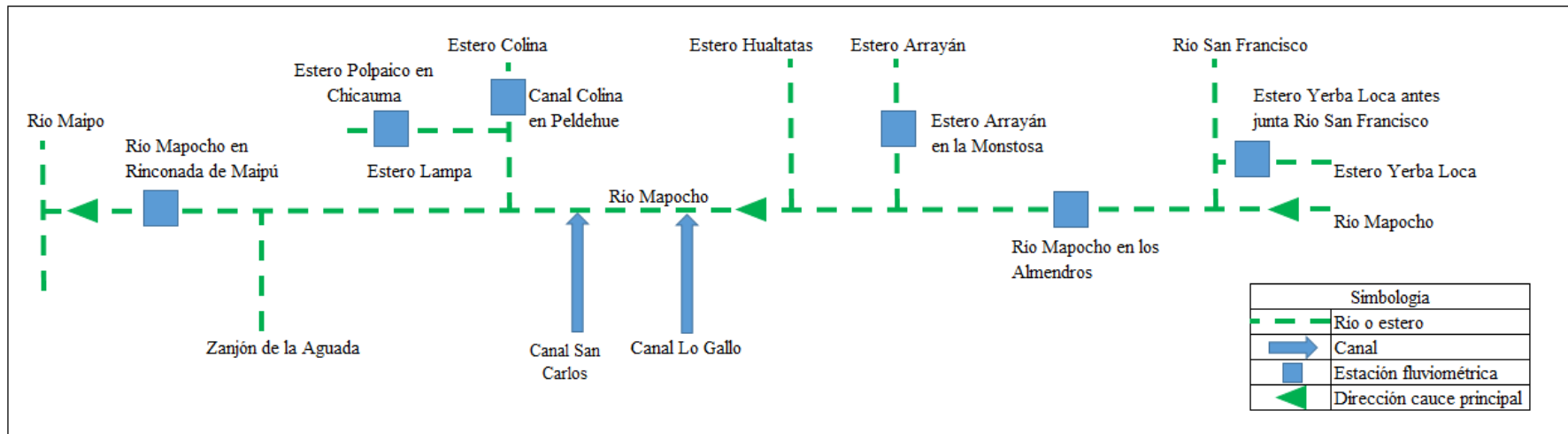


Figura C-6. Diagrama Unifilar Cuenca Río Mapocho.

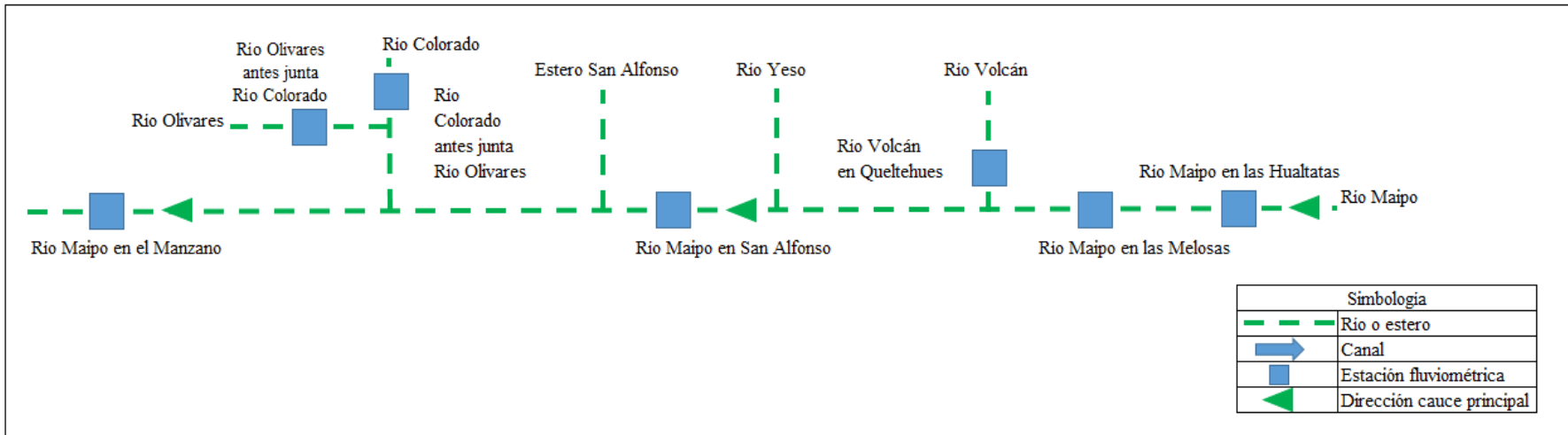


Figura C-7. Diagrama Unifilar Cuenca Río Maipo (Parte 1).

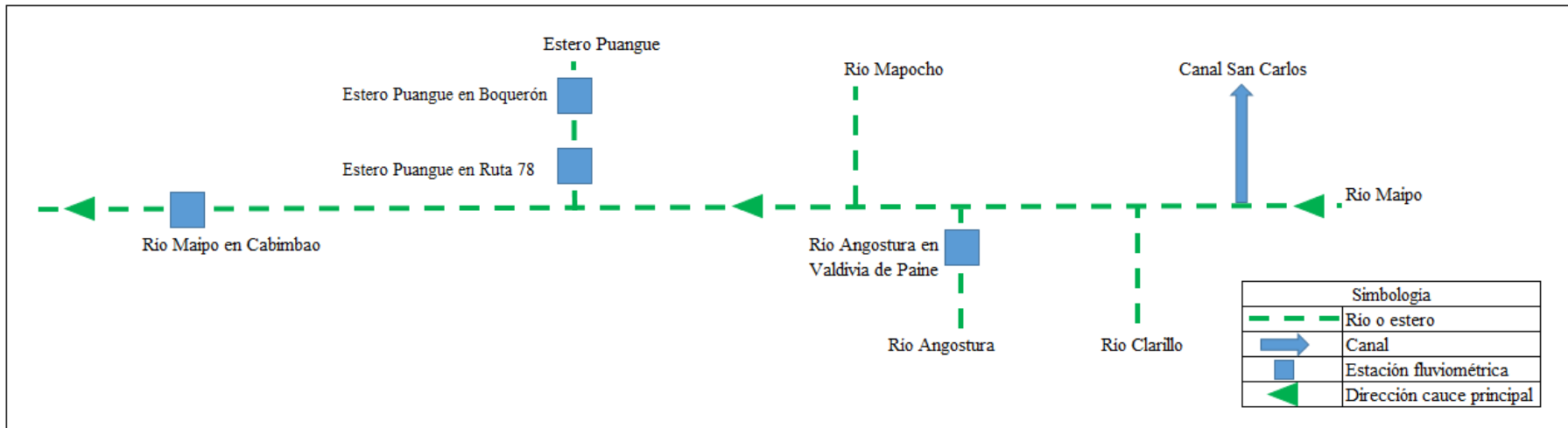


Figura C-8. Diagrama Unifilar Cuenca Río Maipo (Parte 2).

## D. Decretos de Escasez Hídrica en las regiones de Valparaíso y Metropolitana.

*Tabla D-1. Decretos de escasez hídrica por región con su respectiva cuenca, comuna y provincia. Fuente: Listado de derechos de aprovechamiento de aguas afectos al pago de patente a beneficio del fiscal por no utilización de las aguas, Proceso 2016.*

<b>Año</b>	<b>Región</b>	<b>Decreto</b>	<b>Fecha de Caducidad</b>	<b>Cuenca/Comuna/Provincia</b>
<b>2008</b>	Valparaíso y Metropolitana	N° 125 de 29 de enero de 2008	29 de julio de 2008	Las cuencas de los ríos Petorca y Ligua. ubicados en la provincia de Petorca. de la región de Valparaíso; las cuencas de los ríos y esteros del sector de secano ubicado en la comuna de San Pedro. provincia de Melipilla. región Metropolitana.
	Valparaíso y Metropolitana	N°153 de 15 de febrero de 2008	15 de agosto de 2008	Las cuencas de los ríos y esteros de la comuna de Zapallar; de los esteros Huaquén y Los Molles en la provincia de Petorca; las cuencas de los ríos y esteros de las comunas de Alhué y Melipilla; las cuencas de los ríos y esteros de las comunas de Colina y Til-Til.
	Valparaíso	N° 287 de 21 de abril de 2008	21 de octubre de 2008	Cuenca del río Aconcagua
<b>2010</b>	Valparaíso	N°402. 24 nov de 2010	24 de mayo de 2011	Comuna de Quilpué
	Valparaíso	N°403. 24 nov de 2010	24 de mayo de 2011	Cuencas de Ligua-Petorca y Aconcagua
<b>2011</b>	Valparaíso	N°124. 28 ene de 2011	28 de julio de 2011	San Antonio. Santo Domingo y Puchuncaví
	Metropolitana	N°157. 17 feb de 2011	17 de agosto de 2011	Melipilla
	Metropolitana	N°186. 13 abril de 2011	13 de octubre de 2011	Til-Til
	Valparaíso	N° 223. 6 de jun de 2011	06 de diciembre de 2011	Comuna de Quilpué y provincia de Petorca
	Valparaíso	N° 409. 18 de nov 2011	18 de mayo de 2012	Aconcagua
	Valparaíso	N° 411. 29 de nov 2011	29 de mayo de 2012	Comuna de San Antonio y Santo Domingo
	Valparaíso	N° 416. 7 de dic 2011	7 de junio de 2012	Cuencas de los ríos Ligua y Petorca. a las cuencas costeras Quilimarí-Petorca y Ligua-Aconcagua y a la comuna de Quilpué
<b>2012</b>	Metropolitana	N° 29. 20 de enero 2012	20 de julio de 2012	Provincia de Melipilla
	Metropolitana	N° 178. de 4 de abril de 2012	4 de octubre de 2012	Comuna de Til Til
	Valparaíso	N° 225. de 12 de junio de 2012	12 de diciembre de 2012	Comunas de La Ligua. Petorca y Cabildo
	Valparaíso	N° 330. de 9 de noviembre de 2012	9 de mayo de 2012	Cuenca del río Aconcagua
	Valparaíso	N°362. de 13 de diciembre de 2012	13 de junio de 2013	Provincia de Petorca
<b>2013</b>	Valparaíso	N°288. de 11 de octubre de 2013	11 de abril de 2014	Provincias de Los Andes. San Felipe. Quillota. Marga-Marga y la comuna de Concón
	Valparaíso	N°289. de 11 de	11 de abril de	Provincia de Petorca

<b>Año</b>	<b>Región</b>	<b>Decreto</b>	<b>Fecha de Caducidad</b>	<b>Cuenca/Comuna/Provincia</b>
		octubre de 2013	2014	
	Valparaíso	N°290. de 11 de octubre de 2013	11 de abril de 2014	Comunas de Santo Domingo. Cartagena y Casablanca
<b>2014</b>	Valparaíso	N° 235 de 10 de abril de 2014	12 de octubre de 2014	Cuenca de los ríos Ligua y Petorca
	Valparaíso	N°252 de 15 de abril de 2014	15 de julio de 2014	Provincia de San Felipe de Aconcagua
	Valparaíso	N° 258 de 25 de abril de 2014	15 de julio de 2014	Provincias de Los Andes. Quillota y Marga-Marga
	Valparaíso	N° 406 de 04 de septiembre de 2014	04 de marzo de 2015	Comunas de San Felipe. Panquehue. Llaillay y Limache
	Valparaíso	N° 422 de 13 de octubre de 2014	13 de abril de 2015	Provincia de Petorca y comuna de Putaendo
	Valparaíso	N° 459 de 28 de noviembre de 2014	28 de mayo de 2015	Provincias de Los Andes y Quillota y a las comunas de Santa María. Catemu y Olmué
<b>2015</b>	Valparaíso	N° 101 de 05 de marzo de 2015	5 de septiembre de 2015	Comunas de San Felipe. Panquehue. Llaillay. Limache y Concón
	Valparaíso	N° 129 de 14 de abril de 2015	14 de octubre de 2015	Comunas de La Ligua. Petorca. Papudo. Cabildo y Zapallar
	Valparaíso	N° 150 de 26 de mayo de 2015	26 de noviembre de 2015	Comuna de Putaendo
	Valparaíso	N° 189 de 01 de julio de 2015	01 de octubre de 2015	Comunas de Quillota. La Cruz. La Calera. Nogales. Hijuelas. Los Andes. San Esteban. Calle Larga. Rinconada
<b>2016</b>	Valparaíso	N° 154 de 24 de marzo de 2016	24 de septiembre de 2016	Provincia de Petorca
	Valparaíso	N° 157 de 29 de marzo de 2016	29 de septiembre de 2016	Comuna de Llay Llay
	Metropolitana	N° 243 de 11 de noviembre de 2016	11 de mayo de 2017	La provincia de Chacabuco. Comunas: Colina. Lampa y Tiltil
	Metropolitana	N° 244 de 11 de noviembre de 2016	11 de mayo de 2017	Comunas de Curacaví y San Pedro
<b>2017</b>	Valparaíso	N° 4 de 24 de enero de 2017	24 de julio de 2017	Comunas de La Ligua. Cabildo y Petorca
	Valparaíso	N° 22 de 22 de febrero de 2017	22 de agosto de 2017	Comuna de Casablanca
	Valparaíso	N° 37 de 3 de abril de 2017	3 de octubre de 2017	Provincias de Quillota. Marga - Marga y comuna de Llayllay

## E. Información de los Derechos de Aprovechamiento de Aguas por Región.

Tabla E-1. Derechos de aprovechamiento de aguas a considerar en la Región de Valparaíso.

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JUAN EMILIO GALDAMES MALDONADO	San Felipe	Putendo	19-01-2016	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	9,45	6388481	337966	-	-
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Petorca	Petorca	14-12-2015	Consuntivo		Río Petorca	80,00	6433550	332440	-	-
ROBERTO CASTILLO JELDES	Los Andes	San Esteban	16-10-2015	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	2,00	6369325	357124	-	-
CAROLA CASTILLO JELDES	Los Andes	San Esteban	16-10-2015	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	1,60	6369325	357124	-	-
OSCAR MONTENEGRO ESPINOLA	Los Andes	San Esteban	16-10-2015	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	2,00	6369325	357124	-	-
AGRICOLA SANTA EMILIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	30-09-2015	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6268920	262060	-	-
AGRICOLA SANTA EMILIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	30-09-2015	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6268920	262060	-	-
ASESORIAS AGI LIMITADA	San Antonio	San Antonio	29-09-2015	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6266580	263600	-	-
ASESORIAS AGI LIMITADA	San Antonio	San Antonio	22-09-2015	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6270280	261960	-	-
ASESORIAS AGI LIMITADA	San Antonio	San Antonio	22-09-2015	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6265709	263310	-	-
HIDROELECTRICA DEL INCA SPA	Los Andes	Los Andes	15-07-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	7,00	6358020	398325	6359000	396073
HIDROELECTRICA DEL INCA SPA	Los Andes	Los Andes	15-07-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	0,20	6358020	398325	6359000	396073
HIDROELECTRICA DEL INCA SPA	Los Andes	Los Andes	15-07-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	0,10	6357150	398710	6359000	396074
HIDROELECTRICA DEL INCA SPA	Los Andes	Los Andes	15-07-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	2,00	6357150	398710	6359000	396074
HIDROELECTRICA DEL INCA SPA	Los Andes	Los Andes	15-07-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	2,00	6356850	397950	6359000	396075
HIDROELECTRICA DEL INCA SPA	Los Andes	Los Andes	15-07-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	12,00	6356850	397950	6359000	396075
AGRICOLA LA CORUÑA LIMITADA.	San Antonio	San Antonio	23-06-2015	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6260450	269577	-	-
INVERSIONES SANQUIN S.A.	San Antonio	San Antonio	23-06-2015	Consuntivo		Río Maipo	48,00	6260450	269577	-	-
AGRICOLA PRIMA LIMITADA	Petorca	Petorca	18-06-2015	Consuntivo		Río Petorca	4,77	6440226	330112	-	-
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	San Esteban	07-05-2015	No Consuntivo		Río Aconcagua	233,23	6359180	395930	6362650	393000

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	San Esteban	07-05-2015	No Consuntivo		Río Aconcagua	0,32	6359180	395930	6362650	393000
JUNTA DE VIGILANCIA 1- SECCION RÍO ACONCAGUA	Los Andes	Los Andes	07-05-2015	No Consuntivo		Río Aconcagua	0,70	6359180	395930	6362650	393000
JUNTA DE VIGILANCIA 1- SECCION RÍO ACONCAGUA	Los Andes	Los Andes	07-05-2015	No Consuntivo		Río Aconcagua	0,50	6359180	395930	6362650	393000
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	17-04-2015	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	5,00	6372847	342122	-	-
SERV. DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	30-03-2015	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	17,38	6374878	336703	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS TRES C LIMITADA.	Petorca	Cabildo	13-03-2015	Consuntivo		Río Ligua	14,94	6372847	342122	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS TRES C LIMITADA	Petorca	Cabildo	13-03-2015	Consuntivo		Río Ligua	8,49	6372847	342122	-	-
TENENCIO PONCE OLGUIN Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	04-02-2015	Consuntivo		Río Maipo	1,65	6329647	304290	-	-
AGRICOLA SANTA LAURA LIMITADA	Petorca	Cabildo	02-02-2015	Consuntivo		Río Ligua	10,68	6411685	308505	-	-
HECTOR MANUEL GOMEZ BRAIN	San Antonio	San Antonio	02-02-2015	Consuntivo		Río Maipo	0,08	6260450	269577	-	-
AGRICOLA PUERTAS COLORADAS LIMITADA	San Antonio	San Antonio	02-12-2014	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6275548	259027	-	-
AGRICOLA EL RETORNO S.A.	San Felipe	San Felipe	28-11-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	1,07	6371206	345596	-	-
AGRICOLA EL RETORNO S.A.	San Felipe	Santa María	28-11-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	0,76	6371206	345596	-	-
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	Los Andes	24-11-2014	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	4925,83	6364790	358780	6365675	357215
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	Los Andes	24-11-2014	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	514,17	6364790	358780	6365675	375215
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	Los Andes	24-11-2014	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	2319,17	6364790	358780	6365675	357215
JUNTA DE VIGILANCIA 1- SECCION RÍO ACONCAGUA	Los Andes	Los Andes	24-11-2014	No Consuntivo	Otros Usos	Río Aconcagua	2644,17	6364790	358780	6365675	357215
JUNTA DE VIGILANCIA 1- SECCION RÍO ACONCAGUA	Los Andes	Los Andes	24-11-2014	No Consuntivo	Otros Usos	Río Aconcagua	6031,67	6364790	358780	6365675	357215
JUNTA DE VIGILANCIA 1- SECCION RÍO ACONCAGUA	Los Andes	Los Andes	24-11-2014	No	Otros Usos	Río	2,80	6364790	358780	6365675	357215

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SECCION RÍO ACONCAGUA				Consuntivo		Aconcagua					
AGRICOLA EL CARDONAL LIMITADA	San Antonio	San Antonio	24-11-2014	Consuntivo		Río Maipo	400,00	6272454	260363	-	-
JUAN FERMIN GUAJARDO LAFUENTE	San Felipe	Llay-Llay	03-11-2014	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	7,87	6361063	302592	-	-
AGRICOLA EL RETORNO S.A.	San Felipe	Santa María	17-10-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	0,15	6367570	350124	-	-
ESVAL S.A.	San Felipe	San Felipe	30-09-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	116,00	6374691	337102	-	-
AGRICOLA EL RETORNO S.A.	San Felipe	Santa María	25-09-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	4,43	6372344	342380	-	-
JUNTA DE VIGILANCIA DEL RÍO PUTAENDO	San Felipe	San Felipe	22-08-2014	No Consuntivo		Río Aconcagua	1885,83	6402800	363420	6403250	351660
JUNTA DE VIGILANCIA DEL RÍO PUTAENDO	San Felipe	San Felipe	22-08-2014	No Consuntivo		Río Aconcagua	1465,00	6402800	363420	6403250	351660
JUNTA DE VIGILANCIA DEL RÍO PUTAENDO	San Felipe	San Felipe	22-08-2014	No Consuntivo		Río Aconcagua	4681,67	6402800	363420	6403250	351660
JUAN CARLOS SOTO GALLARDO	San Felipe	Putando	11-07-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	1,96	6395247	341024	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	07-05-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	5,86	6374878	336703	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	07-05-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	7,61	6374878	336703	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	07-05-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	10,14	6374878	336703	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	07-05-2014	Consuntivo		Río Aconcagua	27,20	6374878	336703	-	-
ELBA ELIANA CASTRO GALLARDO	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	0,61	6433789	324569	-	-
LUIS RUPERTO CABRALES ASTETE	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	0,81	6433789	324569	-	-
CARMEN ANGELINA PEREZ TORRES	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	8,22	6433789	324569	-	-
GLORIA ELOISA TAPIA MALDONADO	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	1,30	6433789	324569	-	-
JOSE FRANCISCO PULGAR	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	2,46	6433789	324569	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
HERNANDEZ Y OTROS											
JUAN DE LA ROSA BRITO TAPIA Y OTROS	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	3,12	6433789	324569	-	-
PEDRO LUIS CASTRO GALLARDO Y OTROS	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	4,17	6433789	324569	-	-
FRANCISCO DE JESUS ESCOBAR ARCILA Y OTROS	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	0,81	6433789	324569	-	-
RENE LUIS DELGADO TOBAR	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	0,78	6433789	324569	-	-
JOSE MANUEL FIGUEROA ARAYA	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	3,71	6433789	324569	-	-
MARÍO LUIS ASTUDILLO NUÑEZ	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	0,65	6433789	324569	-	-
MARÍO LUIS ASTUDILLO NUÑEZ	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	3,37	6433789	324569	-	-
MARÍO LUIS ASTUDILLO NUÑEZ	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	0,83	6433789	324569	-	-
ROLANDO DEL ROSARÍO FERNANDEZ PULGAR	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	1,79	6433789	324569	-	-
ROSA ESTER OLMOS HERNANDEZ	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	0,56	6433789	324569	-	-
CARLOS FARIAS ROCO	Petorca	Petorca	31-12-2013	Consuntivo		Río Petorca	2,50	6433789	324569	-	-
HUGO HUMBERTO HERRERA RAMIREZ	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6386133	337417	-	-
HUGO HUMBERTO HERRERA RAMIREZ	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,84	6386133	337417	-	-
HUGO HUMBERTO HERRERA RAMIREZ	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386133	337417	-	-
HUGO HUMBERTO HERRERA RAMIREZ	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386133	337417	-	-
HUGO HUMBERTO HERRERA RAMIREZ	San Felipe	San Felipe	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,74	6386133	337417	-	-
HUGO HUMBERTO HERRERA RAMIREZ	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386133	337417	-	-
JUANA ESTER EYZAGUIRRE GALLARDO Y OTROS	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,43	6383974	338020	-	-
DELFIN DEL TRANSITO GONZALEZ CARTAGENA	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388634	338522	-	-
IRAN ALDO LOPEZ LOPEZ	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6384492	338080	-	-
MARÍO DEL ROSARÍO GONZALEZ ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6389176	338527	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JOSE AGUSTIN HIDALGO VARGAS	San Felipe	Putando	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,07	6389176	338527	-	-
LUIS ALBERTO CUEVAS GALDAMEZ	San Felipe	Putando	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6393026	339323	-	-
JUAN MANUEL PARRA VILLARRUEL	San Felipe	Putando	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6393026	339323	-	-
LUIS NOLBERTO CERDA TELLO	San Felipe	Putando	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6386057	338095	-	-
VICTOR HUGO CALDERON PONCE	San Felipe	Putando	29-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388458	338500	-	-
JOSE MIGUEL CARTER RAMELLI	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,61	6388458	338500	-	-
JOSE MIGUEL CARTER RAMELLI	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6388634	338522	-	-
JOSE MIGUEL CARTER RAMELLI	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	14,58	6390893	338845	-	-
JOSE MIGUEL CARTER RAMELLI	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,32	6388634	338522	-	-
LUIS FERNANDO CORTES FERREIRA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
AGRO SEPULVEDA LIMITADA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,24	6378096	335737	-	-
AGRO SEPULVEDA LIMITADA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,12	6386057	338095	-	-
AGRO SEPULVEDA LIMITADA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6386057	338095	-	-
LUIS SEGUNDO CORTES HERRERA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6377469	335236	-	-
MARTA HOLANDA SILVA SEPULVEDA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,04	6381806	337480	-	-
ESTER DEL CARMEN TORO MESINA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,09	6378096	335737	-	-
MANUEL JESUS ARMIJO	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6377746	335486	-	-
RAUL HERNAN ARANCIBIA OLGUIN	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	14,18	6377746	335486	-	-
JORGE ANDRES ALLENDES RODRIGUEZ	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6377746	335486	-	-
CARLOS HUMBERTO ARAGON SALGADO	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6377927	335126	-	-
JUAN FRANCISCO OLGUIN SILVA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	5,00	6386057	338095	-	-
MARTA MILA HERRERA LEIVA	San Felipe	Putando	28-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,55	6386057	338095	-	-
ANA MARÍA ALDUNCE	San Felipe	Putando	27-11-2013	Consuntivo		Río	1,62	6386057	338095	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
GUERRERO Y OTROS						Aconcagua					
ANA MARÍA ALDUNCE GUERRERO Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6386057	338095	-	-
ANA MARÍA ALDUNCE GUERRERO Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6386057	338095	-	-
ANA MARÍA ALDUNCE GUERRERO Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6386057	338095	-	-
ANA MARÍA ALDUNCE GUERRERO Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6386057	338095	-	-
AGRICOLA EL ENRICANO LIMITADA	San Felipe	San Felipe	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,19	6377927	335126	-	-
AGRICOLA EL ENRICANO LIMITADA	San Felipe	San Felipe	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,89	6377927	335126	-	-
AGRICOLA EL ENRICANO LIMITADA	San Felipe	San Felipe	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6377927	335126	-	-
ADELINA DEL CARMEN MORALES PEREZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6379830	336588	-	-
ADELINA DEL CARMEN MORALES PEREZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,19	6377927	335126	-	-
ADELINA DEL CARMEN MORALES PEREZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,30	6379830	336588	-	-
ADELINA DEL CARMEN MORALES PEREZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6377469	335236	-	-
ADELINA DEL CARMEN MORALES PEREZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6379830	336588	-	-
ADELINA DEL CARMEN MORALES PEREZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6385377	335610	-	-
ADELINA DEL CARMEN MORALES PEREZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6377469	335236	-	-
HECTOR LENIN IVAN SEPULVEDA ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,88	6383583	338006	-	-
HECTOR LENIN IVAN SEPULVEDA ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6386057	338095	-	-
HECTOR LENIN IVAN SEPULVEDA ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6386057	338095	-	-
HECTOR LENIN IVAN SEPULVEDA ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6386057	338095	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
HECTOR LENIN IVAN SEPULVEDA ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,76	6386057	338095	-	-
HECTOR LENIN IVAN SEPULVEDA ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6383583	338006	-	-
MARLEN DEL CARMEN ARANCIBIA ASPEE	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,03	6381806	337480	-	-
ALENA MILITZA A. SNEBERGER GONZALEZ	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6388634	338522	-	-
ALENA MILITZA A. SNEBERGER GONZALEZ	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,75	6388634	338522	-	-
ALENA MILITZA A. SNEBERGER GONZALEZ	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	19,98	6388634	338522	-	-
MIGUEL BENEDICTO MILLON GONZALEZ	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,43	6388458	338500	-	-
MIGUEL VEGA Y COMPAÑIA LIMITADA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6387208	337942	-	-
MIGUEL VEGA Y COMPAÑIA LIMITADA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,51	6386133	337417	-	-
MIGUEL VEGA Y COMPAÑIA LIMITADA	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,11	6377927	335126	-	-
MIGUEL BENEDICTO MILLON GONZALEZ	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,44	6388458	338500	-	-
MIGUEL BENEDICTO MILLON GONZALEZ	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,43	6388458	338500	-	-
MIGUEL BENEDICTO MILLON GONZALEZ	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,43	6388458	338500	-	-
MARLEN DEL CARMEN ARANCIBIA ASPEE	San Felipe	Putendo	27-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6381806	337480	-	-
SONIA ERICA DEL C EYZAGUIRRE GALLARDO	San Felipe	Putendo	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,47	6384492	338080	-	-
NORMA SILVIA GUERRERO VELIZ	San Felipe	Putendo	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6389305	338550	-	-
NORMA SILVIA GUERRERO VELIZ	San Felipe	Putendo	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,23	6389305	338550	-	-
RENE FERDINANDO GALLARDO NANJARI	San Felipe	Putendo	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
RENE FERDINANDO GALLARDO NANJARI	San Felipe	Putendo	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	16,20	6395247	341024	-	-
GULLERMINA DEL CARMEN IV ACACHE GALLARDO Y OTROS	San Felipe	Putendo	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6387208	337942	-	-
NELSON DEL ROSARIO PIZARRO LEMUS	San Felipe	Putendo	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
LUIS RODELINDO MUÑOZ FONCEA Y OTROS	San Felipe	Putendo	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6388634	338522	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
GABRIEL DEL CARMEN GONZALEZ CALDERON	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	6,75	6393026	339323	-	-
LUIS RODELINDO MUÑOZ FONCEA Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388634	338522	-	-
ROSA AMELIA ARANCIBIA SILVA Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
ROSA AMELIA ARANCIBIA SILVA Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	9,45	6395247	341024	-	-
GILBERTO DEL CARMEN ZAMORA GALLARDO	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
GILBERTO DEL CARMEN ZAMORA GALLARDO	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6395247	341024	-	-
MARÍA CRISTINA REYES EYZAGUIRRE	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,24	6387208	337942	-	-
ROSA HERMINA MILLONES GALLARDO Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6386057	338095	-	-
SILVIA MILLONES GALLARDO	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6386057	338095	-	-
ALFREDO MILLONES GALLARDO Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6386057	338095	-	-
ELISA DEL TRANSITO MOLINA TAPIA Y OTROS	San Felipe	San Felipe	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,09	6377927	335126	-	-
ODILA LORENA OSORÍO NERIS Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,24	6378096	335737	-	-
SERAFIN DEL TRANSITO FUENZALIDA TEJEDA	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
SERAFIN DEL TRANSITO FUENZALIDA TEJEDA	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6395247	341024	-	-
LUIS ANTONIO VERGARA GALDAMEZ Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6393026	339323	-	-
DAVID EUGENIO CASAS ACOSTA Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6386057	338095	-	-
MANUEL FERNANDO A. MARCHANT BARRIA	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,21	6388458	338500	-	-
UBERLINDA ELIANA CASTILLO JARA Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	9,45	6395247	341024	-	-
JOSE TOMAS BASUALDO VERGARA	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6379830	336588	-	-
PEDRO JOSE CONTRERAS MONTENEGRO	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,19	6378096	335737	-	-
MARÍA BERNARDA SEPULVEDA RODRIGUEZ	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6393026	339323	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LUIS ANTONIO VERGARA GALDAMEZ Y OTROS	San Felipe	Putando	26-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,37	6393026	339323	-	-
JUANA ROSA SAA HERRERA Y OTROS	San Felipe	Putando	22-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6381806	337480	-	-
MARTA REBECA GALDAMEZ VIVAR	San Felipe	Putando	22-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6394427	339791	-	-
SERVANDO ANTONIO LOBOS SILVA	San Felipe	Putando	22-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6394823	340811	-	-
SERVANDO ANTONIO LOBOS SILVA	San Felipe	Putando	22-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,11	6394823	340811	-	-
ROBERTO ARTURO EASTMAN PIZARRO Y OTROS	San Felipe	Putando	22-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6394427	339791	-	-
ROSA ELVIRA CORDOVA OLMOS Y OTROS	San Felipe	Putando	22-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6387208	337942	-	-
EUGENIA DEL TRANSITO ZUÑIGA CALDERON Y OTROS	San Felipe	Putando	22-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6377469	335236	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,57	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,43	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	12,74	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río	1,49	6377927	335126	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CARVAJAL VERGARA						Aconcagua					
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,11	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,01	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,51	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6377927	335126	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6377927	335126	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,89	6385377	335610	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6385377	335610	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	12,15	6388458	338500	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	12,15	6388458	338500	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,89	6379830	336588	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	5,59	6379830	336588	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,34	6388634	338522	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388634	338522	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,48	6388634	338522	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,17	6388634	338522	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6388634	338522	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6389305	338550	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	14,18	6389305	338550	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6386133	337417	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,51	6385377	335610	-	-
JOSE MANUEL CARTER ASPEE	San Felipe	Putando	21-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,61	6388634	338522	-	-
OSVALDO VARGAS OLIVARES Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	20-11-2013	Consuntivo		Río Maipo	1,40	6328404	299086	-	-
FISCO-MINISTERIO DEL INTERIO Y SEGURIDAD PUBLICA	Los Andes		14-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,16	6366350	398250	-	-
JOSE TOMAS ARRIBADA GONZALEZ Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6379056	336247	-	-
JUANA GEORGINA DEL TRANSITO MUÑOZ Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6381806	337480	-	-
ERIKA BEATRIZ A. REYES EYZAGUIRRE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6383974	338020	-	-
ERIKA BEATRIZ A. REYES EYZAGUIRRE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6383974	338020	-	-
ERIKA BEATRIZ A. REYES EYZAGUIRRE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,19	6383974	338020	-	-
MANUEL DE LA CRUZ MUÑOZ MUÑOZ	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,13	6395247	341024	-	-
SEGUNDO JAVIER CONTRERAS IBACACHE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	9,72	6395247	341024	-	-
MARTA MILA HERRERA LEIVA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,76	6386057	338095	-	-
SEGUNDO JAVIER CONTRERAS IBACACHE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
MANUEL EDUARDO LEIVA OLGUIN Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
MANUEL EDUARDO LEIVA OLGUIN Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6386057	338095	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA COMERCIAL Y DE INVER. SAN JOSE DE PIGUCHEN LTDA	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	9,45	6395247	341024	-	-
IRMA ROSA HENRIQUEZ MALDONADO	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6393026	339323	-	-
MARINA DEL CARMEN	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río	0,61	6388634	338522	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MUÑOZ FONCEA						Aconcagua					
SEGUNDO RENE GONZALEZ PAEZ	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6388458	338500	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA COMERCIAL Y DE INVER. SAN JOSE DE PIGUCHEN LTDA	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	9,72	6395247	341024	-	-
DARÍO DEL PILAR BASUALDO VERGARA	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386133	337417	-	-
GUILLERMO ANTONIO ARANCIBIA OLGUIN Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6386057	338095	-	-
GUILLERMO ANTONIO ARANCIBIA OLGUIN Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	21,60	6386057	338095	-	-
GUILLERMO ANTONIO ARANCIBIA OLGUIN Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,81	6386057	338095	-	-
DAISY MARLENE VILLARROEL CALDERON	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,55	6389305	338550	-	-
TOMAS PATRICIO BASUALDO MONTENEGRO Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,78	6377927	335126	-	-
TOMAS PATRICIO BASUALDO MONTENEGRO Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6385377	335610	-	-
TOMAS PATRICIO BASUALDO MONTENEGRO Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,24	6379830	336588	-	-
LEOPOLDINA VERGARA ANJARI Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6378736	336063	-	-
LEOPOLDINA VERGARA ANJARI Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,11	6379830	336588	-	-
LEOPOLDINA VERGARA ANJARI Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,43	6379830	336588	-	-
SARA ISABEL GONZALEZ GONZALEZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6388458	338500	-	-
JUAN JOSE DEL C ASTORGA MUÑOZ	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
EDUARDO DE LA CRUZ CORTES BRICEÑO Y OTROS	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6394823	340811	-	-
AMADIEL DEL ROSARÍO ARAYA NUÑEZ	San Felipe	Putendo	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6388481	337966	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JUAN ALBERTO GALLARDO SALINAS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
JUAN ALBERTO GALLARDO SALINAS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	17,15	6395247	341024	-	-
ROSA ELENA ESTAY CAMUS Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6393026	339323	-	-
RAQUEL DE LAS M. ARAVENA VALENZUELA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,14	6380832	337121	-	-
EDUARDO DE LA CRUZ CORTES BRICEÑO	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	6,08	6393026	339323	-	-
EDUARDO DE LA CRUZ CORTES BRICEÑO	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	5,40	6393026	339323	-	-
JUAN ALBERTO GALLARDO VALDES Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6378555	336087	-	-
JORGE ANTONIO HENRIQUEZ MALDONADO	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388634	338522	-	-
BERNARDO CARRASCO SALAS	San Felipe	San Felipe	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6377927	335126	-	-
MANUEL EDUARDO NANJARI VENEGAS Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,42	6386057	338095	-	-
BENITO JAVIER ACOSTA ESPINOZA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6394823	340811	-	-
CARLOS FABIAN DELANO JOFRE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
HORACIO RUBEN DELANO MONTOYA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
HORACIO RUBEN DELANO MONTOYA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
HORACIO RUBEN DELANO MONTOYA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
CARLOS FABIAN DELANO JOFRE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
CARLOS FABIAN DELANO JOFRE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
CARLOS FABIAN DELANO JOFRE	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
CARLOS FABIAN DELANO JOFRE	San Felipe		07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,13	6395247	341024	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ALICIA DEL CARMEN JOFRE NANJARI Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,13	6395247	341024	-	-
CARLOS ROSAMEL DELANO MONTOYA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,13	6395247	341024	-	-
SOC. INMOBILIARIA E INVERSIONES LAS PERDICES LTDA.	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,47	6405247	351854	-	-
AGRICOLA B Y C LIMITADA	San Felipe	San Felipe	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	9,05	6377469	335236	-	-
AGRICOLA B Y C LIMITADA	San Felipe	San Felipe	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,78	6377469	335236	-	-
AGRICOLA B Y C LIMITADA	San Felipe	San Felipe	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,78	6377469	335236	-	-
AGRICOLA B Y C LIMITADA	San Felipe	San Felipe	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,91	6377469	335236	-	-
GUILLERMO DEL CARMEN CORTES LOPEZ	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,15	6378096	335737	-	-
MIGUEL ALONSO SALINAS SILVA	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,05	6386057	338095	-	-
SOC. INMOBILIARIA E INVERSIONES LAS PERDICES LTDA.	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,54	6405247	351854	-	-
BLANCA EMA ROSA GALDAMES VIVAR	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	24,17	6388481	337966	-	-
ANA ROSA GALDAMEZ GALDAMES	San Felipe	Putando	07-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,47	6388481	337966	-	-
MIGUEL SEGUNDO PEREZ MUÑOZ	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	6,75	6395247	341024	-	-
RUBEN AUGUSTO LAZCANO HERRERA	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6389305	338550	-	-
RAFAEL ANTONIO PEREZ MUÑOZ	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
ERIKA HORTENCIA CONTRERAS TEJEDA	San Felipe	San Felipe	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6377927	335126	-	-
ADRIANA DEL CARMEN CONTRERAS TEJEDA	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6377927	335126	-	-
ELSA DEL CARMEN OLIVARES ROJAS	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
PAULA ANDREA VELASQUEZ VILLALOBOS	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6383974	338020	-	-
HUGO ALEJANDRO SILVA ALDUNCE	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6386057	338095	-	-
GUACOLDA DE LAS M. HENRIQUEZ LAZCANO	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,30	6386057	338095	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JOSE LUIS ARIAS CERDA	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,55	6389176	338527	-	-
WALTER MAURICIO ARANCIBIA BRANTE	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6386057	338095	-	-
DOLORES DEL ROSARIO DEL PINO MORALES	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,09	6384492	338080	-	-
MANUEL DAVID CADENAS VALDES	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6386057	338095	-	-
JOSE DEL TRANSITO CUEVAS LEMUS	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,20	6395247	341024	-	-
ANGELICA MARÍA DEL CARMEN REYES DEL PINO	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6381806	337480	-	-
FRANCISCO ELIAS LAZCANO HENRIQUEZ	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6388634	338522	-	-
JUAN HECTOR VERA OLGUIN	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,05	6389176	338527	-	-
MIGUEL RICARDO SILVA MUÑOZ	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6386057	338095	-	-
PLINIO SEPULVEDA ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,12	6386057	338095	-	-
MARÍA ERNESTINA ARANCIBIA SALINAS	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,89	6386057	338095	-	-
VALENTIN DEL PILAR HERRERA OLIVARES	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,12	6390893	338845	-	-
MARÍA ERNESTINA ARANCIBIA SALINAS	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,34	6386057	338095	-	-
ROXANA MABEL CONTRERAS GOMEZ	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,70	6383974	338020	-	-
EFRAIN CONTRERAS GONZALEZ	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6389305	338550	-	-
ROQUE HERRERA CATALDO	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6386057	338095	-	-
ROQUE HERRERA CATALDO	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6386057	338095	-	-
ROQUE HERRERA CATALDO	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6386057	338095	-	-
JACINTO EXEQUIEL ARANCIBIA LEIVA Y OTROS	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,16	6388481	337966	-	-
EDGARDO ARTURO HIDALGO GOMEZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6386057	338095	-	-
EDGARDO ARTURO HIDALGO GOMEZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,76	6386057	338095	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
HUGO ALEJANDRO SILVA ALDUNCE	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,73	6386057	338095	-	-
ANTOLIN DEL CARMEN PEREZ SANTANDER	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6394427	339791	-	-
DAVID GILBERTO CELEDON SILVA	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,89	6386057	338095	-	-
LUIS HUMBERTO CARMONA LEON	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6386057	338095	-	-
RAQUEL ELIANA VIVEROS TORO Y OTROS	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6386057	338095	-	-
CARMEN LUZ SALINAS SILVA	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	5,27	6395247	341024	-	-
MARTIN IGNACIO OLMOS CASAS	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,09	6386057	338095	-	-
GRACIELA DEL CARMEN ESTAY SILVA Y OTROS	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6386057	338095	-	-
GRACIELA DEL CARMEN ESTAY SILVA Y OTROS	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,73	6386057	338095	-	-
MINO BALTAZAR CUEVAS LEMUS	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,20	6395247	341024	-	-
CARLOS JORGE CORDOVA FONCEA	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6381806	337480	-	-
ARMANDO DE JESUS HENRIQUEZ LAZCANO	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6393026	339323	-	-
ORIENTA ANGELINA TELLO PAEZ	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6386057	338095	-	-
LUIS ARMANDO CAMPOS ZAPATA	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
OSCAR HORACIO BASUALDO MONTENEGRO	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6378735	336062	-	-
TITO DEL CARMEN GONZALEZ LAZCANO Y OTROS	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	25,65	6390893	338845	-	-
VICTORIANO ENRIQUE GONZALEZ LAZCANO Y OTROS	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6390893	338845	-	-
CLAUDIA LORENA ARAGON MARIN	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386133	337417	-	-
PEDRO CASIANO HERRERA OLIVARES	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,12	6390893	338845	-	-
LUIS ENRIQUE CORTES BERRÍOS	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,05	6389176	338527	-	-
GERMAN DEL CARMEN ALARCON VIVAR	San Felipe	Putaendo	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6388481	337966	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CARMEN LUZ SALINAS SILVA Y OTROS	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6395247	341024	-	-
CARMEN LUZ SALINAS SILVA Y OTROS	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	14,85	6395247	341024	-	-
CARMEN LUZ SALINAS SILVA Y OTROS	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	13,50	6389176	338527	-	-
PATRICIO GUILLERMO ORDOÑEZ MARTINEZ Y OTROS	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6389176	338527	-	-
MAGALY ROSA HENRIQUEZ OROSTIZAGA	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6389305	338550	-	-
MATIAS JOAQUIN GONZALEZ ALVARADO	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,65	6393026	339323	-	-
JORGE RICARDO IBACACHE ARANCIBIA	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
JORGE RICARDO IBACACHE ARANCIBIA	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,51	6395247	341024	-	-
MARÍA ESTER MUÑOZ COBO Y OTROS	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6387208	337942	-	-
JOSE ELIAS CRUZ AGUILA	San Felipe	Putando	06-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6380832	337121	-	-
JUAN CARLOS MUÑOZ LERIS	San Felipe	Putando	03-11-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,22	6386057	338095	-	-
ELIZABETH DEL TRANSITO BRITO GUERRA	San Felipe	Putando	30-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,48	6388458	338500	-	-
FERNANDO ALEXIS MONTENEGRO LAZCANO	San Felipe	Putando	30-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,84	6386057	338095	-	-
ROSA MARÍA MURILLO CALDERON	San Felipe	Putando	30-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6389176	338527	-	-
LILIANA MELANIA HERRERA CATALDO	San Felipe	Putando	30-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386057	338095	-	-
CARLOS FRANCISCO BURGOS RUZ	San Felipe	Putando	30-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386057	338095	-	-
JORGE MANUEL GARCIA LEIVA	San Felipe	Putando	30-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,22	6378096	335737	-	-
ROSARÍO DEL CARMEN FERNANDEZ LOPEZ	San Felipe	Putando	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6386057	338095	-	-
MANUEL ALBERTO MENESES LAZCANO	San Felipe	Putando	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	9,45	6395247	341024	-	-
MANUEL ALBERTO MENESES LAZCANO	San Felipe	Putando	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,48	6395247	341024	-	-
RAFAEL DEL TRANSITO GALDAMES HENRIQUEZ	San Felipe	Putando	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6394427	339791	-	-
ADRIANA ELISA PEÑA	San Felipe	Putando	28-10-2013	Consuntivo		Río	0,23	6386057	338095	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
RIVERA						Aconcagua					
ADRIANA ELISA PEÑA RIVERA	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,23	6386057	338095	-	-
JUAN ESTEBAN OLGUIN SILVA	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,13	6386057	338095	-	-
JORGE ALEJANDRO OSORÍO BRITO	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,81	6385965	338718	-	-
PEDRO LUIS SAA HERRERA	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6381806	337480	-	-
SERGIO LAGOS PANTOJA	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
CECILIA MARÍA LEIVA GARCIA	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6386057	338095	-	-
MARGARITA MARÍA HIDALGO SOZA	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6386057	338095	-	-
MARGARITA MARÍA HIDALGO SOZA	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6386057	338095	-	-
ROBERTO SEGUNDO HERRERA OLIVARES	San Felipe	Putendo	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,12	6390893	338845	-	-
AMANDA GUTIERREZ CANTILLANA	San Felipe	San Felipe	28-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6381806	337480	-	-
JORGE ANTONIO PEÑA RIVERA	San Felipe	Putendo	25-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,31	6386057	338095	-	-
EDUARDO PATRICIO CONTRERAS CASTILLO	San Felipe	Putendo	25-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
CARMEN BEATRIZ PEÑA RIVERA	San Felipe	Putendo	25-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,45	6386057	338095	-	-
AMERICO DANIEL ARAYA FEBRE	San Felipe	Putendo	25-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6389305	338550	-	-
ALIRO FERNANDO ALDUNCE DE LA FUENTE	San Felipe	Putendo	25-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6386057	338095	-	-
OLDENY DEL CARMEN PIZARRO LILLO	San Felipe	Putendo	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6387208	337942	-	-
SANTIAGO JUAN ESCUDERO ALZAMORA	San Felipe	San Felipe	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	7,02	6377927	335126	-	-
CARLOS ALFREDO ESTAY LOBOS	San Felipe	Putendo	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6393026	339323	-	-
CARLOS ALFREDO ESTAY LOBOS	San Felipe	Putendo	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	16,20	6393026	339323	-	-
JOSE LIZARDO ALVARADO NANJARI	San Felipe	Putendo	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,78	6395247	341024	-	-
JOSE LIZARDO ALVARADO NANJARI	San Felipe	Putendo	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
ANDREA DE LAS M. HURTUBIA ARANCIBIA	San Felipe	Putendo	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ANA MARÍA CHAVEZ CHAVEZ	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,08	6380832	337121	-	-
JOSE EDUARDO PEÑA RIVERA	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,32	6386057	338095	-	-
RODELINDO HERMES ARAGON MARTINEZ	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,14	6380832	337121	-	-
RODELINDO HERMES ARAGON MARTINEZ	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6380832	337121	-	-
CAROLINA PIZARRO Y OTROS	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
CAROLINA PIZARRO Y OTROS	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	12,76	6395247	341024	-	-
JUAN FRANCISCO SALINAS ESTAY	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	18,50	6388634	338522	-	-
JUAN FRANCISCO SALINAS ESTAY	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388634	338522	-	-
JUAN FRANCISCO SALINAS ESTAY	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,64	6395247	341024	-	-
JUAN FRANCISCO SALINAS ESTAY	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	14,85	6395247	341024	-	-
JUAN FRANCISCO SALINAS ESTAY	San Felipe	Putando	24-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	13,50	6395247	341024	-	-
JUAN ROLANDO FERNANDEZ LOPEZ	San Felipe	Putando	23-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,14	6386057	338095	-	-
OLGA ELENA CALDERON LILLO	San Felipe	Putando	23-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6393026	339323	-	-
OLGA ELENA CALDERON LILLO	San Felipe	Putando	23-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6393026	339323	-	-
JOSE RAMON OLIVARES LEIVA	San Felipe	Putando	23-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6394427	339791	-	-
SIRLEY AMADA LEIVA GARCIA	San Felipe	Putando	23-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6386057	338095	-	-
SERVICIO DE SALUD ACONCAGUA	San Felipe	Putando	23-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,04	6381806	337480	-	-
SERVICIO DE SALUD ACONCAGUA	San Felipe	Putando	23-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	12,15	6381806	337480	-	-
SERVICIO DE SALUD ACONCAGUA	San Felipe	Putando	23-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6381806	337480	-	-
DANIELA MARÍA BLANCO ARANCIBIA	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
DANIELA MARÍA BLANCO ARANCIBIA	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
DANIELA MARÍA BLANCO ARANCIBIA	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,11	6386057	338095	-	-
MAURILIA RAQUEL SOZA	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río	0,34	6386133	337417	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ACEVEDO						Aconcagua					
MARCO ANTONIO PIZARRO GARCIA	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6394823	340811	-	-
PARROQUIA SAN ANTONIO DE PADUA DE PUTAENDO	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,49	6389176	338527	-	-
PARROQUIA SAN ANTONIO DE PADUA DE PUTAENDO	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6389176	338527	-	-
AGRICOLA COMERCIAL E INMOBILIARIA AMANECER LIMITADA.	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6377927	335126	-	-
AGRICOLA COMERCIAL E INMOBILIARIA AMANECER LIMITADA.	San Felipe	San Felipe	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,38	6386133	337417	-	-
JUAN ESTEBAN MONTENEGRO MORENO Y OTROS	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6390893	338845	-	-
JUAN ESTEBAN MONTENEGRO MORENO	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6390893	338845	-	-
ANTONIA PILAR DEL C. MALBRAN FAUNDEZ Y OTROS	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,34	6386057	338095	-	-
EVELVINA DE MERCEDES VERGARA ALVAREZ Y OTROS	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6390893	338845	-	-
EVELVINA DE MERCEDES VERGARA ALVAREZ Y OTROS	San Felipe	Putando	22-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	14,31	6390893	338845	-	-
FELIX BUENAVENTURA CALDERON LILLO	San Felipe	Putando	21-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,48	6393026	339323	-	-
FELIX BUENAVENTURA CALDERON LILLO	San Felipe	Putando	21-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,91	6393026	339323	-	-
MANUEL ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ	San Felipe	Putando	21-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,75	6393026	339323	-	-
MANUEL ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ	San Felipe	Putando	21-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6393026	339323	-	-
MISAEEL ANTONIO VERGARA ALVAREZ	San Felipe	Putando	21-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388634	338522	-	-
MISAEEL ANTONIO VERGARA ALVAREZ	San Felipe	Putando	21-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	16,20	6388634	338522	-	-
COMITE DE VIVIENDA LOS GOMEROS	San Felipe	Putando	17-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,46	6379830	336588	-	-
HECTOR SERGIO VARGAS ILIGARAY Y OTROS	San Felipe	San Felipe	17-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,57	6386133	337417	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
HECTOR SERGIO VARGAS ILIGARAY Y OTROS	San Felipe	San Felipe	17-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6386133	337417	-	-
HECTOR SERGIO VARGAS ILIGARAY Y OTROS	San Felipe	San Felipe	17-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386133	337417	-	-
HECTOR SERGIO VARGAS ILIGARAY Y OTROS	San Felipe	San Felipe	17-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	6,08	6386133	337417	-	-
ESTEFANIA DEL CARMEN ORREGO CASTILLO	San Felipe	Putando	17-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
MARÍO VICENTE PULGAR MUÑOZ	San Felipe	Putando	17-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,22	6386057	338095	-	-
AGRICOLA EL RETORNO S.A.	Los Andes	Los Andes	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,56	6367757	350124	-	-
JUAN RAMON CONTRERAS CONTRERAS Y OTROS	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,61	6384492	338080	-	-
MANUEL JESUS CONTRERAS TEJEDA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,61	6377927	335126	-	-
ROSA DEL TRANSITO CONTRERAS TEJEDA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,61	6377927	335126	-	-
SILVIA DEL CARMEN PEÑA RIVERA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,90	6386057	338095	-	-
CARMEN JUDITH SILVA MENA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6395247	341024	-	-
CARMEN JUDITH SILVA MENA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	6,08	6389176	338527	-	-
ATANACIO OYANEDEL OYANEDEL	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388634	338522	-	-
CARMEN JUDITH SILVA MENA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	6,08	6389176	338527	-	-
CARMEN JUDITH SILVA MENA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,28	6386057	338095	-	-
CARMEN JUDITH SILVA MENA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6386057	338095	-	-
NOEL ALONSO VIVAR MUÑOZ	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388634	338522	-	-
HERNAN DANIEL CORTES BRICEÑO	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,68	6393026	339323	-	-
HERNAN DANIEL CORTES BRICEÑO	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6388458	338500	-	-
HERNAN DANIEL CORTES BRICEÑO	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	6,08	6393026	339323	-	-
EDUARDO DE LA CRUZ SILVA HURTUBIA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6394823	340811	-	-
LUCIA DEL CARMEN MARIN FLORES	San Felipe	San Felipe	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6386133	337417	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
HECTOR HERNAN CORDOVA ARAYA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386057	338095	-	-
LUIS RUPERTO GALLARDO GARCIA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	5,12	6389305	338550	-	-
LUIS BASCUÑAN CIFUENTES	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6378735	336062	-	-
MARÍA ELIANA CASAS ARANCIBIA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,28	6405247	351854	-	-
MARÍA HENRIQUEZ SILVA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,84	6386057	338095	-	-
IVAN DEL CARMEN CASTILLO ROJAS	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6394427	339791	-	-
TERESA DEL ROSARÍO SARAVIA TARIFEÑO	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6387208	337942	-	-
SONIA DE LAS M QUIROZ CASTAÑEDA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,11	6385377	335610	-	-
AIDA DEL CARMEN MOYA SEPULVEDA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,92	6389305	338550	-	-
FERNANDO ANTONIO GONZALEZ HENRIQUEZ	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,89	6388634	338522	-	-
MARÍA ELIANA PEÑA RIVERA	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,31	6386057	338095	-	-
EUGENIO FERNANDO MORALES PAEZ	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,22	6389305	338550	-	-
PABLO ANTONIO HERRERA CESPEDES	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	12,02	6388634	338522	-	-
LUIS RAFAEL MORALES PAEZ Y OTROS	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388634	338522	-	-
ZOILA DEL CARMEN MORALES PAEZ	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388634	338522	-	-
JORGE ANTONIO MORALES PAEZ	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388634	338522	-	-
MARISOL DEL CARMEN CONTRERAS TORO	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6393026	339323	-	-
MARISOL DEL CARMEN CONTRERAS TORO	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6393026	339323	-	-
LUIS HERNAN JARA RIVAS	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,44	6388458	338500	-	-
LUIS HERNAN JARA RIVAS	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,43	6388458	338500	-	-
RAMON SEGUNDO TADEO ARANCIBIA JOFRE	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6388458	338500	-	-
ELVIRA LUISA LEPPE IRIARTE	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6386133	337417	-	-
LUIS ALBERTO	San Felipe	Putando	15-10-2013	Consuntivo		Río	12,56	6377746	335486	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CALDERON ACUÑA						Aconcagua					
VIRGINIA DEL CARMEN CORTES BRICEÑO	San Felipe	Putando	14-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,07	6393026	339323	-	-
MARTA PAOLA CASAS LAZCANO	San Felipe	Putando	14-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,38	6381806	337480	-	-
MARTA PAOLA CASAS LAZCANO	San Felipe	Putando	14-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6381806	337480	-	-
MARTA PAOLA CASAS LAZCANO	San Felipe	Putando	14-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6381806	337480	-	-
MARTA PAOLA CASAS LAZCANO	San Felipe	Putando	14-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6381806	337480	-	-
MARTA PAOLA CASAS LAZCANO	San Felipe	Putando	14-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6386057	338095	-	-
MARTA PAOLA CASAS LAZCANO	San Felipe	Putando	14-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,62	6381806	337480	-	-
MARÍA VERONICA QUEVEDO SANHUEZA	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6383974	338020	-	-
RUBEN EDUARDO HIDALGO GOMEZ	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6386057	338095	-	-
JENOVEVA ESPINOSA Y OTROS	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
AMANDA LUISA EYZAGUIRRE GALLARDO	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,22	6383974	338020	-	-
CRISTINA EVELYN LOLAS CHABAN	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,84	6386057	338095	-	-
EMILIA INES RAMELLI CARRETERO	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6389305	338550	-	-
EDUARDO LEON CONTRERAS CONTRERAS	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,73	6386133	337417	-	-
MARCELA PAZ SALINAS SILVA	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6395247	341024	-	-
ELIANA DEL ROSARIO VERGARA NANJARI	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	5,00	6389176	338527	-	-
JUAN FRANCISCO GALLARDO PONCE	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6393026	339323	-	-
HERMINIA ROSA NIETO VALENCIA	San Felipe	Putando	11-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6381806	337480	-	-
JOSE JOAQUIN VERGARA BERRÍOS	San Felipe	Putando	10-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,74	6377469	335236	-	-
CARLOS ESPINOZA ESPINOZA	San Felipe	Putando	09-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,14	6395247	341024	-	-
LUIS ALBERTO ARANCIBIA ARANCIBIA	San Felipe	Putando	09-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388619	338543	-	-
SONIA FRESIA MURILLO CARRASCO	San Felipe	Putando	09-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6389176	338527	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ENZO SANTIAGO GAZZOLO TORREALBA	San Felipe	Putando	09-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6388619	338543	-	-
COMITE DE AGUA POTABLE RURAL DE RINCONADA DE GUZMANES	San Felipe	Putando	09-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6393026	339323	-	-
ANGEL CUSTODIO HURTUBIA SILVA	San Felipe	Putando	08-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	7,16	6394823	340811	-	-
MANUEL FERNANDO MUÑOZ LERIS	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,81	6386057	338095	-	-
MONICA EDITH JIMENEZ URETA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6388619	338543	-	-
MONICA EDITH JIMENEZ URETA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,29	6388619	338543	-	-
JAVIER ARAGON MARIN	San Felipe	San Felipe	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,81	6386133	337417	-	-
LORENA ALEJANDRA SILVA ARANCIBIA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6381806	337480	-	-
JUAN CARLOS SOTO GALLARDO	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,19	6395247	341024	-	-
JUAN CARLOS SOTO GALLARDO	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,49	6395247	341024	-	-
MANUEL FERNANDO MUÑOZ LERIS	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6386057	338095	-	-
JOSE ANTONIO GALLARDO PIZARRO	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,67	6395247	341024	-	-
HUGO NICOLAS CLAVERIE MUÑOZ	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,14	6386057	338095	-	-
CARLOS FELIPE SILVA ARAVENA	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,46	6388458	338500	-	-
TEOLINDA DEL CARMEN LEIVA SILVA Y OTROS	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6389305	338550	-	-
ERIK DANTE CALDERON ALVARADO	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,08	6381806	337480	-	-
ERIK DANTE CALDERON ALVARADO	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,14	6381806	337480	-	-
OSCAR JACINTO VALDES VALDES	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6394427	339791	-	-
ANTOLIN DE JESUS ESTAY ARANCIBIA	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6393026	339323	-	-
MARÍA ESTER VILLARROEL REYES Y OTROS	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6389305	338550	-	-
OSVALDO EDUARDO	San Felipe	Putando	07-10-2013	Consuntivo		Río	4,05	6387208	337942	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
HERRERA CARVAJAL						Aconcagua					
OSVALDO EDUARDO HERRERA CARVAJAL	San Felipe	Putendo	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,05	6379830	336588	-	-
JUAN ORLANDO JARA PIÑEDA	San Felipe	Putendo	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,69	6381806	337480	-	-
COMITE DE AGUA POTABLE RURAL DE RINCONADA DE GUZMANES	San Felipe	Putendo	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6393026	339323	-	-
MARTA ELENA BERRÍOS ZAMORA Y OTROS	San Felipe	San Felipe	07-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6386133	337417	-	-
ROBERTO FRANCISCO DEL CARMEN CASTRO PAREDES	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6388619	338543	-	-
CARLOS ALBERTO MUÑOZ LEPE	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
OCTAVIO ARMANDO CASAS LAZCANO	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6384492	338080	-	-
OCTAVIO ARMANDO CASAS LAZCANO	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6384492	338080	-	-
OCTAVIO ARMANDO CASAS LAZCANO	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6384492	338080	-	-
OCTAVIO ARMANDO CASAS LAZCANO	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,99	6384492	338080	-	-
OCTAVIO ARMANDO CASAS LAZCANO	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,99	6384492	338080	-	-
JOSE MANUEL GALDAMEZ ESTAY	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6389305	338550	-	-
HUGO ARTURO ARAYA MONDACA	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6389176	338527	-	-
HUGO ARTURO ARAYA MONDACA	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6395247	341024	-	-
OCTAVIO ARMANDO CASAS LAZCANO	San Felipe	Putendo	04-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6384492	338080	-	-
ELIA REBECA FERREIRA RIQUELME	Petorca	Petorca	02-10-2013	Consuntivo		Río Petorca	3,70	6441084	330638	-	-
ELIA REBECA FERREIRA RIQUELME	Petorca	Petorca	02-10-2013	Consuntivo		Río Petorca	3,70	6440871	330608	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA EL MACETERO LIMITADA	San Felipe	Putendo	01-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	11,48	6388619	338543	-	-
MARÍA ANTONIETA GONZALEZ GONZALEZ	San Felipe	Putendo	01-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,81	6393026	339323	-	-
RODOLFO DEL CARMEN DIAZ ARAYA	San Felipe	Putendo	01-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,78	6388619	338543	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
RODOLFO DEL CARMEN DIAZ ARAYA	San Felipe	Putando	01-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388619	338543	-	-
LEONEL DEL CARMEN HERRERA OLIVARES	San Felipe	Putando	01-10-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6390893	338845	-	-
JOSE GUILLERMO RAMIREZ	San Felipe	Putando	25-09-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6388619	338543	-	-
JOSE GUILLERMO RAMIREZ	San Felipe	Putando	25-09-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388619	338543	-	-
GERMAN ENRIQUE ESTAY SILVA	San Felipe	Putando	02-09-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6389305	338550	-	-
BELARMINO DEL CARMEN ARAYA VEGA	San Felipe	Putando	29-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388619	338543	-	-
JUAN MIGUEL GONZALEZ CARMONA	San Felipe	Putando	24-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,24	6386057	338095	-	-
RAMON ALFREDO SILVA HERRERA	San Felipe	Putando	24-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,03	6386057	338095	-	-
CARLOS FUENZALIDA HERRERA	San Felipe	Putando	16-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6388619	338543	-	-
PEDRO NOLASCO MILLON GONZALEZ	San Felipe	Putando	16-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388458	338500	-	-
ALDO ALFONSO MILLON GONZALEZ	San Felipe	Putando	16-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,43	6388458	338500	-	-
CARLOS HERNAN GONZALEZ GONZALEZ	San Felipe	Putando	13-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,65	6388458	338500	-	-
SUSANA VERONICA IDE PESSE	San Felipe	Putando	13-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	3,38	6388634	338522	-	-
JOSE GABRIEL GONZALEZ GONZALEZ	San Felipe	Putando	13-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,65	6388458	338500	-	-
MARTA ESCORCINA JARA RIVAS	San Felipe	Putando	13-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6388458	338500	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	12-08-2013	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	0,07	6366323	351253	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	12-08-2013	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	8,57	6366323	351253	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	12-08-2013	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	0,47	6366323	351253	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	12-08-2013	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	0,32	6366323	351253	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	12-08-2013	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	0,20	6366323	351253	-	-
CARLOS ELIAS ROSTION CORREA	San Felipe	Putando	09-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,86	6388458	338500	-	-
BERNARDA DEL CARMEN MILLON GONZALEZ	San Felipe	Putando	09-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,43	6388458	338500	-	-
SARA ISABEL GONZALEZ	San Felipe	Putando	09-08-2013	Consuntivo		Río	0,68	6388458	338500	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
GONZALEZ						Aconcagua					
LORETO MACARENA NUÑEZ FARIAS Y OTROS	San Felipe	Catemu	07-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	57,22	6370861	314538	-	-
JULIO ERNESTO CALDERON TAPIA	San Felipe	Putando	05-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388619	338543	-	-
ROBERTO EDMUNDO ZAMORA ESPINOZA	San Felipe	Putando	05-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
ROBERTO EDMUNDO ZAMORA ESPINOZA	San Felipe	Putando	05-08-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	8,78	6395247	341024	-	-
MARÍO LUIS ALBERTO ESPINOZA ILLANES	San Felipe	Putando	30-07-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,47	6395247	341024	-	-
RUTH MARÍA CASTILLO VASQUEZ	San Felipe	Putando	30-07-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,73	6388618	338543	-	-
ELSA DEL CARMEN HURTUBIA ARANCIBIA Y OTROS	San Felipe	Putando	23-07-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	13,50	6395247	341024	-	-
JOSE ARMANDO PEREZ MUÑOZ	San Felipe	Putando	22-07-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
JOSE ARMANDO PEREZ MUÑOZ	San Felipe	Putando	22-07-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	22,28	6395247	341024	-	-
CARLOS SEGUNDO MUÑOZ JOFRE	San Felipe	Putando	22-07-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
CARLOS SEGUNDO MUÑOZ JOFRE	San Felipe	Putando	22-07-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	7,83	6395247	341024	-	-
NICODEMO CUEVAS LEMUS	San Felipe	Putando	22-07-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,20	6395247	341024	-	-
SERGIO LILLO Y OTROS Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	15-07-2013	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6328758	298999	-	-
DEPROL LIMITADA	San Felipe	San Felipe	05-07-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	10075,00	6371793	324964	6369850	317463
ESVAL S.A.	San Antonio	San Antonio	01-07-2013	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6265360	262902	-	-
CESAR ANTONIO ESTAY GARCIA	San Felipe	Putando	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,08	6389305	338550	-	-
JUAN CARLOS SOTO MUNITA	San Felipe	Putando	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	15,12	6393026	339323	-	-
JUAN CARLOS SOTO MUNITA	San Felipe	Putando	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	2,00	6393026	339323	-	-
VICTOR DEL CARMEN MORALES PAEZ	San Felipe	Putando	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388634	338522	-	-
FERNANDO ANTONIO HENRIQUEZ LAZO	San Felipe	Putando	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	30,51	6393026	339323	-	-
ANGEL CUSTODIO JOFRE NANJARI	San Felipe	Putando	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SERGIO AUGUSTO SILVA CAJAS	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6388619	338543	-	-
SERGIO AUGUSTO SILVA CAJAS	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,14	6388619	338543	-	-
MARTA PAOLA CASAS LAZCANO	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,81	6384492	338080	-	-
HIPOLITO DEL CARMEN CUEVAS LEMUS	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,20	6395247	341024	-	-
LAURA DEL PILAR ZURITA ZURITA	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6395247	341024	-	-
JUAN CARLOS SOTO MUNITA	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	12,15	6393026	339323	-	-
MANUEL JESUS PANGUI PANGUI	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,22	6389305	338550	-	-
ELIANA DE LAS MERCED IRARRAZABAL CHAVEZ	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6389176	338527	-	-
JOSE IGNACIO HERRERA MONTENEGRO	San Felipe	Putaendo	16-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	9,45	6388619	338543	-	-
MARTA PAOLA CASAS LAZCANO	San Felipe	Putaendo	15-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,64	6381806	337480	-	-
LUIS HERNAN GALDAMES GALDAMES	San Felipe	Putaendo	11-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,47	6388481	337966	-	-
RUBY BRUNEQUILDA PIZARRO RODRIGUEZ	San Felipe	Putaendo	11-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6394427	339791	-	-
MONICA DEL CARMEN LEPE SILVA	San Felipe	Putaendo	11-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	1,76	6386057	338095	-	-
MARIOLY DENISSE LUCERO CORTES	San Felipe	Putaendo	11-05-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	0,38	6377469	335236	-	-
CEMENTOS BICENTENARIO S.A	San Felipe	Catemu	18-04-2013	Consuntivo		Río Aconcagua	10,00	6367954	313005	-	-
VICENTE IZQUIERDO MENENDEZ	San Antonio	San Antonio	14-03-2013	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6271031	266126	-	-
VICENTE IZQUIERDO MENENDEZ	San Antonio	San Antonio	14-03-2013	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6270720	266162	-	-
VICENTE IZQUIERDO MENENDEZ	San Antonio	San Antonio	14-03-2013	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6268850	266425	-	-
VICENTE IZQUIERDO MENENDEZ	San Antonio	San Antonio	14-03-2013	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6268550	267150	-	-
VICENTE IZQUIERDO MENENDEZ	San Antonio	San Antonio	14-03-2013	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6270050	267500	-	-
VICENTE IZQUIERDO MENENDEZ	San Antonio	San Antonio	14-03-2013	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6271200	266500	-	-
VICENTE IZQUIERDO MENENDEZ	San Antonio	San Antonio	14-03-2013	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6272450	267900	-	-
EMPRESA PORTEADORA	San Antonio	San Antonio	20-02-2013	Consuntivo	Riego	Río Maipo	22,00	6270534	262122	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
DE AGUA S.A.											
AGRICOLA CUNCUMEN S.A.	San Antonio	San Antonio	23-01-2013	Consuntivo	Riego	Río Maipo	173,00	6260450	269577	-	-
AGRICOLA SAN JUAN DE HUINCA LTDA	San Antonio	San Antonio	19-12-2012	Consuntivo	Riego	Río Maipo	25,00	6270534	262124	-	-
PABLO BARROS AYALA	San Antonio	San Antonio	12-12-2012	Consuntivo	Riego	Río Maipo	370,00	6267850	263150	-	-
JUAN PABLO OLIVARES OLGUIN Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	11-11-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6324055	298501	-	-
PABLO ANTONIO HERRERA CESPEDES	San Felipe	Putaendo	15-10-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388634	338522	-	-
PATRICIA VERONICA PEÑA RIVERA	San Felipe	Putaendo	15-10-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	0,90	6386057	338095	-	-
VIRGINIA DEL CARMEN CORTES BRICEÑO	San Felipe	Putaendo	14-10-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	2,70	6388458	338500	-	-
CAMILO ARTURO EDWARDS OXLEY	San Antonio	San Antonio	09-10-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,15	6269400	262300	-	-
MAURICIO IVAN CAAMAÑO OSORÍO	San Antonio	San Antonio	09-10-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,15	6269400	262300	-	-
VALGESTA INVERSIONES LIMITADA	San Antonio	San Antonio	09-10-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,15	6269400	262300	-	-
ORLANDO FRANCISCO QUIROZ ARAYA	San Felipe	Putaendo	27-08-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6387208	337942	-	-
INVERSIONES CORDILLERA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	22-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6265360	262902	-	-
AGRICOLA EL RETORNO S.A.	San Felipe	Santa María	21-08-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	5,35	6375589	346554	-	-
IRIS ANA DEL PILAR BAEZA RISCHTER	Petorca	Cabildo	14-08-2012	Consuntivo		Río Ligua	7,91	6421572	335846	-	-
AGRICOLA EL RETORNO S.A.	Los Andes	Los Andes	10-08-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	40,92	6366121	351967	-	-
PEDRO LUIS HENRIQUEZ HENRIQUEZ	San Felipe	Putaendo	18-07-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	0,46	6393026	339323	-	-
OSCAR JACINTO VALDES VALDES Y OTROS	San Felipe	Putaendo	17-07-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6394427	339791	-	-
AGRICOLA MALVILLA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	14-06-2012	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6274450	260550	-	-
CAROLINA ANDREA ENRIQUEZ MOYA Y OTROS	San Felipe	Putaendo	06-06-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6389305	338550	-	-
ELBA OLIVIA HENRIQUEZ CESPEDES Y OTROS	San Felipe	Putaendo	06-06-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6389305	338550	-	-
MARTA ELISA HENRIQUEZ CESPEDES Y OTROS	San Felipe	Putaendo	06-06-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6389305	338550	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MARTA ELISA HENRIQUEZ CESPEDES Y OTROS	San Felipe	Putendo	06-06-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6389305	338550	-	-
AGRICOLA LOMAS LEYDA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	22-05-2012	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6269400	262300	-	-
CESAR ANTONIO ESTAY GARCIA	San Felipe	Putendo	16-05-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	4,25	6389305	338550	-	-
LORENZO DEL CARMEN ARAVENA ARAVENA	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	1,18	6429161	299046	-	-
MIREYA DEL CARMEN LOPEZ FREDES	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,81	6429161	299046	-	-
JUAN MARÍA BRUNA	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,48	6429161	299046	-	-
JUAN MARÍA BRUNA	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,85	6429161	299046	-	-
JUAN MARÍA BRUNA	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,91	6429161	299046	-	-
ROSALINDO DEL CARMEN VILLALOBOS TAPIA	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,59	6429161	299046	-	-
FELIPE DEL CARMEN LOPEZ	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,91	6429161	299046	-	-
ERNESTO ENRIQUE BUSTAMANTE	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	1,17	6429161	299046	-	-
JOSE MIGUEL SAAVEDRA VALENCIA Y OTROS	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	3,53	6429161	299046	-	-
MIRTHA ROSA OYANEDER OLIVARES Y OTROS	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	2,35	6429161	299046	-	-
JUAN LUIS LOPEZ FREDES	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	2,30	6429161	299046	-	-
ANSELMO DEL CARMEN QUIERO BUSTAMANTE	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,87	6429161	299046	-	-
CLARA VIVIANA ACOSTA DUARTE	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	1,57	6429161	299046	-	-
JULIO DEL CARMEN PRADO TAPIA	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	1,87	6429161	299046	-	-
JUAN RICARDO ARAVENA OYANEDER	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	3,16	6429161	299046	-	-
FLAVIO EDUARDO SANTANA MARTINEZ	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,62	6429161	299046	-	-
JORGE DEL CARMEN BUSTAMANTE OPAZO	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	1,53	6429161	299046	-	-
JOSE DOMINGO BUSTAMANTE OPAZO	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	1,17	6429161	299046	-	-
OMAR DEL CARMEN ASPE ASTUDILLO	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,65	6429161	299046	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ABEL SEGUNDO BUSTAMANTE OPAZO	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,85	6429161	299046	-	-
AGRO FRUTILLAR LIMITADA	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	1,85	6429161	299046	-	-
SERVANDA BEATRIZ MATURANA OYANADEL Y OTROS	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,51	6429161	299046	-	-
MABEL PAMELA SANTANA MARTINEZ Y OTROS	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,57	6429161	299046	-	-
JOSE ROGELIO LOPEZ ABALLAY Y OTROS	Petorca	Petorca	15-05-2012	Consuntivo		Río Petorca	1,89	6429161	299046	-	-
MARÍA HORTENCIA LAZCANO RAMIREZ	San Felipe	Putendo	18-04-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	0,08	6380832	337121	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	Santa María	04-04-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	7,04	6369098	348679	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE RÍO MAIPO S.A.	Valparaiso		14-03-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	83,33	6354400	271400	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE RÍO MAIPO S.A.	Valparaiso		14-03-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	100,00	6354400	271400	-	-
VICTORIA MALDONADO GALLARDO	Petorca	Petorca	13-03-2012	Consuntivo		Río Petorca	0,20	6438868	330241	-	-
CLAUDIA PAZ MORENO AHUMADA	San Felipe	Putendo	14-02-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	0,07	6377469	335236	-	-
CLAUDIA PAZ MORENO AHUMADA	San Felipe	Putendo	14-02-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	0,07	6377469	335236	-	-
MARCO EDUARDO GALDAMEZ GALDAMEZ	San Felipe	Putendo	17-01-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	3,92	6393026	339323	-	-
MARCO EDUARDO GALDAMEZ GALDAMEZ	San Felipe	Putendo	16-01-2012	Consuntivo		Río Aconcagua	0,81	6393026	339323	-	-
GERMAN ROLANDO RODRIGUEZ LOPEZ Y OTROS	Petorca	Cabildo	01-01-2012	Consuntivo		Río Ligua	3,00	6401924	305095	-	-
GERMAN ROLANDO RODRIGUEZ LOPEZ Y OTROS	Petorca	Cabildo	01-01-2012	Consuntivo		Río Ligua	22,50	6404598	304566	-	-
LEILA SUSANA CORTES CORTES	San Felipe	Putendo	16-12-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	0,85	6377469	335236	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	27-10-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	2,48	6374878	336703	-	-
SERVICIOS DE	San Felipe	Santa María	27-10-2011	Consuntivo		Río	14,40	6369098	348679	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA						Aconcagua					
CARLOS SILVA ANGUIA	San Antonio	San Antonio	21-10-2011	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6271860	266900	-	-
CARLOS SILVA ANGUIA	San Antonio	San Antonio	21-10-2011	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6270810	267840	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	Santa María	21-10-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	2,50	6371530	344172	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	Santa María	03-10-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	3,90	6371530	344172	-	-
HUGUETTE EDNA PORZIO CANIGGIA Y OTROS	Los Andes	San Esteban	14-09-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	1,60	6364049	368883	-	-
HUGUETTE EDNA PORZIO CANIGGIA Y OTROS	Los Andes	San Esteban	14-09-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	1,60	6364049	368883	-	-
HUGUETTE EDNA PORZIO CANIGGIA Y OTROS	Los Andes	San Esteban	14-09-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	12,00	6364049	368883	-	-
OSCAR WILLIAMS JAIME LOPEZ	Los Andes	San Esteban	14-09-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	3,30	6364049	368883	-	-
TERESA JUANITA GOMEZ MEIER	San Felipe	Putendo	22-08-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	1,86	6381806	337480	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA MUNDO NUEVO LTDA	Petorca	Cabildo	11-08-2011	Consuntivo		Río Ligua	3,00	6401924	305095	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA MUNDO NUEVO LTDA	Petorca	Cabildo	11-08-2011	Consuntivo		Río Ligua	22,50	6401924	305095	-	-
SANDRA LORENA CARRASCO ROMERO	San Antonio	San Antonio	01-07-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,12	6262967	278993	-	-
MARÍA EUGENIA GOMEZ MEIER Y OTROS	San Felipe	Putendo	01-07-2011	Consuntivo		Río Aconcagua	4,92	6381806	337480	-	-
AGRO FRUTILLAR LIMITADA	Petorca	Petorca	25-05-2011	Consuntivo		Río Petorca	0,91	6429704	299051	-	-
FRANCISCO ELEUTERÍO PEREZ DIAZ	Petorca	Petorca	25-05-2011	Consuntivo		Río Petorca	2,21	6429704	299051	-	-
AGUSTIN DEL CARMEN DIAZ DIAZ	Petorca	Petorca	25-05-2011	Consuntivo		Río Petorca	3,12	6429704	299051	-	-
PEDRO JUAN BRUNA BRUNA	Petorca	Petorca	25-05-2011	Consuntivo		Río Petorca	0,26	6429704	299051	-	-
MANUEL ELOY DIAZ ESTAY	Petorca	Petorca	04-05-2011	Consuntivo		Río Petorca	0,70	6434706	329655	-	-
INVERSIONES RÍO PERDIDO S.A.	Petorca	Cabildo	25-01-2011	Consuntivo		Río Ligua	3,00	6391866	311672	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOC. AGRICOLA SANTA CATALINA DE CATEMU LTDA.	San Felipe	Catemu	05-01-2011	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	147,85	6370546	314611	-	-
AGRICOLA SONAR LIMITADA.	San Felipe	Catemu	28-12-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	14,26	6372537	328050	-	-
JUAN CARLOS ROJAS DIAZ	Petorca	Petorca	23-11-2010	No Consuntivo		Río Petorca	2,00	6429732	317426	6429732	317426
JAIME ANTONIO BUSTAMANTE ARANCIBIA	San Felipe	Putando	17-11-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	0,12	6389305	338550	-	-
AGRICOLA SONAR LIMITADA.	San Felipe	Catemu	28-10-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	15,76	6372537	328050	-	-
FLORENCIO PATRICIO MORALES HERNANDEZ	San Felipe	Putando	29-09-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6386057	338095	-	-
SOCIEDAD DE TRANSPORTES MARÍANA E HIJOS LIMITADA	San Felipe	Catemu	16-09-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	6,52	6371797	314720	-	-
SOCIEDAD DE TRANSPORTES MARÍANA E HIJOS LIMITADA	San Felipe	Catemu	16-09-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	53,85	6370546	314611	-	-
MARÍA CECILIA RAMIREZ CHOVAR	San Felipe	Putando	23-08-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	4,16	6388634	338522	-	-
DEPROL LIMITADA	San Felipe	San Felipe	13-08-2010	No Consuntivo		Río Aconcagua	4,19	6371793	324964	6369850	317463
MARTA HERRERA LEIVA	San Felipe	Putando	28-07-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	3,11	6386057	338095	-	-
INMOBILIARIA DEL LITORAL S.A.	Los Andes	Los Andes	27-07-2010	No Consuntivo		Río Aconcagua	18000,00	6365923	356869	6366254	355967
COMPañIA GANADERA DE TONGOY LTDA	Petorca	Cabildo	05-07-2010	Consuntivo		Río Ligua	17,00	6406774	334996	-	-
RENATO SEPULVEDA NEBEL	San Felipe	Putando	29-04-2010	No Consuntivo		Río Aconcagua	740,83	6418120	365210	6407120	364550
RENATO SEPULVEDA NEBEL	San Felipe	Putando	29-04-2010	No Consuntivo		Río Aconcagua	6403,33	6418120	365210	6407120	364550
ENRIQUE SEGUNDO TELLO PAEZ Y OTROS	San Felipe	Putando	15-03-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	0,39	6378096	335737	-	-
PEDRO BRICEÑO DIAZ Y OTROS	San Felipe	Putando	16-02-2010	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6381806	337480	-	-
COMPañIA GANADERA DE TONGOY LTDA	Petorca	Cabildo	20-01-2010	Consuntivo	Riego	Río Ligua	12,00	6404475	337653	-	-
COMPañIA GANADERA DE TONGOY LTDA	Petorca	Cabildo	20-01-2010	Consuntivo	Riego	Río Ligua	10,00	6403941	336604	-	-
COMPañIA AGRICOLA Y MINERA LOS ANGELES S.A.	Petorca	Cabildo	05-01-2010	Consuntivo		Río Ligua	105,00	6392590	314000	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD AGRICOLA LOS MAITENES DE OCOA LTDA.	San Felipe		24-12-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	22,73	6366735	312566	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	Santa María	18-12-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	4,50	6374878	336703	-	-
ROSA AMELIA ARANCIBIA SILVA Y OTROS	San Felipe	Putando	09-12-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6381806	337480	-	-
MAESTRANZA Y PLANTA DE ARIDOS RÍO MAIPO S.A.	San Antonio	San Antonio	04-12-2009	Consuntivo		Río Maipo	250,00	6274791	259705	-	-
LUIS ALFREDO SCHMIDT MONTES	San Antonio	San Antonio	30-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	1,47	6266921	270690	-	-
LUIS ALFREDO SCHMIDT MONTES	San Antonio	San Antonio	30-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	6,03	6266921	270690	-	-
ISMAEL GOMBEROFF SCHWARTSTEIN	Valparaiso	Quilpue	02-10-2009	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6329380	296680	-	-
ISMAEL GOMBEROFF SCHWARTSTEIN	Valparaiso	Quilpue	02-10-2009	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6330800	297800	-	-
DIOMEDES SEGUNDO FIGUEROA MARTINEZ	Los Andes	Los Andes	02-09-2009	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	5325,00	6369352	347795	6370828	345665
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	Santa María	31-08-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	0,58	6371530	344172	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	Santa María	31-08-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	3,92	6371530	344172	-	-
DESARROLLO INMOBILIARIO E INVERSIONES EL AROMO S.A.	San Felipe	Putando	06-08-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	16,20	6388634	338522	-	-
DESARROLLO INMOBILIARIO E INVERSIONES EL AROMO S.A.	San Felipe	Putando	06-08-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388634	338522	-	-
KARIN ROSITA HEERLEIN LOBENSTEIN Y OTROS	San Antonio	San Antonio	15-07-2009	Consuntivo		Río Maipo	7,50	6270280	261960	-	-
MARTA LUCIA REYES ZAMORA	San Felipe	Putando	09-06-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
MARTA LUCIA REYES ZAMORA	San Felipe	Putando	09-06-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	0,20	6386057	338095	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ARTURO ISAIAS GUTIERREZ LERIS	San Felipe	Putaendo	27-05-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	12,02	6393027	339323	-	-
KEMIFAR S.A.	San Antonio	San Antonio	29-04-2009	Consuntivo		Río Maipo	11,00	6275494	259145	-	-
NORMA BLANCA MALBRAN FAUNDEZ Y OTROS	San Felipe	Putaendo	21-04-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
MARCELO ANTONIO MARTINEZ MARTINEZ	San Felipe	Putaendo	16-04-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6387208	337942	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA EL CARMEN LIMITADA	San Felipe	San Felipe	05-03-2009	Consuntivo		Río Aconcagua	4,00	6373589	338023	-	-
IGNACIO SALAZAR VICUÑA	Petorca	Petorca	05-02-2009	Consuntivo		Río Petorca	4,50	6440781	333534	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y MINERA HIJUELA LOS AZULES S.A.	San Felipe	San Felipe	21-11-2008	Consuntivo		Río Aconcagua	58,33	6358425	333250	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y MINERA HIJUELA LOS AZULES S.A.	San Felipe	San Felipe	21-11-2008	Consuntivo		Río Aconcagua	41,67	6358425	333250	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y MINERA HIJUELA LOS AZULES S.A.	San Felipe	San Felipe	21-11-2008	Consuntivo		Río Aconcagua	6,34	6358425	333250	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LIMITADA	Petorca	Cabildo	16-10-2008	Consuntivo		Río Ligua	30,58	6404737	313729	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS ANGELES DE CABILDO LIMITADA	Petorca	Cabildo	16-10-2008	Consuntivo		Río Ligua	30,50	6404063	316139	-	-
RAUL GONZALO SIERRALTA LILLO	San Antonio	San Antonio	29-09-2008	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6269494	262220	-	-
EXPLORACIONES. INVERSIONES Y ASESORIAS MANANTIALES S.A.	San Antonio	San Antonio	26-09-2008	Consuntivo		Río Maipo	2,81	6271400	261000	-	-
EXPLORACIONES. INVERSIONES Y ASESORIAS MANANTIALES S.A.	San Antonio	San Antonio	26-09-2008	Consuntivo		Río Maipo	97,19	6271400	261000	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	25-08-2008	Consuntivo		Río Maipo	150,00	6274450	260550	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	07-08-2008	Consuntivo		Río Aconcagua	9,00	6369722	346675	-	-
MARTA ELISA HENRIQUEZ CESPEDES Y OTROS	San Felipe	Putaendo	12-05-2008	Consuntivo		Río Aconcagua	1,35	6389305	338550	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JUANA ROSA CESPEDES ARANCIBIA Y OTROS	San Felipe	Putaendo	12-05-2008	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6389305	338550	-	-
RÍO TRANQUILO S.A.	Los Andes		11-02-2008	No Consuntivo		Río Aconcagua	5025,00	6362363	392700	6358705	381352
RÍO TRANQUILO S.A.	Los Andes		11-02-2008	No Consuntivo		Río Aconcagua	2975,00	6362363	392700	6358705	381352
RÍO TRANQUILO S.A.	Los Andes		11-02-2008	No Consuntivo		Río Aconcagua	4000,00	6363097	392466	6358705	381352
ANDRES LARRAIN MARCHANT	San Antonio	San Antonio	07-02-2008	Consuntivo		Río Maipo	2,94	6278700	274250	-	-
ANDRES LARRAIN MARCHANT	San Antonio	San Antonio	07-02-2008	Consuntivo		Río Maipo	2,94	6278700	274250	-	-
ANDRES LARRAIN MARCHANT	San Antonio	San Antonio	07-02-2008	Consuntivo		Río Maipo	2,94	6278700	274250	-	-
ANDRES LARRAIN MARCHANT	San Antonio	San Antonio	07-02-2008	Consuntivo		Río Maipo	2,94	6278700	274250	-	-
ANDRES LARRAIN MARCHANT	San Antonio	San Antonio	07-02-2008	Consuntivo		Río Maipo	2,94	6278700	274250	-	-
COMPañIA MINERA VIZCACHITAS HOLDING	San Felipe	Panquehue	06-02-2008	Consuntivo		Río Aconcagua	250,00	6369358	317472	-	-
AGRICOLA PETORCA S.A.	Petorca	Petorca	30-01-2008	Consuntivo		Río Petorca	99,00	6442436	330859	-	-
PAOLA ANGELICA SOMMER WAHLING	Los Andes	Calle Larga	22-01-2008	Consuntivo		Río Aconcagua	5,00	6369722	346675	-	-
AGRICOLA PETORCA S.A.	Petorca	Petorca	15-01-2008	Consuntivo		Río Petorca	52,50	6443525	330620	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA CHALACO LIMITADA	Petorca	Petorca	01-01-2008	Consuntivo		Río Petorca	42,50	6440781	333534	-	-
VINA UNDURRAGA S.A. S/N S/N	San Antonio	San Antonio	28-12-2007	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6270530	262122	-	-
S.P. CONSULTORIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	19-12-2007	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6260627	276841	-	-
FEDORA ANDRADE NASER. PRODUCTOS AGR. Y VIVEROS E.I.R.L.	San Felipe	Putaendo	04-12-2007	Consuntivo		Río Aconcagua	11,37	6388634	338522	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS GRANEROS LIMITADA	Petorca	Cabildo	05-10-2007	Consuntivo		Río Ligua	25,03	6410585	311652	-	-
ALFREDO HORACIO TAPIA CEPEDA	Petorca	Cabildo	27-09-2007	Consuntivo		Río Ligua	3,52	6410585	311652	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES ELTVILLE LIMITADA.	San Felipe	Llay Llay	29-08-2007	Consuntivo		Río Aconcagua	700,28	6364237	318291	-	-
ARIDOS QUINTAY S.A.	San Antonio	San Antonio	28-08-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,32	6269400	262300	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JUAN ENEAS SEPULVEDA MOYA Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	14-08-2007	Consuntivo		Río Maipo	1,40	6328260	299187	-	-
LIA ALEJANDRA ARAYA SANTIBAÑEZ Y OTROS	San Antonio	San Antonio	10-08-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,13	6262440	274130	-	-
LIA ALEJANDRA ARAYA SANTIBAÑEZ Y OTROS	San Antonio	San Antonio	10-08-2007	Consuntivo		Río Maipo	1,23	6263440	274130	-	-
AGRICOLA EL ANHELO LIMITADA	Petorca	Cabildo	26-06-2007	Consuntivo		Río Ligua	1,50	6411031	310076	-	-
AGRICOLA EL ANHELO LIMITADA	Petorca	Cabildo	26-06-2007	Consuntivo		Río Ligua	3,80	6411031	310076	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LIMITADA	Petorca	Petorca	12-06-2007	Consuntivo		Río Petorca	77,50	6433580	331730	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	24-04-2007	No Consuntivo		Río Aconcagua	50,00	6332788	382612	6344110	383030
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	24-04-2007	No Consuntivo		Río Aconcagua	260,00	6332788	382612	6344110	383030
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	24-04-2007	No Consuntivo		Río Aconcagua	385,00	6332788	382612	6344110	383030
REGINA MASSO CORTES Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	17-04-2007	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6327401	295744	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	16-04-2007	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	200,00	6347350	383750	6355700	380450
LEOPOLDO PEDRO DOMINICHETTI CAROCA Y OTROS	San Felipe	Putaendo	28-03-2007	Consuntivo		Río Aconcagua	11,61	6388634	338522	-	-
GLORIA ISABEL TAPIA CEPEDA Y OTROS	Petorca	Cabildo	06-03-2007	Consuntivo		Río Ligua	11,45	6410585	311652	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	06-02-2007	Consuntivo		Río Aconcagua	26,30	6374878	336703	-	-
LUIS ALBERTO SEGUNDO SILVA FERNANDEZ Y OTROS	San Felipe	Putaendo	08-11-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	1,76	6386057	338095	-	-
LUIS ALBERTO SEGUNDO SILVA FERNANDEZ Y OTROS	San Felipe	Putaendo	08-11-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	3,38	6386057	338095	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LUIS ALBERTO SEGUNDO SILVA FERNANDEZ Y OTROS	San Felipe	Putaendo	08-11-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6383583	338006	-	-
AGRICOLA Y TRANSPORTES PIAMONTE LIMITADA	San Felipe	Catemu	25-10-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	16,50	6368217	313302	-	-
JOSE GUSTAVO OSORÍO FUENTES	San Felipe	San Felipe	27-09-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6369743	313963	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	07-09-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	13,22	6386057	338095	-	-
COMPAÑIA MINERA LA PATAGUA	Petorca	La Ligua	29-08-2006	Consuntivo		Río Ligua	10,00	6395248	302939	-	-
MARÍA MONICA VIVAR HENRIQUEZ	San Felipe	Putaendo	23-08-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	0,03	6384492	338080	-	-
AGRICOLA LEYDA LIMITADA.	San Antonio	San Antonio	31-07-2006	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6272082	266072	-	-
AGRICOLA EL ENRICANO LIMITADA	San Felipe	San Felipe	14-07-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6377927	335126	-	-
DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS - REGION DE ARICA Y PARINACOTA	San Felipe	Putaendo	07-06-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	1268,39	6403130	353875	-	-
MANUEL ADOLFO LEIVA ZAMUDIO Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	05-06-2006	Consuntivo		Río Maipo	1,40	6337406	273210	-	-
SOCIEDAD COMERCIAL AGRICOLA PAIDAHUEN LIMITADA	Los Andes	Rinconada	22-05-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	8,17	6368387	348984	-	-
SONIA DEL CARMEN VIVAR HENRIQUEZ Y OTROS	San Felipe	Putaendo	17-04-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	0,07	6384492	338080	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	22-03-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	1,84	6374878	336703	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	22-03-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	3,62	6374878	336703	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	22-03-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	10,08	6374878	336703	-	-
AGRICOLA LAS TERRAZAS LIMITADA	San Antonio	San Antonio	23-01-2006	Consuntivo		Río Maipo	42,50	6260974	269448	-	-
CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	Petorca	Cabildo	06-01-2006	Consuntivo		Río Petorca	10,00	6393710	325030	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	Petorca	Cabildo	06-01-2006	Consuntivo		Río Petorca	20,00	6393600	323830	-	-
CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	Petorca	Cabildo	06-01-2006	Consuntivo		Río Petorca	20,00	6394098	322240	-	-
AGRICOLA EL ANHELO LIMITADA	Petorca	Cabildo	04-01-2006	Consuntivo		Río Ligua	6,50	6411203	308835	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	San Felipe	Panquehue	01-01-2006	Consuntivo		Río Aconcagua	250,00	6369358	317472	-	-
CARMEN ROSA QUIÑONES LEIVA Y OTROS	San Felipe	Putendo	14-12-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	0,04	6388619	338543	-	-
MARÍA ANGELICA ERRAZURIZ OSSA Y OTROS	San Antonio	San Antonio	12-12-2005	Consuntivo		Río Maipo	90,00	6279604	262170	-	-
EMPRESA PORTEADORA DE AGUA S.A.	San Antonio	San Antonio	04-10-2005	Consuntivo		Río Maipo	18,00	6269400	262300	-	-
MARÍA DEL PILAR CANELES FIGUEROA Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	30-09-2005	Consuntivo		Río Maipo	1,25	6329029	297807	-	-
MARÍA DEL PILAR CANELES FIGUEROA Y OTROS	Valparaiso	Quilpue	30-09-2005	Consuntivo		Río Maipo	5,20	6328381	297883	-	-
CARLOS SILVA ANGUITA	San Antonio	San Antonio	16-09-2005	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6261619	278539	-	-
MAESTRANZA Y PLANTA DE ARIDOS RÍO MAIPO S.A.	San Antonio	San Antonio	11-08-2005	Consuntivo		Río Maipo	339,00	6275494	259145	-	-
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO	San Antonio	San Antonio	10-08-2005	Consuntivo		Río Maipo	0,27	6281148	265675	-	-
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO	San Antonio	San Antonio	10-08-2005	Consuntivo		Río Maipo	2,05	6281148	265675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	29-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	6,75	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	29-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	5,04	6369722	346675	-	-
JUNTA DE VIGILANCIA DE LA PRIMERA SECCION RÍO ACONCAGUA	Los Andes	San Esteban	15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	1126,25	6367550	351000	-	-
ASOCIACION DE AGRICULTORES DE PETORCA A.G.	Los Andes	San Esteban	15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	1290,17	6367550	351000	-	-
JUNTA DE VIGILANCIA DE LA PRIMERA SECCION RÍO ACONCAGUA	Los Andes	San Esteban	15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	1126,08	6367550	351000	-	-
CORPORA AGRICOLA S.A.	San Felipe	San Felipe	15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	212,50	6377100	333000	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CORPORA AGRICOLA S.A.	San Felipe	San Felipe	15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	255,00	6377100	333000	-	-
AGRICOLA PAIQUEN LIMITADA	San Felipe		15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	1723,33	6374850	337200	-	-
AGRICOLA PAIQUEN LIMITADA	San Felipe		15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	208,33	6374900	337100	-	-
AGRICOLA PAIQUEN LIMITADA	San Felipe		15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	250,00	6374900	337100	-	-
AGRICOLA EL PARQUE LTDA. Y OTROS	San Felipe	San Felipe	15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	383,33	6374850	337200	-	-
AGRICOLA EL PARQUE LTDA. Y OTROS	San Felipe	San Felipe	15-06-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	2227,50	6374850	337200	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	10-06-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,72	6280980	266300	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	10-06-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	12,78	6280980	266300	-	-
AGRICOLA EL TOTORAL LIMITADA	Petorca	La Ligua	08-06-2005	Consuntivo		Río Ligua	36,00	6404171	305673	-	-
AGRICOLA GRANADA FR LIMITADA	Petorca	La Ligua	08-06-2005	Consuntivo		Río Petorca	0,42	6409767	303874	-	-
COMITE DE AGUA DE BEBIDA DE QUEBRADA DE CASTRO	Petorca	Petorca	07-04-2005	Consuntivo		Río Petorca	1,30	6433184	321790	-	-
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LAS VEGAS MOLINO	San Felipe	Catemu	17-03-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	419,81	6369600	316900	-	-
INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	Petorca	La Ligua	16-03-2005	Consuntivo		Río Petorca	10,00	6414360	276767	-	-
CARLOS EUGENIO PENTZ CONCHA Y OTROS	Petorca	Cabildo	08-02-2005	Consuntivo		Río Ligua	0,48	6411111	309883	-	-
CARLOS EUGENIO PENTZ CONCHA Y OTROS	Petorca	Cabildo	08-02-2005	Consuntivo		Río Ligua	1,04	6411031	310076	-	-
CARLOS EUGENIO PENTZ CONCHA Y OTROS	Petorca	Cabildo	08-02-2005	Consuntivo		Río Ligua	0,75	6411111	309883	-	-
CARLOS EUGENIO PENTZ CONCHA Y OTROS	Petorca	Cabildo	08-02-2005	Consuntivo		Río Ligua	0,78	6411111	309883	-	-
CARLOS EUGENIO PENTZ CONCHA Y OTROS	Petorca	Cabildo	08-02-2005	Consuntivo		Río Ligua	1,47	6411031	310076	-	-
JOSE DEL TRANSITO CUEVAS LEMUS Y OTROS	San Felipe	Putando	07-02-2005	Consuntivo		Río Aconcagua	7,19	6395248	341024	-	-
RAMIRO SEGUNDO REYNOSO GUERRERO Y OTROS	Petorca	La Ligua	14-01-2005	Consuntivo		Río Petorca	3,60	6420110	282750	-	-
AGRICOLA E INMOBILIARIA	San Felipe	Llay-Llay	24-11-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	10,00	6354381	316822	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MONTOLIN											
AGRICOLA E INMOBILIARIA MONTOLIN	San Felipe	Llay-Llay	24-11-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	20,00	6354381	316822	-	-
CARLOS MANUEL GALLEGUILLOS MUNIZAGA	San Felipe	Panquehue	23-11-2004	No Consuntivo		Río Aconcagua	222,30	6373020	328050	6373020	328050
SOCIEDAD AGRICOLA SANTA TERESA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	22-10-2004	Consuntivo		Río Maipo	180,00	6269400	262300	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	18-10-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,90	6272380	269300	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	18-10-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	4,46	6272380	269300	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	18-10-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,55	6271300	269650	-	-
AGRICOLA LEYDA LTDA.	San Antonio	San Antonio	18-10-2004	Consuntivo		Río Maipo	140,00	6269400	262300	-	-
GUILLERMO AUGUSTO GONZALEZ GONZALEZ Y OTROS	San Felipe	Putendo	31-08-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	4,05	6388458	338500	-	-
VINA GARCES SILVA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	30-06-2004	Consuntivo		Río Maipo	47,50	6270280	261960	-	-
AGRICOLA SAN PEDRO Y SAN PABLO LIMITADA	San Antonio	San Antonio	30-06-2004	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6270170	261930	-	-
INMOBILIARIA PLAYA LAS GOLONDRINAS S.A.	San Antonio	San Antonio	30-06-2004	Consuntivo		Río Maipo	150,00	6265360	262902	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	Petorca	Petorca	02-06-2004	Consuntivo		Río Petorca	0,30	6431519	310454	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	Petorca	Petorca	02-06-2004	Consuntivo		Río Petorca	0,40	6431350	310136	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	Petorca	Petorca	02-06-2004	Consuntivo		Río Petorca	0,60	6431054	310558	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	Petorca	Petorca	02-06-2004	Consuntivo		Río Petorca	0,70	6430407	310846	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	Petorca	Petorca	02-06-2004	Consuntivo		Río Petorca	0,30	6430407	310846	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	Petorca	Petorca	01-06-2004	Consuntivo		Río Petorca	13,60	6432030	309720	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	Petorca	Petorca	01-06-2004	Consuntivo		Río Petorca	1,10	6431598	310656	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ZAPALLAR LTDA.	Petorca	Petorca	01-06-2004	Consuntivo		Río Petorca	2,90	6430964	310857	-	-
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Los Andes	Los Andes	19-05-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	12683,92	6363920	361680	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JOSE PABLO AGUIRRE JOHNSON Y OTROS	San Felipe	San Felipe	30-04-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	500,00	6369358	317472	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA PANQUEHUE LIMITADA	San Felipe	Panquehue	21-04-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	49,20	6372537	328050	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA PANQUEHUE LIMITADA	San Felipe	Panquehue	21-04-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	49,20	6372537	328050	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	San Felipe	San Felipe	20-04-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	8,95	6374878	336703	-	-
ARTURO ISAIAS GUTIERREZ LERIS	San Felipe	Putaendo	19-04-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	14,31	6388634	338522	-	-
ALVARO BRIONES RAMIREZ Y OTROS	Petorca	Petorca	04-02-2004	Consuntivo		Río Petorca	15,00	6435133	299756	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	02-02-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	20,25	6366797	354694	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	02-02-2004	Consuntivo		Río Aconcagua	28,35	6366797	354694	-	-
INGRID SOLANGE MADARIAGA BELLO	San Felipe	Putaendo	09-12-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	12,83	6388634	338522	-	-
CHAMPION S.A.	San Antonio	San Antonio	16-10-2003	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,82	6279125	273150	-	-
CHAMPION S.A.	San Antonio	San Antonio	16-10-2003	Consuntivo	Riego	Río Maipo	19,37	6279125	273150	-	-
PAOLA ANGELICA SOMMER WAHLING	Los Andes	Calle Larga	16-07-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	9,48	6365930	351812	-	-
PAOLA ANGELICA SOMMER WAHLING	Los Andes	Calle Larga	16-07-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	11,78	6369722	346675	-	-
CARLOS ROBERTO ARTURO VASQUEZ PUEBLA	San Felipe	Llay-Llay	30-06-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	1,34	6364294	313794	-	-
OBRAS Y DESARROLLO S.A.	Los Andes	Los Andes	09-05-2003	No Consuntivo		Río Aconcagua	18000,00	6362752	367877	6365300	356853
OBRAS Y DESARROLLO S.A.	Los Andes	Los Andes	09-05-2003	No Consuntivo		Río Aconcagua	3000,00	6362752	367877	6365300	356853
OBRAS Y DESARROLLO S.A.	Los Andes	Los Andes	09-05-2003	No Consuntivo		Río Aconcagua	3000,00	6362752	367877	6365300	356853
INMOBILIARIA SANTA DOMINGA S.A.	San Antonio	San Antonio	26-03-2003	Consuntivo		Río Maipo	9,23	6269400	262300	-	-
ROSARIA DE LAS MERCEDES PRADO TAPIA	Petorca	Petorca	21-03-2003	Consuntivo		Río Petorca	0,80	6429989	297816	-	-
VICTOR HUGO CALDERON PONCE	San Felipe	Putaendo	13-02-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	6,75	6388458	338500	-	-
ASOCIACION DE CANALISTAS CANAL CHINCOLCO	Petorca	Petorca	30-01-2003	Consuntivo		Río Petorca	664,08	6433090	336890	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ASOCIACION DE CANALISTAS CANAL CHINCOLCO	Petorca	Petorca	30-01-2003	Consuntivo		Río Petorca	169,67	6433580	331730	-	-
ASOCIACION DE CANALISTAS CANAL CHINCOLCO	Petorca	Petorca	30-01-2003	Consuntivo		Río Petorca	303,42	6433580	331730	-	-
ASOCIACION DE CANALISTAS CANAL CHINCOLCO	Petorca	Petorca	30-01-2003	Consuntivo		Río Petorca	27,00	6434010	329650	-	-
ASOCIACION DE CANALISTAS CANAL CHINCOLCO	Petorca	Petorca	30-01-2003	Consuntivo		Río Petorca	33,00	6433970	329710	-	-
ASOCIACION DE CANALISTAS CANAL CHINCOLCO	Petorca	Petorca	30-01-2003	Consuntivo		Río Petorca	12,00	6435150	327050	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	14-01-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	2,52	6372537	328050	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	14-01-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	185,29	6372537	328050	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	14-01-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	0,23	6372537	328050	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	14-01-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	2,52	6372537	328050	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	14-01-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	185,29	6372537	328050	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	14-01-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	2,16	6372537	328050	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	14-01-2003	Consuntivo		Río Aconcagua	211,76	6372537	328050	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA PANQUEHUE LIMITADA	San Felipe	Panquehue	22-11-2002	Consuntivo		Río Aconcagua	27,72	6372537	328050	-	-
MERCEDES DEL TRANSITO CHAVEZ CORTES	San Felipe	Putendo	30-09-2002	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	30-09-2002	Consuntivo		Río Maipo	200,00	6269400	262300	-	-
BENJAMIN HERRERA RIESCO	San Antonio	San Antonio	29-08-2002	Consuntivo		Río Maipo	200,00	6266800	308000	-	-
VIÑA GARCÉS SILVA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	14-08-2002	Consuntivo		Río Maipo	52,50	6270280	261960	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	12-03-2002	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6271170	260980	-	-
CARLOS SILVA ANGUIA	San Antonio	San Antonio	01-01-2002	Consuntivo		Río Maipo	57,50	6270280	261960	-	-
SERGIO IBACETA MONTENEGRO	San Felipe	Panquehue	26-10-2001	No Consuntivo		Río Aconcagua	711,00	6372076	326394	6372079	326326



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SERGIO IBACETA MONTENEGRO	San Felipe	Panquehue	26-10-2001	No Consuntivo		Río Aconcagua	180,00	6371964	326416	6371974	326395
AGRICOLA J Y G LIMITADA	Petorca	Petorca	18-10-2001	Consuntivo		Río Petorca	3,00	6426182	299794	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LIMITADA	Petorca	Petorca	10-10-2001	Consuntivo		Río Petorca	229,67	6433090	336890	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA EL SOBRANTE LIMITADA	Petorca	Petorca	10-10-2001	Consuntivo		Río Petorca	661,08	6433090	336890	-	-
MIGUEL NENADOVICH DEL RÍO	Los Andes	Los Andes	13-08-2001	Consuntivo		Río Aconcagua	3,58	6366797	354694	-	-
MIGUEL NENADOVICH DEL RÍO	Los Andes	Los Andes	13-08-2001	Consuntivo		Río Aconcagua	21,40	6366797	354694	-	-
MIGUEL NENADOVICH DEL RÍO	Los Andes	Los Andes	13-08-2001	Consuntivo		Río Aconcagua	15,80	6366797	354694	-	-
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	San Esteban	02-08-2001	No Consuntivo		Río Aconcagua	352,49	6366000	395565	6363500	392000
INVERSIONES EL SAUCE S.A.	San Antonio	San Antonio	30-04-2001	Consuntivo		Río Maipo	45,00	6270750	262000	-	-
AGRICOLA SAN PEDRO Y SAN PABLO LIMITADA	San Antonio	San Antonio	30-04-2001	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6269400	262300	-	-
INVERSIONES Y CONSTRUCTORA ATTICA LIMITADA.	San Antonio	San Antonio	28-03-2001	Consuntivo		Río Maipo	70,00	6269250	262200	-	-
LUIS ARMANDO ARANCIBIA LOPEZ	Petorca	Petorca	16-03-2001	Consuntivo		Río Petorca	2,00	6430567	298027	-	-
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	San Esteban	06-03-2001	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	184,83	6366000	395565	6363500	392000
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	San Esteban	06-03-2001	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	3,55	6366000	395565	6363500	392000
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	San Esteban	06-03-2001	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	172,95	6366000	395565	6363500	392000
SOCIEDAD AGRICOLA LOS TRONCOS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	03-01-2001	Consuntivo		Río Aconcagua	2,60	6365563	356454	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS TRONCOS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	03-01-2001	Consuntivo		Río Aconcagua	9,65	6365563	356454	-	-
MIGUEL NENADOVICH DEL RÍO	Los Andes	Los Andes	11-10-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	3,91	6365563	356454	-	-
MIGUEL NENADOVICH DEL RÍO	Los Andes	Los Andes	11-10-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	5,96	6366528	352529	-	-
MIGUEL NENADOVICH DEL RÍO	Los Andes	Los Andes	11-09-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6369722	346675	-	-
JOSEFINA ANGELICA CARVAJAL VERGARA	San Felipe	San Felipe	01-08-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	1,62	6377927	335126	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
WALTER PATRICIO CORTEZ PAREDES Y OTROS	San Felipe	Putauendo	27-06-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	6,08	6388619	338543	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	10-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	8,04	6369722	346675	-	-
MIGUEL NENADOVICH DEL RÍO	Los Andes	Los Andes	06-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	05-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	7,76	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	05-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	8,27	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	05-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	3,65	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	04-04-2000	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	8,72	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	04-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	9,93	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	04-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	9,97	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	04-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	7,89	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	04-04-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	9,25	6369722	346675	-	-
MARIANA MULER WILCKE	San Felipe	Putauendo	22-02-2000	Consuntivo		Río Aconcagua	0,84	6386057	338095	-	-
FRESIA DEL CARMEN ZENTENO Y OTROS	Petorca	Cabildo	07-12-1999	Consuntivo		Río Ligua	3,75	6411031	310076	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	09-11-1999	Consuntivo		Río Aconcagua	32,40	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	09-11-1999	Consuntivo		Río Aconcagua	1,80	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	09-11-1999	Consuntivo		Río Aconcagua	12,60	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS PARCELAS LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	09-11-1999	Consuntivo		Río Aconcagua	0,90	6369722	346675	-	-
AGRICOLA SAN PEDRO Y SAN PABLO LIMITADA	San Antonio	San Antonio	01-09-1999	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6270170	261930	-	-
GUILLERMO MARTINEZ JARUFE	San Felipe	Putauendo	31-08-1999	Consuntivo		Río Aconcagua	13,50	6403118	351296	-	-
EDUARDO ANTONIO PALMA CASTRO	Petorca	Petorca	10-06-1999	Consuntivo		Río Petorca	11,00	6440934	330471	-	-
EDUARDO ANTONIO PALMA CASTRO	Petorca	Petorca	10-06-1999	Consuntivo		Río Petorca	11,00	6440934	330471	-	-
INSTITUTO DE EDUCACION RURAL	Petorca	La Ligua	04-01-1999	Consuntivo		Río Petorca	30,00	6414120	276650	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	01-01-1999	Consuntivo		Río Maipo	300,00	6274450	260550	-	-
SOC. AGRICOLA EL TRIUNFO LTDA.	San Felipe	San Felipe	18-11-1998	Consuntivo		Río Aconcagua	47,70	6365491	356665	-	-
NAHUEL BUTA S.A.	San Antonio	San Antonio	18-06-1998	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6266580	263600	-	-
INVERSIONES GOGOLPLEX LTDA.	San Antonio	San Antonio	25-03-1998	Consuntivo		Río Maipo	1,05	6267350	273980	-	-
INVERSIONES GOGOLPLEX LTDA.	San Antonio	San Antonio	25-03-1998	Consuntivo		Río Maipo	2,78	6269225	273500	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA SANTA TERESA LIMITADA	San Antonio	San Antonio	01-01-1998	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6270280	261960	-	-
AGRICOLA EL SOBRANTE LIMITADA	Petorca	Petorca	31-12-1997	Consuntivo		Río Petorca	20,00	6433301	338651	-	-
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE VALPARAISO S.A.	San Antonio	San Antonio	10-10-1997	Consuntivo		Río Maipo	1000,00	6273985	260475	-	-
COMPAÑIA MINERA PIMENTON	Los Andes	Los Andes	07-08-1997	Consuntivo		Río Aconcagua	80,00	6404600	391500	-	-
COMPAÑIA MINERA PIMENTON	Los Andes	Los Andes	07-08-1997	No Consuntivo		Río Aconcagua	70,00	6407350	385650	6401220	383700
COMPAÑIA MINERA PIMENTON	Los Andes	Los Andes	07-08-1997	No Consuntivo		Río Aconcagua	200,00	6408775	386300	6401220	383700
COMPAÑIA MINERA PIMENTON	Los Andes	Los Andes	07-08-1997	No Consuntivo		Río Aconcagua	200,00	6405150	383900	6401220	383700
COMPAÑIA MINERA PIMENTON	Los Andes	Los Andes	07-08-1997	No Consuntivo		Río Aconcagua	200,00	6398475	390350	6401220	383700
ESVAL S.A.	Los Andes	Calle Larga	17-07-1997	Consuntivo		Río Aconcagua	90,00	6365563	356454	-	-
COMUNIDAD FERNANDEZ ALFARO	San Felipe	San Felipe	24-02-1997	Consuntivo		Río Aconcagua	53,28	6372945	339576	-	-
COMUNIDAD FERNANDEZ ALFARO	San Felipe	San Felipe	24-02-1997	Consuntivo		Río Aconcagua	15,84	6372945	339576	-	-
WOLFGANG KULENKAMPFF JAGER	San Antonio	San Antonio	20-01-1997	Consuntivo		Río Maipo	20,61	6270750	262000	-	-
WOLFGANG KULENKAMPFF JAGER	San Antonio	San Antonio	20-01-1997	Consuntivo		Río Maipo	9,51	6270750	262000	-	-
INVERSIONES EL SAUCE S.A.	San Antonio	San Antonio	01-01-1997	Consuntivo		Río Maipo	417,50	6270750	262000	-	-
CECILIA CAROLINA PENTZ CONCHA	Petorca	Cabildo	11-12-1996	Consuntivo		Río Ligua	4,34	6411031	310076	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	25-10-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	12,60	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	25-10-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	27,72	6369722	346675	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Los Andes	Calle Larga	25-10-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	6,66	6369722	346675	-	-
AGRICOLA PIHUE S.A.	Los Andes	Calle Larga	12-07-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	5,76	6366797	354694	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	27-06-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	15,00	6348756	382515	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	20-06-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	15,00	6338258	382333	-	-
PEDRO NOLASCO MILLON GONZALEZ	San Felipe	Putaendo	20-06-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	8,61	6388458	338500	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	16-04-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	14,00	6353375	381462	-	-
AGRICOLA PIHUE S.A.	Los Andes	Calle Larga	26-02-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	2,07	6366797	354694	-	-
AGRICOLA PIHUE S.A.	Los Andes	Calle Larga	26-02-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	20,03	6366797	354694	-	-
AGRICOLA PIHUE S.A.	Los Andes	Calle Larga	26-02-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	20,03	6366797	354694	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BELLOTOS LIMITADA	Quillota		25-01-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	31,71	6338800	290675	-	-
SILVIA DEL CARMEN PEÑA RIVERA	San Felipe	Putaendo	05-01-1996	Consuntivo		Río Aconcagua	1,80	6386057	338095	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	22-12-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	5,00	6343910	383031	-	-
CARLOS FERNANDO OSSES HONORATO Y OTROS	San Felipe	Putaendo	09-11-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6388458	338500	-	-
SUCESION MARÍO SANTINO GIOBATTI RAZETO QUEIROLO Y MARÍA ASENCION	Los Andes	Los Andes	17-10-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	90,00	6365563	356454	-	-
GUSTAVO FRANCISCO MANRIQUEZ LOBOS	San Felipe	Panquehue	18-08-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	250,00	6369358	317470	-	-
CRISTIAN DUARTE BARRIGA	Los Andes	Los Andes	07-08-1995	No Consuntivo		Río Aconcagua	120,00	6375365	361693	6374940	361112
CRISTIAN DUARTE BARRIGA	Los Andes	Los Andes	07-08-1995	No Consuntivo		Río Aconcagua	480,00	6375365	361693	6374940	361112

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD DE INVERSIONES ADRIATICO S.A.	Los Andes	Los Andes	31-07-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	19,38	6366797	354694	-	-
COMANDO ING. DEL EJERCITO DE CHILE	Los Andes	Los Andes	30-06-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	15,30	6367128	354806	6365254	357696
COMANDO ING. DEL EJERCITO DE CHILE	Los Andes	Los Andes	30-06-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	12,06	6367128	354806	6365254	357696
SOC. AGRICOLA LOS CANELOS LTDA.	San Felipe	San Felipe	30-06-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	2,34	6364681	372024	-	-
JESUS BERNARDO MELCHOR LEPE MORAN Y OTROS	San Felipe	San Felipe	21-03-1995	Consuntivo		Río Aconcagua	8,06	6371916	343159	-	-
AGRICOLA D.L.P LTDA.	Los Andes	San Esteban	10-10-1994	Consuntivo		Río Aconcagua	36,00	6366187	355158	-	-
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE VALPARAISO S.A.	Los Andes		30-09-1994	Consuntivo		Río Aconcagua	200,00	6365563	356454	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	16-09-1994	Consuntivo		Río Aconcagua	193,00	6337693	378383	-	-
SOC. HOTEL PORTILLO LTDA.	Los Andes	Los Andes	16-09-1994	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Aconcagua	10,00	6367600	394450	-	-
COLBUN S.A.	Los Andes	Los Andes	29-08-1994	No Consuntivo		Río Aconcagua	7000,00	6374646	377790	6364681	372024
ESCUELA DE MONTAÑA DEL EJERCITO DE CHILE	Los Andes		23-05-1994	Consuntivo		Río Aconcagua	8,84	6366350	398250	-	-
ESCUELA DE MONTAÑA DEL EJERCITO DE CHILE	Los Andes		11-05-1994	Consuntivo		Río Aconcagua	15,00	6356100	380850	-	-
HILDA DEL CARMEN CAMUS DONOSO Y OTROS	San Felipe	Putaendo	14-03-1994	Consuntivo		Río Aconcagua	0,03	6384492	338080	-	-
HAYDEE DEL ROSARÍO HENRIQUEZ GALLARDO Y OTROS	San Felipe	Putaendo	31-01-1994	Consuntivo		Río Aconcagua	0,15	6395247	341024	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA EL TRIUNFO LIMITADA	Los Andes	San Esteban	29-10-1993	Consuntivo		Río Aconcagua	18,00	6364850	358550	-	-
FUNDACION TERESA DE LOS ANDES	Los Andes	Los Andes	29-10-1993	Consuntivo		Río Aconcagua	23,40	6366935	350851	-	-
AMERICO GIOIA GOBBI	San Felipe	Santa María	30-09-1993	Consuntivo		Río Aconcagua	10,80	6374878	336703	-	-
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Petorca	Petorca	30-06-1993	Consuntivo		Río Petorca	320,00	6430800	299000	-	-
HIDROELECTRICA ACONCAGUA S.A.	Los Andes	San Esteban	02-06-1993	No Consuntivo		Río Aconcagua	3000,00	6358737	381206	6357384	376473
INMOBILIARIA ALTA	San Antonio	San Antonio	29-03-1993	Consuntivo		Río Maipo	12,68	6272450	265900	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CUMBRES S.A.											
ELBA DEL CARMEN OLIVARES CASANOVA Y OTROS	San Felipe	Putaendo	26-02-1993	Consuntivo		Río Aconcagua	16,98	6388619	338543	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	28-01-1993	Consuntivo		Río Aconcagua	44,56	6376800	334289	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	28-01-1993	Consuntivo		Río Aconcagua	0,84	6376800	334289	-	-
JUAN CARLOS MUÑOZ LERIS	San Felipe	Putaendo	12-12-1992	Consuntivo		Río Aconcagua	0,54	6386057	338095	-	-
PABLO BARROS AYALA	San Antonio	El Tabo	20-08-1992	Consuntivo		Río Maipo	400,00	6266660	263415	-	-
FISCO. DIRECCION DE RIEGO	San Antonio		03-08-1992	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	7000,00	6268000	262250	-	-
PABLO ALDUNATE PHILLIPS	San Antonio	San Antonio	09-07-1992	Consuntivo	Riego	Río Maipo	40,00	6273575	260167	-	-
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	San Esteban	16-06-1992	No Consuntivo		Río Aconcagua	2000,00	6366069	373163	6362752	367877
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA S.A.	Los Andes	San Esteban	16-06-1992	No Consuntivo		Río Aconcagua	2000,00	6366069	373163	6362752	367877
FISCO DE CHILE. DIRECCION DE RIEGO	San Felipe	Panquehue	12-05-1992	Consuntivo		Río Aconcagua	20000,00	6377000	333000	-	-
BRUNO LUIS GIOIA GOBBI	San Felipe	Santa María	28-04-1992	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	9,46	6369841	348815	-	-
BRUNO LUIS GIOIA GOBBI	San Felipe	Santa María	28-04-1992	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	64,34	6369841	348815	-	-
BRUNO LUIS GIOIA GOBBI	San Felipe	Santa María	28-04-1992	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	4,73	6369841	348815	-	-
BRUNO LUIS GIOIA GOBBI	San Felipe	Santa María	28-04-1992	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	32,17	6369841	348815	-	-
JOSE LOLAS NAZRALA	San Felipe	Santa María	28-04-1992	Consuntivo		Río Aconcagua	7,20	6369841	348815	-	-
LUIS FERNANDO L. LOBO MALFANTI	San Felipe	Santa María	28-04-1992	Consuntivo		Río Aconcagua	2,31	6369841	348815	-	-
LUIS FERNANDO L. LOBO MALFANTI	San Felipe	Santa María	28-04-1992	Consuntivo		Río Aconcagua	15,69	6369841	348815	-	-
ERMINDA LUZ FERNANDEZ BASAEZ	Petorca	La Ligua	01-01-1992	Consuntivo		Río Ligua	22,00	6419514	295990	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS MAITENES DE OCOA LTDA.	San Felipe	Llay-Llay	01-01-1992	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	9,00	6364719	309902	-	-
HIDROELECTRICA ACONCAGUA S.A.	Los Andes	Los Andes	31-12-1991	No Consuntivo		Río Aconcagua	10000,00	6349314	386127	6357384	376473
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	San Felipe	Putaendo	19-12-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	1268,39	6403130	353875	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	San Felipe	Putauendo	19-12-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	2536,78	6398106	350643	-	-
EDUARDO DE LA CRUZ CORTEZ BRICEÑO Y OTROS	San Felipe	Putauendo	17-10-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	2,81	6394823	340811	-	-
CIA. MINERA CERRO NEGRO S.A.	Petorca	Cabildo	05-07-1991	Consuntivo		Río Ligua	0,90	6393335	323371	-	-
SOCIEDAD HOTEL PORTILLO LIMITADA	Los Andes	Los Andes	21-06-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	0,95	6366585	394009	-	-
MARÍA ISABEL LYON CHAIGNEAU	San Felipe	Catemu	12-06-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	23,83	6374250	328100	-	-
MARÍA ISABEL LYON CHAIGNEAU	San Felipe	Catemu	12-06-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	125,00	6373100	326650	-	-
MARÍA ISABEL LYON CHAIGNEAU	San Felipe	Catemu	12-06-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	82,17	6372350	325200	-	-
MARÍO MARCELO GROSS FUENTES	San Felipe	Catemu	10-05-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	49,35	6371797	314720	-	-
I. MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	Los Andes	Los Andes	18-02-1991	Consuntivo		Río Aconcagua	9,00	6367128	354806	6362988	368381
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	14-08-1990	Consuntivo		Río Aconcagua	123,53	6376800	334289	-	-
AURELIO SAN NICOLAS ROSIQUE	San Felipe	Catemu	13-07-1990	Consuntivo		Río Aconcagua	18,00	6369111	313499	-	-
LUIS CASIANO HENRIQUEZ HENRIQUEZ	San Felipe	Putauendo	02-07-1990	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6388634	338522	-	-
AGRICOLA Y FORESTAL SANTA LAURA Y COMPAÑIA LIMITADA	Petorca	Cabildo	23-05-1990	Consuntivo		Río Ligua	9,51	6417231	311724	-	-
AGRICOLA Y FORESTAL SANTA LAURA Y CIA. LIMITADA	Petorca	Cabildo	23-05-1990	Consuntivo		Río Ligua	9,51	6417231	311724	-	-
CARLOS GONZALEZ LARRAIN	San Antonio	San Antonio	18-04-1990	Consuntivo	Riego	Río Maipo	50,00	6273575	260167	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	28-03-1990	Consuntivo		Río Aconcagua	44,12	6376800	334289	-	-
AGRICOLA ENCON PALOMAR S.A.	San Felipe	Panquehue	28-03-1990	Consuntivo		Río Aconcagua	44,12	6376800	334289	-	-
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE VALPARAISO S.A.	San Antonio	San Antonio	07-03-1990	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1000,00	6274400	260600	-	-
GENERADORA ELECTRICA SAUCE LOS ANDES S.A.	Los Andes	Los Andes	10-01-1990	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	4000,00	6363657	359437	6364000	358434
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SAN ESTEBAN	Los Andes	San Esteban	27-12-1989	Consuntivo		Río Aconcagua	3,00	6373020	353714	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
TERESA DE JESUS LEPE HERRERA	San Felipe	Putauendo	13-10-1989	Consuntivo		Río Aconcagua	0,27	6386057	338095	-	-
MARÍO FERNANDO MERINO OSSA	San Felipe	Catemu	07-06-1989	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	50,00	6367954	313005	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	30-03-1989	Consuntivo		Río Aconcagua	15,00	6351414	382078	-	-
I. MUNICIPALIDAD DE LOS ANDES	Los Andes	Los Andes	30-09-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	36,00	6367128	354806	6365254	357696
ADOLFO JESUS MACHUCA PUENTE	Quillota		26-08-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	3,18	6354637	271610	-	-
ADOLFO JESUS MACHUCA PUENTE	Quillota		26-08-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	16,58	6354637	271610	-	-
JUAN OSCAR FREDES FREDES	Petorca	La Ligua	18-08-1988	Consuntivo		Río Ligua	12,00	6410601	309359	-	-
JUAN OSCAR FREDES FREDES	Petorca	La Ligua	18-08-1988	Consuntivo	Riego	Río Ligua	12,00	6410601	309359	-	-
JORGE LUIS ROBLES HENRIQUEZ	San Felipe	Putauendo	16-08-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	1,76	6394427	339791	-	-
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE VALPARAISO S.A.	San Felipe	Catemu	02-08-1988	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Aconcagua	1000,00	6365745	306576	-	-
LUIS CASIANO HENRIQUEZ HENRIQUEZ	San Felipe	Putauendo	24-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	0,81	6388634	338522	-	-
RODOLFO DIAS ARAYA	San Felipe	Putauendo	24-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	8,78	6395247	341024	-	-
JUAN MIGUEL ALARCON VIVAR	San Felipe	Putauendo	24-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	6,08	6395247	341024	-	-
JUAN MIGUEL ALARCON VIVAR	San Felipe	Putauendo	24-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6395247	341024	-	-
PILAR SEGUNDO GALLARDO BUSTAMANTE	San Felipe	Putauendo	24-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	8,10	6395247	341024	-	-
ROBERTO A. GONZALEZ SALINAS	San Felipe	Putauendo	23-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	4,00	6388458	338500	-	-
LUIS CASIANO HENRIQUEZ HENRIQUEZ	San Felipe	Putauendo	23-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	5,40	6389305	338550	-	-
ERNESTO DEL CARMEN GALLARDO GALLARDO	San Felipe	Putauendo	23-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	19,44	6388458	338500	-	-
JOSE ANTONIO MUÑOZ FONCEA	San Felipe	Putauendo	23-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	10,50	6388634	338522	-	-
JUAN BAUTISTA ESTAY GARCIA	San Felipe	Putauendo	23-06-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	11,00	6389305	338550	-	-
JORGE PATRICIO	San Felipe	Putauendo	23-06-1988	Consuntivo		Río	5,40	6388458	338500	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
NANJARI TAPIA						Aconcagua					
OSCAR PARDO GONZALEZ	Los Andes	Los Andes	10-03-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	18,90	6367128	354806	-	-
JULIA EFFA OLGUIN Y OTROS	Petorca	Petorca	02-03-1988	Consuntivo	Riego	Río Petorca	50,00	6414636	302890	-	-
AGRICOLA E INMOBILIARIA MONTOLIN LTDA.	San Felipe	Llay-Llay	20-01-1988	Consuntivo		Río Aconcagua	200,00	6355231	313895	-	-
TERESA GIOIA GOBBI	San Felipe	San Felipe	07-12-1987	Consuntivo		Río Aconcagua	30,00	6371532	339164	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	16-07-1987	No Consuntivo		Río Aconcagua	40,00	6338788	383057	6338788	383057
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	16-07-1987	No Consuntivo		Río Aconcagua	340,00	6338753	383796	6338753	383796
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	16-07-1987	No Consuntivo		Río Aconcagua	250,00	6343415	382479	6343415	382479
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	16-07-1987	No Consuntivo		Río Aconcagua	405,00	6345088	382728	6345088	382728
SOC. LEGAL MINERA LAS CENIZAS UNO DE CABILDO	Petorca	Cabildo	22-06-1987	No Consuntivo			55,00	6409806	304628	6409806	304628
FELIPE AVENDAÑO PHILLIPS	Los Andes	Los Andes	23-04-1987	Consuntivo		Río Aconcagua	9,40	6362988	368381	6365254	357696
FELIPE AVENDAÑO PHILLIPS	Los Andes	Los Andes	23-04-1987	Consuntivo		Río Aconcagua	7146,00	6362988	368381	6365254	357696
JORGE WENKE HARNECKER	San Felipe	Putendo	11-03-1987	No Consuntivo		Río Aconcagua	1950,00	6377469	335236	6377469	335236
RAQUEL DEL CARMEN SILVA ZAPATA	Petorca	Cabildo	04-12-1986	Consuntivo		Río Ligua	8,67	6411031	310076	-	-
ELIER DEL CARMEN QUERO ZAMORA	Petorca	Cabildo	04-12-1986	Consuntivo		Río Ligua	2,26	6410678	304872	-	-
ELIER SIJIFREDO QUERO ZAMORA	Petorca	Cabildo	04-12-1986	Consuntivo		Río Ligua	4,87	6411031	310076	-	-
AGRICOLA ESMERALDA LIMITADA.	Los Andes	Los Andes	27-01-1986	Consuntivo		Río Aconcagua	4,72	6363595	320159	-	-
INVERSIONES CANTABRIA LIMITADA	Los Andes	Los Andes	27-01-1986	Consuntivo		Río Aconcagua	3,60	6363595	320159	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGRICOLA ESMERALDA LIMITADA.	Los Andes	Los Andes	27-01-1986	Consuntivo		Río Aconcagua	1,80	6363595	320159	-	-
AGRICOLA ESMERALDA LIMITADA.	Los Andes	Los Andes	27-01-1986	Consuntivo		Río Aconcagua	1,80	6363595	320159	-	-
ORLANDO ENRIQUE CANEO VALENCIA	San Felipe	Putaendo	20-02-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	0,41	6388619	338543	-	-
HILDA JUANA GONZALEZ GONZALEZ	San Felipe	Putaendo	20-02-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	1,89	6388619	338543	-	-
CARLOS DE JESUS TREJO TREJO	San Felipe	Putaendo	20-02-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	1,61	6388619	338543	-	-
JUANA DEL CARMEN LAZCANO LEIVA	San Felipe	Putaendo	20-02-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	0,68	6388619	338543	-	-
PROSPERO ARAGON MARTINEZ	San Felipe	Putaendo	20-02-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	21,60	6380832	337121	-	-
LUIS SILVA MUÑOZ	San Felipe	Putaendo	20-02-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	3,89	6386057	338095	-	-
ORLANDO ONOFRE SILVA PUEBLA	San Felipe	Putaendo	20-02-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	8,05	6386133	337417	-	-
SERGIO ALBERTO ZAMORA MUÑOZ	San Felipe	Putaendo	05-02-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	0,05	6389176	338527	-	-
JOSE MIGUEL GALDAMEZ VIVAR	San Felipe	Putaendo	31-01-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	10,63	6394427	339791	-	-
SUCESION CANEO PALMA.	San Felipe	Putaendo	23-01-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	2,27	6388619	338543	-	-
JUAN DE DIOS ESTAY GONZALEZ	San Felipe	Putaendo	23-01-1985	Consuntivo		Río Aconcagua	11,34	6389305	338550	-	-
MARÍO MARCELO GROSS FUENTES	San Felipe	Catemu	04-10-1984	Consuntivo		Río Aconcagua	49,35	6371797	314720	-	-
INVERSIONES CANTABRIA LIMITADA	Los Andes	Los Andes	09-07-1984	Consuntivo		Río Aconcagua	9,09	6363595	320159	-	-
AGRICOLA LA ESCUADRA LIMITADA	San Felipe	Santa María	01-01-1984	Consuntivo		Río Aconcagua	68,40	6374878	336703	-	-
ITALO GIOIA TAVERNARO	San Felipe	Santa María	01-01-1984	Consuntivo		Río Aconcagua	79,20	6374878	336703	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	27-07-1983	Consuntivo		Río Aconcagua	15,00	6351414	382078	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	27-07-1983	Consuntivo		Río Aconcagua	15,00	6351414	382078	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	27-07-1983	No Consuntivo		Río Aconcagua	388,00	6338788	383057	6338788	383057

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ANDINA											
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	27-07-1983	No Consuntivo		Río Aconcagua	90,00	6355160	380245	6355160	380245
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	27-07-1983	No Consuntivo		Río Aconcagua	180,00	6355160	380245	6355160	380245
ISIDORO QUIROGA MORENO	Los Andes	San Esteban	10-06-1983	Consuntivo		Río Aconcagua	8,40	6373552	354736	-	-
ISIDORO QUIROGA MORENO	Los Andes	San Esteban	10-06-1983	Consuntivo		Río Aconcagua	111,60	6373552	354736	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	23-05-1983	No Consuntivo	Uso Minero	Río Aconcagua	70,00	6349314	386127	6349314	386127
CARLOS HERNAN ASTUDILLO NUÑEZ Y OTROS	Petorca	Petorca	19-04-1983	Consuntivo		Río Petorca	8,00	6414636	302890	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	01-06-1982	Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	50,00	6351521	381980	6351521	381980
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	01-06-1982	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Aconcagua	50,00	6351521	381980	6351521	381980
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	01-06-1982	Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	205,00	6351521	381980	6351521	381980
AGRICOLA BROWN S.A.	Los Andes		01-04-1982	Consuntivo		Río Aconcagua	72,00	6369722	346675	-	-
AGRICOLA BROWN S.A.	Los Andes		01-04-1982	Consuntivo		Río Aconcagua	15,30	6366797	354694	-	-
AGRICOLA BROWN S.A.	Los Andes		01-04-1982	Consuntivo		Río Aconcagua	30,60	6369722	346675	-	-
AGRICOLA BROWN S.A.	Los Andes		01-04-1982	Consuntivo		Río Aconcagua	12,60	6369722	346675	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	31-03-1982	No Consuntivo		Río Aconcagua	4500,00	6355587	380459	6355587	380459

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes		31-03-1982	No Consuntivo		Río Aconcagua	500,00	6355587	380459	6355587	380459
CODELCO CHILE DIVISION ANDINA	Los Andes		31-03-1982	No Consuntivo		Río Aconcagua	4,50	6346000	383000	6355200	380600
CODELCO CHILE DIVISION ANDINA	Los Andes		31-03-1982	No Consuntivo		Río Aconcagua	0,50	6356000	383000	6355200	380600
MINERA VALPARAISO S.A.	Los Andes	San Esteban	15-03-1982	No Consuntivo		Río Aconcagua	14000,00	6363702	373625	6363702	373625
MINERA VALPARAISO S.A.	Los Andes	San Esteban	15-03-1982	No Consuntivo		Río Aconcagua	2000,00	6363702	373625	6363702	373625
MINERA VALPARAISO S.A.	Los Andes	San Esteban	15-03-1982	No Consuntivo		Río Aconcagua	2000,00	6363702	373625	6363702	373625
JAVIER GARRETON TORRES	San Antonio	San Antonio	15-03-1982	Consuntivo		Río Maipo	2,95	6260951	269984	-	-
MINERA VALPARAISO S.A.	Los Andes	Los Andes	24-02-1982	No Consuntivo	Otros Usos	Río Aconcagua	4000,00	6362456	368358	6362456	368358
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	06-03-1981	Consuntivo		Río Aconcagua	50,00	6355160	380245	-	-
SOCIEDAD AGROFRUTERA FUNDO EL ESCORIAL S.A.	Los Andes	Calle Larga	22-12-1980	Consuntivo		Río Aconcagua	114,30	6366797	354694	-	-
SOCIEDAD AGROFRUTERA FUNDO EL ESCORIAL S.A.	Los Andes	Calle Larga	22-12-1980	Consuntivo		Río Aconcagua	22,32	6366797	354694	-	-
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE. DIVISION ANDINA	Los Andes	Los Andes	12-08-1980	Consuntivo		Río Aconcagua	112,00	6338788	383057	-	-
HIDROELECTRICA GUARDIA VIEJA LTDA.	Los Andes	Los Andes	05-08-1980	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Aconcagua	8,00	6363500	390000	6363000	368400
CARLOS ARIZTIA RUIZ Y OTROS	Petorca	Petorca	19-02-1979	Consuntivo	Riego	Río Petorca	50,00	6420202	282939	-	-
CARLOS ARIZTIA RUIZ Y OTROS	Petorca	Petorca	19-02-1979	Consuntivo	Riego	Río Petorca	50,00	6420202	282939	-	-
CARLOS ARIZTIA RUIZ Y OTROS	Petorca	Petorca	19-02-1979	Consuntivo	Riego	Río Petorca	50,00	6420202	282939	-	-
EMILIO SALARI COSTA	Quillota	Limache	09-11-1978	Consuntivo		Río Aconcagua	37,74	6344717	289494	-	-
JAIME IVER OXLEY	Quillota		12-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	2,60	6366361	298332	-	-
LILLYAN EUGENIA	Los Andes	Los Andes	31-01-1977	Consuntivo	Riego	Río	12300,00	6362988	368381	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
STEWART ACEVEDO						Aconcagua					
ESTABLEC.INDUSTRIALES QUIMICOS OXIQUIM LTDA.	Valparaiso	Viña del Mar	26-02-1976	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	10,00	6341384	264497	6341384	264497
AIDA VATTUONE ZANINI	Valparaiso		24-11-1975	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	0,50	6340550	311000	-	-
SOC. AGRICOLA MIRAFLORES LTDA.	San Felipe		22-10-1975	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	17,50	6366121	351967	-	-
BRUNO GIOGIA GOBBI Y OTRO	San Felipe		30-09-1975	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	12300,00	6366121	351967	-	-
SOC. AGRICOLA LOS LIRÍOS LTDA.	San Felipe		30-09-1975	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	16,20	6366121	351967	-	-
SOC. AGRC LAS VIZCACHAS LTDA	Petorca		30-09-1975	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	13,30	6366121	351967	-	-
JASPE ARANCIBIA ARANCIBIA	Quillota		01-02-1974	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	4,90	6360862	289063	-	-
OMAR PIZARRO BAHAMONDES	Quillota		15-01-1974	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	1,80	6360862	289063	-	-
SERGIO SANTELICES ESCALA	Quillota		18-12-1973	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	7,80	6360862	289063	-	-
MARÍO GONZALEZ PIZARRO	Quillota		02-11-1973	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	1,40	6360862	289063	-	-
ALFREDO RECASEUS DAVIU	San Antonio	San Antonio	19-12-1972	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6274355	260813	-	-
BLANCA SERRANO FERNANDEZ	Quillota		07-07-1972	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	12300,00	6360862	289063	-	-
BARBARA UNTERMARZONES SCHOLZHORN	Petorca		20-04-1967	Consuntivo	Riego	Río Petorca	30,00	6406450	294700	-	-
S.A. JAHUEL	San Felipe	San Felipe	01-04-1964	Consuntivo	Riego		10,00	6383559	349613	-	-
JESUS BERNARDO MELCHOR LEPE MORAN Y OTROS	San Felipe	San Felipe	01-01-1962	Consuntivo		Río Aconcagua	114,34	6368387	348985	-	-
HERNAN ARIZTIA BASCUÑAN	Petorca	La Ligua	24-05-1961	Consuntivo		Río Ligua	30,00	6408158	283396	-	-
ISMAEL PEREIRA LYON Y OTROS	Petorca	Ligua	06-08-1957	Consuntivo	Riego	Río Ligua	20,00	6409021	281815	-	-
ISMAEL PEREIRA LYON Y OTROS	Petorca	Ligua	06-08-1957	Consuntivo	Riego	Río Ligua	10,00	6409021	281815	-	-
ISMAEL PEREIRA LYON Y OTROS	Petorca	Petorca	06-08-1957	Consuntivo	Riego	Río Petorca	20,00	6431737	322129	-	-
ISMAEL PEREIRA LYON Y OTROS	Petorca	Petorca	06-08-1957	Consuntivo	Riego	Río Petorca	10,00	6431737	322129	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CARLOS RIVACOBA BERTELSEN	Los Andes		11-09-1956	Consuntivo		Río Aconcagua	70,00	6369722	346675	-	-
SOCIEDAD CANAL SANTA ROSA	Los Andes		05-09-1956	Consuntivo		Río Aconcagua	1227,75	6366797	354694	-	-
SOCIEDAD CANAL SANTA ROSA	Los Andes		05-09-1956	Consuntivo		Río Aconcagua	1260,00	6366797	354694	-	-
FABRICA DE CEMENTO EL MELON S.A.	Los Andes	Los Andes	12-04-1956	Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	1,00	6356000	373300	-	-
CARLOS RIVACOBA BERTELSEN	Los Andes	Los Andes	01-01-1956	Consuntivo		Río Aconcagua	126,00	6368387	348985	-	-
ISMAEL PEREIRA LYON Y OTROS	Petorca	Petorca	26-06-1954	Consuntivo	Riego	Río Petorca	20,00	6431737	322129	-	-
ISMAEL PEREIRA LYON Y OTROS	Petorca	Petorca	26-06-1954	Consuntivo	Riego	Río Petorca	10,00	6431737	322129	-	-
LUIS FERNANDEZ LARRAIN	San Antonio	San Antonio	29-10-1947	Consuntivo	Riego	Río Maipo	150,00	6266099	286806	-	-
FISCO - EJERCITO DE CHILE	Los Andes	Los Andes	01-01-1930	Consuntivo		Río Aconcagua	15,30	6366797	354694	-	-
FISCO - EJERCITO DE CHILE	Los Andes	Los Andes	01-01-1930	Consuntivo		Río Aconcagua	12,06	6365563	356454	-	-
ALAMIRO GUZMAN	Los Andes	Los Andes	05-12-1923	Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	5000,00	6366001	354871	-	-
COMPAÑIA ELECTRICA DE SAN FELIPE	San Felipe	San Felipe	21-07-1921	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	8000,00	6376000	330750	6375200	329450
JUAN DUCO	San Felipe	San Felipe	21-11-1919	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	3,00	6375200	337000	6375900	336600
F.F.C.C. DEL ESTADO	Los Andes	Los Andes	02-10-1919	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	20000,00	6362051	368892	6365300	356854
F.F.C.C. DEL ESTADO	Los Andes	Los Andes	02-10-1919	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	8000,00	6362051	368892	6365300	356854
CIA. ELECTRICA LOS ANDES	Los Andes	Los Andes	26-12-1916	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Aconcagua	18,00	6366150	356200	6366350	355250
CARLOS ZADARTU Y OTROS	Petorca		15-02-1915	Consuntivo	Riego	Río Aconcagua	3000,00	6431737	322129	-	-

Tabla E-2. Derechos de aprovechamiento de aguas a considerar en la Región Metropolitana.

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD AGRICOLA EL RANCHILLO UNO LIMITADA	Melipilla	María Pinto	02-03-2016	Consuntivo		Río Maipo	70,00	6294245	304512	-	-
ANGELA MARÍA OSSA MORA Y OTROS	Santiago	Maipú	29-01-2016	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,04	6290900	331300	-	-
SOCIEDAD PETREOS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	12-01-2016	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6282167	363320	-	-
GONZALO BARROS AMUNATEGUI	Melipilla	Melipilla	30-11-2015	Consuntivo	Riego	Río Maipo	43,17	6264898	281478	-	-
GONZALO BARROS AMUNATEGUI	Melipilla	Melipilla	30-11-2015	Consuntivo	Riego	Río Maipo	83,43	6264898	281478	-	-
GONZALO BARROS AMUNATEGUI	Melipilla	Melipilla	30-11-2015	Consuntivo	Riego	Río Maipo	83,43	6264898	281478	-	-
EXPLOENERGÍAS LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	20-11-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	511,83	6277500	413220	6279450	410950
EXPLOENERGÍAS LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	20-11-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1354,50	6277500	413220	6279450	410950
EXPLOENERGÍAS LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	17-11-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	36498,92	6277825	411770	6279450	410950
EXPLOENERGÍAS LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	17-11-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	753,75	6277825	411770	6279450	410950
ELOY FERNANDEZ POSADA	Cordillera	San José de Maipo	12-11-2015	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	292,50	6296425	387035	6291950	388540
EXPLOENERGÍAS LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	26-10-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1105,17	6278225	414060	6279450	410950
EXPLOENERGÍAS LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	26-10-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2835,33	6278225	414060	6279450	410950
EXPLOENERGÍAS LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	26-10-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2768,92	6279450	410950	6279720	407075
EXPLOENERGÍAS LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	26-10-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	5178,75	6279450	410950	6279720	407075
SOC. AGRICOLA Y GANADERA PORVENIR LIMITADA	Melipilla	Melipilla	26-10-2015	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	116,67	6318241	290113	-	-
SOC. AGRICOLA Y GANADERA PORVENIR LIMITADA	Melipilla	Melipilla	26-10-2015	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	66,67	6318241	290113	-	-
INVERSIONES SOLCORFA RSE LIMITADA.	Cordillera	San José de Maipo	20-10-2015	Consuntivo		Río Maipo	9,00	6275400	376000	-	-
BANCO SANTANDER CHILE	Maipo		17-09-2015	Consuntivo		Río Maipo	51,60	6254620	332850	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MARINUS JACOBUS DE JONGE	Melipilla	María Pinto	10-09-2015	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,30	6298562	284563	-	-
RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-08-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2247,50	6305375	412425	6302550	407575
RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-08-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	4865,00	6305375	412425	6302550	407575
RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-08-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	680,83	6302650	411100	6302550	407575
RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-08-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1215,83	6302650	411100	6302550	407575
RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-08-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	0,75	6302725	412000	6302550	407575
RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-08-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1,80	6302725	412000	6302550	407575
ASOCIACION DEL CANAL SAN DIEGO	Melipilla	Melipilla	10-08-2015	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,06	6275727	285836	-	-
ASOCIACION DEL CANAL SAN DIEGO	Melipilla	Melipilla	10-08-2015	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,14	6275727	285836	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla	María Pinto	10-08-2015	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	145,83	6270000	281300	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	17-07-2015	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	175,00	6271400	282200	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	17-07-2015	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	145,83	6271400	282200	-	-
GUENECHEN SPA	Melipilla	Melipilla	18-06-2015	Consuntivo		Río Maipo	3,33	6265961	283865	-	-
GUENECHEN SPA	Melipilla	Melipilla	18-06-2015	Consuntivo		Río Maipo	36,67	6265961	283865	-	-
GUENECHEN SPA	Melipilla	Melipilla	18-06-2015	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6265961	283865	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Las Condes	11-06-2015	Consuntivo		Río Maipo	1,87	6306920	358904	-	-
RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS RENOVABLES S.A.	Cordillera	San José de Maipo	10-06-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	4669,17	6308075	394900	6304050	394975
RP GLOBAL CHILE ENERGÍAS	Cordillera	San José de Maipo	10-06-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	3807,50	6308075	394900	6304050	394975



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
RENOVABLES S.A.											
COLBUN S.A.	Melipilla	Curacaví	27-05-2015	No Consuntivo		Río Maipo	9000,00	6291600	330850	6291921	307770
HIDROELÉCTRICA LOS ALMENDROS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-05-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	154,17	6267300	377750	6272150	376225
HIDROELÉCTRICA LOS ALMENDROS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-05-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	15004,17	6267300	377750	6272150	376225
HIDROELÉCTRICA LOS ALMENDROS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-05-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1475,00	6258450	387350	6257300	377750
HIDROELÉCTRICA LOS ALMENDROS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-05-2015	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	22130,83	6258450	387350	6267300	377750
INVERSIONES SOLCORFA RSE LIMITADA.	Cordillera	San José de Maipo	13-04-2015	Consuntivo		Río Maipo	3,08	6275400	376000	-	-
JUAN PABLO MORGAN RODRIGUEZ	Santiago	Lo Barnechea	04-02-2015	Consuntivo		Río Maipo	0,47	6311194	364144	-	-
AGRICOLA NUEVA LEYDA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	25-11-2014	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6269293	300301	-	-
AGRICOLA NUEVA LEYDA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	25-11-2014	Consuntivo		Río Maipo	7,00	6269293	300301	-	-
AGRICOLA NUEVA LEYDA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	25-11-2014	Consuntivo		Río Maipo	8,00	6269293	300301	-	-
GESTION DE AGUAS Y GENERACION S.A.	Chacabuco	Colina	06-11-2014	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	123,33	6326950	354610	6326950	352690
GESTION DE AGUAS Y GENERACION S.A.	Chacabuco	Colina	06-11-2014	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1605,42	6326950	354610	6325610	352690
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera	San José de Maipo	29-10-2014	No Consuntivo		Río Maipo	2965,00	6281000	374610	6281437	374005
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera	San José de Maipo	29-10-2014	No Consuntivo		Río Maipo	23431,75	6281000	374610	6281437	374005
AGRICOLA NUEVA LEYDA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	14-07-2014	Consuntivo		Río Maipo	16,00	6269293	300301	-	-
SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACION AREA METROPOLITANA	Cordillera	Puente Alto	18-06-2014	Consuntivo		Río Maipo	30,50	6282131	363383	-	-
RANDALL OMAR LEDERMANN MOLINA Y OTROS	Chacabuco	Colina	02-06-2014	Consuntivo		Río Maipo	0,57	6325750	351650	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES D & P DOS LIMITADA	Chacabuco	Colina	29-05-2014	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	123,33	6326962	354610	6325606	358690
ASESORIAS E INVERSIONES D & P DOS LIMITADA	Chacabuco	Colina	29-05-2014	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1605,42	6326962	354610	6325606	352690

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	22-05-2014	No Consuntivo		Río Maipo	2332,50	6259060	387350	6272000	376250
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	22-05-2014	No Consuntivo		Río Maipo	1887,92	6259060	387350	6272000	376250
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	22-05-2014	No Consuntivo		Río Maipo	999,67	6259060	387350	6272000	376250
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	22-05-2014	No Consuntivo		Río Maipo	809,08	6259060	387350	6272000	376250
AGUAS ANDINAS S.A	Maipo	Buin	25-04-2014	Consuntivo		Río Maipo	0,84	6274910	346090	-	-
AGUAS ANDINAS S.A	Maipo	Buin	25-04-2014	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6274910	346090	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	Buin	25-04-2014	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,80	6274910	346090	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	Buin	25-04-2014	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6274910	346090	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	Buin	25-04-2014	Consuntivo		Río Maipo	4,54	6274910	346090	-	-
JULIA DOLORES NUÑEZ VERGARA	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6281099	324192	-	-
LEONILDA DEL CARMEN LACAMPRETT VALDEBENITO	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6281099	324192	-	-
LEONILDA DEL CARMEN LACAMPRETT VALDEBENITO	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6281099	324192	-	-
ROGER KJELL PERSSON	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6281099	324192	-	-
JULIA DOLORES NUÑEZ VERGARA	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	30,00	6281099	324192	6281117	324109
LEONILDA DEL CARMEN LACAMPRETT VALDEBENITO	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	15,00	6281099	324192	6281117	324109
ROGER KJELL PERSSON	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	15,00	6281099	324192	6281117	324109
JULIA DOLORES NUÑEZ VERGARA	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	1,50	6281099	324192	6281117	324109
LEONILDA DEL CARMEN LACAMPRETT VALDEBENITO	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	0,75	6281099	324192	6281117	324109
ROGER KJELL PERSSON	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	0,75	6281099	324192	6281117	324109
JULIA DOLORES NUÑEZ VERGARA	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	1,00	6281099	324192	6281117	324109
LEONILDA DEL CARMEN LACAMPRETT VALDEBENITO	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	0,50	6281099	324192	6281117	324109

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ROGER KJELL PERSSON	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	0,50	6281099	324192	6281117	324109
JULIA DOLORES NUÑEZ VERGARA	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	325,00	6281099	324192	6281117	324109
LEONILDA DEL CARMEN LACAMPRETT VALDEBENITO	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	162,50	6281099	324192	6281117	324109
ROGER KJELL PERSSON	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	53,75	6281099	324192	6281117	324109
ROGER KJELL PERSSON	Talagante	Peñaflor	10-03-2014	No Consuntivo		Río Maipo	108,75	6281099	324192	6281117	324109
ENRIQUE OSVALDO GONZALEZ SOTO	Cordillera	San José de Maipo	06-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6268173	386305	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES SAFORA LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	04-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	154,56	6265961	283865	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES SAFORA LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	04-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	2585,00	6265961	283865	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES SAFORA LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	04-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	8,44	6265961	283865	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES SAFORA LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	04-03-2014	Consuntivo		Río Maipo	1751,56	6265961	283865	-	-
ASESORIA TECNICA AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIAL LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	24-02-2014	Consuntivo		Río Maipo	70,80	6269293	300301	-	-
MUNICIPALIDAD DE LO BARNECHEA	Santiago	Lo Barnechea	31-01-2014	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6307705	361959	-	-
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	21-01-2014	No Consuntivo		Río Maipo	1185,00	6257410	408300	6258690	405750
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	21-01-2014	No Consuntivo		Río Maipo	3050,00	6257410	408300	6258690	405750
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	21-01-2014	No Consuntivo		Río Maipo	6870,58	6289557	382545	6283950	366850
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	21-01-2014	No Consuntivo		Río Maipo	3174,08	6289557	382545	6283950	366850
ALTO MAIPO SPA	Cordillera	San José de Maipo	21-01-2014	No Consuntivo		Río Maipo	2000,00	6287575	383897	6288112	382947
ROGER KJELL PERSSON	Talagante	Peñaflor	14-01-2014	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6281099	324192	-	-
JULIA DOLORES NUÑEZ VERGARA	Talagante	Peñaflor	14-01-2014	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6281099	324192	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ESVAL S.A	Melipilla	Melipilla	24-10-2013	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6262800	281500	-	-
MUNICIPALIDAD DE LO BARNECHEA	Santiago	Lo Barnechea	07-10-2013	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6307705	361959	-	-
MARÍA SARA LARRAIN RUIZ-TAGLE	Cordillera	San José de Maipo	11-09-2013	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,00	6276520	382560	-	-
MARÍA SARA LARRAIN RUIZ-TAGLE	Cordillera	San José de Maipo	11-09-2013	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6276520	382560	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Las Condes	26-08-2013	Consuntivo		Río Maipo	1,51	6307442	362622	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago		26-08-2013	Consuntivo		Río Maipo	0,56	6307512	361495	-	-
JUAN CARLOS YANEZ RODRIGUEZ	Maipo	Paine	12-07-2013	Consuntivo		Río Maipo	0,25	6,254E+09	352098000	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES EL CIPRES LIMITADA	Melipilla	María Pinto	01-07-2013	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6285850	294600	-	-
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera	San José de Maipo	21-06-2013	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6269780	382780	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	07-06-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	553,58	6282080	372700	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	07-06-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	26388,83	6282080	372700	6283950	366850
SOCIEDAD MINERA PETREOS QUILIN LIMITADA	Santiago	Renca	02-05-2013	Consuntivo		Río Maipo	25,00	6305899	329190	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	Buin	25-04-2013	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6274910	346090	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA CASCADA DE LAS ANIMAS LIMITADA	Cordillera	San José de Maipo	22-04-2013	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6261930	378947	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA CASCADA DE LAS ANIMAS LIMITADA	Cordillera	San José de Maipo	22-04-2013	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6266387	378391	-	-
PABLO ALEJANDRO QUILODRAN VENEGAS	Santiago	La Florida	08-04-2013	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6288200	361800	-	-
PABLO ALEJANDRO QUILODRAN VENEGAS	Santiago	La Florida	08-04-2013	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6288200	361800	-	-
PINTO Y GAJARDO S.A.	Melipilla	María Pinto	25-03-2013	Consuntivo		Río Maipo	45,64	6297050	308200	-	-
CARMELA TORRES LAVANDEROS	Cordillera	San José de Maipo	14-02-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	0,20	6283550	365500	6283450	365390

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CARMELA TORRES LAVANDEROS	Cordillera	San José de Maipo	14-02-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1,81	6283550	365500	6283450	365390
CARMELA TORRES LAVANDEROS	Cordillera	San José de Maipo	14-02-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	0,20	6283400	365160	6283425	365020
CARMELA TORRES LAVANDEROS	Cordillera	San José de Maipo	14-02-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1,81	6283400	365160	6283425	365020
CARMELA TORRES LAVANDEROS	Cordillera	San José de Maipo	14-02-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	0,05	6283900	368430	6283900	368285
CARMELA TORRES LAVANDEROS	Cordillera	San José de Maipo	14-02-2013	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	0,90	6283900	398430	6283900	368285
MARÍA DE LOS ANGELES CORNEJO GONZALEZ Y OTROS	Melipilla	María Pinto	24-01-2013	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6285850	294600	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	5,76	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	5,76	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	47,79	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	1,71	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6282500	363550	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LIMITADA											
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	1,01	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	1,28	6282500	363550	-	-
ESPA INFRAESTRUCTURA LIMITADA	Cordillera		07-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	5,76	6282500	363550	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES D & P DOS LIMITADA	Melipilla	Melipilla	05-12-2012	Consuntivo		Río Maipo	154,75	6265213	289721	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Melipilla	Curacaví	28-11-2012	Consuntivo		Río Maipo	20,15	6291600	330850	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Melipilla	Curacaví	28-11-2012	Consuntivo		Río Maipo	7,40	6291600	330850	-	-
ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LIMITADA	Maipo	San Bernardo	22-11-2012	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2865,00	6276110	348454	6275350	346183
ASESORIAS E INVERSIONES D & P TRES LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	22-10-2012	Consuntivo		Río Maipo	90,00	6265213	289721	-	-
LEONTINA DE LAS MERC ARAYA URBINA	Melipilla	Curacaví	16-10-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6300249	302422	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Santiago	12-10-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,89	6311017	386648	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago		12-10-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,54	6311017	386648	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Las Condes	11-10-2012	Consuntivo		Río Maipo	77,00	6311017	386648	-	-
CONSTRUCTORA HEPNER Y MUÑOZ LTDA.	Cordillera	Puente Alto	28-09-2012	Consuntivo		Río Maipo	16,18	6275400	376000	-	-
INVERSIONES THOR LIMITADA.	Cordillera	Puente Alto	28-09-2012	Consuntivo		Río Maipo	3,64	6275400	376000	-	-
JAIME MUÑOZ PERAGALLO	Cordillera	Puente Alto	28-09-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,68	6275400	376000	-	-
KLAUS HEPNER HALBERSTAM	Cordillera	Puente Alto	28-09-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,68	6275400	376000	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Santiago	24-09-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6311017	386648	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago		07-09-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,12	6311017	386648	-	-
ELECTRICA PUNTILLA S.A.	Cordillera	Pirque	07-09-2012	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	7,34	6283561	366729	6282107	363635
INMOBILIARIA RECONQUISTA S.A	Maipo		16-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	8,30	6279725	342021	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,23	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,56	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,54	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,23	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,23	6307840	362715	-	-
INMOBILIARIA DOMINICOS ORIENTE S.A.	Santiago		10-08-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,33	6307840	362715	-	-
AGRICOLA SAN JUAN DE HUINCA LTDA	Melipilla		20-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	57,00	6269293	300301	-	-
ALEJANDRA DEL CARMEN FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	1,27	6283925	366592	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MARÍA TRINIDAD FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	1,27	6283925	366592	-	-
ANA ALICIA FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	1,27	6283925	366592	-	-
JUAN ESTEBAN ANTONIO FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	1,27	6283925	366592	-	-
GREGORIO PATRICIO A. FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	1,27	6283925	366592	-	-
RAIMUNDO PABLO PIO FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	2,55	6283925	366592	-	-
FRANCISCO ENRIQUE FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	2,55	6283925	366592	-	-
ALEJANDRA DEL CARMEN FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6283925	366592	-	-
MARÍA TRINIDAD FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6283925	366592	-	-
ANA ALICIA FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6283925	366592	-	-
JUAN ESTEBAN ANTONIO FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6283925	366592	-	-
GREGORIO PATRICIO A. FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6283925	366592	-	-
RAIMUNDO PABLO PIO FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,28	6283925	366592	-	-
FRANCISCO ENRIQUE FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,28	6283925	366592	-	-
ALEJANDRA DEL CARMEN FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,17	6284174	365738	-	-
MARÍA TRINIDAD FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,17	6284174	365738	-	-
ANA ALICIA FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,17	6284174	365738	-	-
JUAN ESTEBAN ANTONIO FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,17	6284174	365738	-	-
GREGORIO PATRICIO A. FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,17	6284174	365738	-	-
RAIMUNDO PABLO PIO FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,33	6284174	365738	-	-
FRANCISCO ENRIQUE FERNANDEZ VALDES	Cordillera	Puente Alto	05-07-2012	Consuntivo		Río Maipo	0,33	6284174	365738	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
FELIPE CRISTIAN RODRIGUEZ LABBE	Melipilla	Melipilla	27-04-2012	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,23	6251890	265526	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LA CASCADA LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	05-03-2012	Consuntivo		Río Maipo	3,38	6265961	283865	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LA CASCADA LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	05-03-2012	Consuntivo		Río Maipo	116,63	6265961	283865	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	29-02-2012	Consuntivo		Río Maipo	3,70	6282500	363600	-	-
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES	Santiago	Santiago	20-01-2012	Consuntivo		Río Maipo	13,12	6316530	381939	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera		16-12-2011	Consuntivo		Río Maipo	7,49	6282500	363600	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Cordillera	Puente Alto	30-11-2011	Consuntivo		Río Maipo	611,60	6278102	352902	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Cordillera	Puente Alto	30-11-2011	Consuntivo		Río Maipo	73,20	6278102	352902	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Cordillera	Puente Alto	30-11-2011	Consuntivo		Río Maipo	75,00	6278102	352902	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Cordillera	Puente Alto	30-11-2011	Consuntivo		Río Maipo	75,00	6278102	352902	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Cordillera	Puente Alto	30-11-2011	Consuntivo		Río Maipo	73,20	6278102	352902	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Cordillera	Puente Alto	30-11-2011	Consuntivo		Río Maipo	611,60	6278102	352902	-	-
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES	Santiago	Santiago	02-11-2011	Consuntivo		Río Maipo	3,28	6309828	373856	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	Buin	27-10-2011	Consuntivo		Río Maipo	13,90	6276550	348650	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA CUNCUMEN LIMITADA	Melipilla	Melipilla	26-10-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,84	6265961	283865	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA CUNCUMEN LIMITADA	Melipilla	Melipilla	26-10-2011	Consuntivo		Río Maipo	29,16	6265961	283865	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA VALURE LIMITADA	Melipilla	María Pinto	29-09-2011	Consuntivo		Río Maipo	7,00	6289276	297146	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA MP LIMITADA	Melipilla	María Pinto	29-09-2011	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6288820	296681	-	-
AGRICOLA E INVERSIONES URVI	Melipilla	María Pinto	28-09-2011	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6288930	296701	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LIMITADA											
ASESORIAS RÍO PUELO LIMITADA	Melipilla	Melipilla	26-09-2011	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6720,00	6268000	262250	-	-
CRISTIAN MUÑOZ GALLEGUILLOS	Maipo	Paine	08-09-2011	Consuntivo		Río Maipo	9,17	6251649	354459	-	-
CRISTIAN MUÑOZ GALLEGUILLOS	Maipo	Paine	08-09-2011	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6251649	354459	-	-
AGRICOLA LA RESERVA DE LLANCAY LIMITADA	Melipilla	Melipilla	05-08-2011	Consuntivo		Río Maipo	7,03	6265961	283865	-	-
AGRICOLA LA RESERVA DE LLANCAY LIMITADA	Melipilla	Melipilla	05-08-2011	Consuntivo		Río Maipo	242,97	6265961	283865	-	-
GLORIA DEL CARMEN NUÑEZ CONTRERAS	Santiago	Peñalolen	18-07-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6295980	359148	-	-
EDUARDO TOMAS ERNESTO ASTORGA JORQUERA	Cordillera	San José de Maipo	13-07-2011	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6269780	382780	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LA CASCADA LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	12-07-2011	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6264395	290741	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LA CASCADA LIMITADA.	Melipilla	Melipilla	12-07-2011	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6264395	290741	-	-
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	28-06-2011	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6331380	379973	-	-
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	28-06-2011	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6326951	375514	-	-
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	28-06-2011	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6330061	375838	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES TRAIQUEN LIMITADA	Cordillera	Puente Alto	13-06-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6265730	381980	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES TRAIQUEN LIMITADA	Cordillera	Puente Alto	13-06-2011	Consuntivo		Río Maipo	2,33	6265740	381960	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES TRAIQUEN LIMITADA	Cordillera	Puente Alto	13-06-2011	Consuntivo		Río Maipo	11,67	6265740	381960	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES TRAIQUEN LIMITADA	Cordillera	Puente Alto	13-06-2011	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6265820	381740	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES TRAIQUEN LIMITADA	Cordillera	Puente Alto	13-06-2011	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6265840	381710	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD AGRICOLA BELLAVISTA LIMITADA	Chacabuco	Colina	10-05-2011	Consuntivo		Río Maipo	2,31	6325696	352005	-	-
GLORIA VIOLETA A. ALVAREZ SCHNEIDER	Cordillera		15-04-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,72	6281950	362000	-	-
CARMEN FELICITAS V. ALVAREZ SCHNEIDER	Cordillera		15-04-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,72	6281950	362000	-	-
MARIETTA DELIA E. ALVAREZ SCHNEIDER	Cordillera		15-04-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,72	6281950	362000	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA POLPAICO LIMITADA	Talagante	El Monte	25-03-2011	Consuntivo		Río Maipo	25,00	6268193	310541	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA POLPAICO LIMITADA	Talagante	El Monte	25-03-2011	Consuntivo		Río Maipo	25,00	6268140	312623	-	-
INVERSIONES GEMA UNO LTDA. Y OTROS	Melipilla	Melipilla	03-03-2011	Consuntivo		Río Maipo	42,58	6285993	294231	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	La Reina	21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,28	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	La Reina	21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6307850	361830	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,50	6307850	361830	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307850	361830	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	1,36	6307850	361830	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,16	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		01-01-2011	Consuntivo		Río Maipo	3,70	6307840	362715	-	-
INVERSIONES GOGOLPLEX LIMITADA	Melipilla	Melipilla	01-12-2010	Consuntivo		Río Maipo	1,13	6265961	283865	-	-
INVERSIONES	Melipilla	Melipilla	01-12-2010	Consuntivo		Río Maipo	38,88	6265961	283865	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
GOGOLPLEX LIMITADA											
AGRICOLA PUERTAS COLORADAS LIMITADA	Melipilla		03-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	17,00	6269293	300301	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,09	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,09	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,16	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,26	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,00	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,13	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,13	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		02-11-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Las Condes	18-10-2010	Consuntivo		Río Maipo	2,03	6307200	359000	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LA CASCADA LIMITADA.	Melipilla		30-09-2010	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6269293	300301	-	-
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	29-09-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	777,33	6266730	373400	6271800	375150
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	29-09-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2029,75	6266730	373400	6271800	375150
HECTOR FERNANDO ROMAN MONDACA Y	Melipilla	Melipilla	19-08-2010	Consuntivo		Río Maipo	1,41	6265961	283865	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
OTROS											
HECTOR FERNANDO ROMAN MONDACA Y OTROS	Melipilla	Melipilla	19-08-2010	Consuntivo		Río Maipo	48,59	6265961	283865	-	-
UNIVERSIDAD DE CHILE	Cordillera	Puente Alto	13-08-2010	Consuntivo		Río Maipo	625,00	6282440	363645	-	-
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	09-08-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	194,00	6272605	371945	6273585	375300
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	09-08-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	506,42	6272605	371945	6273585	375300
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	09-08-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	72,75	6273745	371205	6272605	371945
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	09-08-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	189,92	6273745	371205	6272605	371945
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	09-08-2010	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	218,17	6256600	370850	6262950	371600
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	09-08-2010	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	569,75	6256600	370850	6262950	371600
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	09-08-2010	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	471,08	6262950	371600	6266730	373400
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	09-08-2010	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	1230,25	6262950	371600	6266730	373400
AGRICOLA LOS LILENES S.A.	Melipilla		02-08-2010	Consuntivo		Río Maipo	55,00	6269293	300301	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	27-07-2010	Consuntivo		Río Maipo	3,51	6307200	359000	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-07-2010	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,20	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-07-2010	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,94	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-07-2010	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,82	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-07-2010	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,80	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago		21-07-2010	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,61	6307840	362715	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES MATACO Y COMPAÑIA LIMITADA	Talagante	Isla de Maipo	09-07-2010	Consuntivo		Río Maipo	7,60	6263499	323600	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	21-06-2010	Consuntivo		Río Maipo	1,52	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	21-06-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,75	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Santiago	07-06-2010	Consuntivo		Río Maipo	0,08	6311194	364144	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGRICOLA LOS MAQUIS LIMITADA	Melipilla	Melipilla	22-04-2010	Consuntivo		Río Maipo	29,20	6269293	300301	-	-
AGRICOLA LA RESERVA DE LLANCAY LIMITADA	Melipilla	Melipilla	08-04-2010	Consuntivo		Río Maipo	2,81	6265961	283865	-	-
AGRICOLA LA RESERVA DE LLANCAY LIMITADA	Melipilla	Melipilla	08-04-2010	Consuntivo		Río Maipo	97,19	6265961	283865	-	-
BARACALDO SUR S.A.	Melipilla	Curacaví	15-02-2010	Consuntivo		Río Maipo	120,00	6289085	298287	-	-
RICARDO CHRISTIAN BUJES BOZO	Cordillera	San José de Maipo	05-02-2010	Consuntivo		Río Maipo	9,00	6269780	382780	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	28-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	14879,17	6273311	398660	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	28-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	6993,33	6292541	389079	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	28-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	14479,17	6292541	389079	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	275,83	6260950	406950	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	521,67	6260950	406950	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	891,67	6262000	404750	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1085,83	6262000	404750	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	657,50	6259600	408500	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	755,00	6259600	408500	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1014,17	6260350	408400	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	26-01-2010	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1535,83	6260350	408400	6283950	366850
JOSÉ ANTONIO CASTILLO SILVA Y OTROS	Cordillera	Puente Alto	13-01-2010	Consuntivo		Río Maipo	43,25	6282500	363550	-	-
SERGIO OSVALDO DELLA MAGGIORA BASCUÑAN Y OTROS	Cordillera	Puente Alto	13-01-2010	Consuntivo		Río Maipo	43,25	6282500	363550	-	-
LUCIA JOSÉFINA SILVA SILVA	Cordillera	Puente Alto	11-01-2010	Consuntivo		Río Maipo	43,25	6282500	363550	-	-
AGRICOLA CHALLAY ALTO LIMITADA	Maipo	Buin	01-01-2010	Consuntivo		Río Maipo	2,86	6252138	353385	-	-
AGRICOLA CHALLAY ALTO LIMITADA	Maipo	Buin	01-01-2010	Consuntivo		Río Maipo	29,75	6251315	346855	-	-
VINA GARCES SILVA LIMITADA	Melipilla		30-12-2009	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6269293	300301	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Santiago		30-12-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,24	6307840	362715	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Santiago		30-12-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,47	6307200	359000	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Santiago		30-12-2009	Consuntivo		Río Maipo	1,08	6307200	359000	-	-
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera	San José de Maipo	30-12-2009	No Consuntivo		Río Maipo	3203,00	6281513	373894	6281513	373894
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera	San José de Maipo	30-12-2009	No Consuntivo		Río Maipo	23609,58	6281543	373894	6281513	373894
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera		30-12-2009	No Consuntivo		Río Maipo	16265,08	6274500	374700	6281513	373894
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera	Puente Alto	18-12-2009	No Consuntivo		Río Maipo	16265,08	6278550	374500	6278550	374500
SOCIEDAD ANONIMA VIÑA SANTA RITA	Maipo	Buin	07-12-2009	Consuntivo		Río Maipo	360,00	6275250	346250	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		03-12-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,59	6307200	359000	-	-
JUAN PABLO CRISTOBAL CRUZ BARROS	Melipilla	Curacaví	30-11-2009	No Consuntivo		Río Maipo	3,57	6313254	302275	6313254	302275
EMPRESA PARTICULAR DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO ANDACOR S.A.	Santiago	Las Condes	20-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	8,00	6258962	376722	-	-
EMPRESA PARTICULAR DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO ANDACOR S.A.	Santiago	Las Condes	20-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	6,50	6311005	383663	-	-
JOSÉ IGNACIO CRUZ BARROS	Melipilla	Curacaví	12-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	3,57	6313345	302127	-	-
JOSÉ IGNACIO CRUZ BARROS	Melipilla	Curacaví	12-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	10,72	6313345	302127	-	-
SUSANNE KATHARINA HENSCHEL	Talagante	Isla de Maipo	09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	13,30	6263499	323600	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,38	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,38	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,28	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,44	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,28	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6307850	361830	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
S.A.											
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,06	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,02	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,20	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,16	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,75	6307850	361830	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,23	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,14	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,72	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,07	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,16	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,05	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,87	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,28	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,23	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,09	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,75	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,80	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,35	6307840	362715	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,13	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,16	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,38	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,44	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		09-11-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,33	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		29-10-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,15	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		29-10-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		29-10-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		29-10-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,38	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		29-10-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		29-10-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		28-10-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,14	6307840	362715	-	-
AGRICOLA FELIPE RODRIGUEZ LABBE E HIJOS LIMITADA.	Cordillera	Puente Alto	16-10-2009	Consuntivo		Río Maipo	125,00	6257883	394125	-	-
AGRICOLA LA RESERVA DE LLANCAY LIMITADA	Melipilla	Melipilla	02-10-2009	Consuntivo		Río Maipo	130,00	6262800	281500	-	-
GASCO S. A.	Cordillera	San José de Maipo	09-09-2009	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	1,42	6246325	388610	6246310	389005
GASCO S. A.	Cordillera	San José de Maipo	09-09-2009	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	98,58	6246320	388610	6246310	389005
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Santiago	28-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	1,64	6307200	359000	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Santiago	27-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	3,51	6307200	359000	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Santiago	27-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	1,64	6307200	359000	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Santiago	27-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,14	6307200	359000	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Santiago	27-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,23	6307200	359000	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		27-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,09	6307200	359000	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Santiago	27-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,39	6307200	359000	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Santiago	27-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307200	359000	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS ACACIAS DEL ACONCAGUA S.A.	Melipilla	Melipilla	27-08-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	56,25	6259100	273600	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LAS ACACIAS DEL ACONCAGUA S.A.	Melipilla	Melipilla	27-08-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1943,75	6259100	273600	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA RINCONADA LOS MAITENES LIMITADA.	Melipilla		25-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	70,00	6269293	300301	-	-
AGRICOLA SAN PATRICIO LIMITADA	Melipilla		24-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	57,00	6269293	300301	-	-
ALFONSO SEBASTIAN AVENDAÑO PHILLIPS	Santiago		03-08-2009	Consuntivo		Río Maipo	8,34	6250408	337592	-	-
INVERSIONES ARLEQUIN LIMITADA	Melipilla	Melipilla	20-07-2009	Consuntivo		Río Maipo	600,00	6266800	308000	-	-
INVERSIONES ARLEQUIN LIMITADA	Melipilla	Melipilla	20-07-2009	Consuntivo		Río Maipo	600,00	6266800	308000	-	-
INVERSIONES ARLEQUIN LIMITADA	Melipilla		20-07-2009	Consuntivo		Río Maipo	217,50	6266800	308000	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2009	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	4,68	6311400	364290	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2009	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	43,00	6311300	364140	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Lo Barnechea	09-07-2009	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,11	6311400	364290	-	-
GIORGIO DE GAVARDO LEVA	Maipo	Paine	24-06-2009	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6256737	352872	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Santiago		05-06-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,24	6307840	362715	-	-
MARÍA CRISTINA AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo		27-05-2009	Consuntivo		Río Maipo	7,02	6250408	337592	-	-
INMOBILIARIA CORDILLERA DE QUILICURA S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-05-2009	Consuntivo		Río Maipo	37,22	6282500	363550	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL LOS	Melipilla	San Pedro	14-04-2009	Consuntivo	Riego	Río Maipo	150,00	6258844	275385	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LLEUQUES LIMITADA											
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL LOS LLEUQUES LIMITADA	Melipilla	San Pedro	14-04-2009	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6258844	275385	-	-
ANDRES PEREZ CRUZ	Maipo	Paine	27-02-2009	Consuntivo		Río Maipo	9,12	6252138	353385	-	-
MARCELO COHEN WOLFF	Melipilla	Curacaví	19-02-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6307096	301016	-	-
MARCELO COHEN WOLFF	Melipilla	Curacaví	19-02-2009	Consuntivo		Río Maipo	0,72	6307096	301016	-	-
INVERSIONES NOCEDAL LIMITADA Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	09-02-2009	Consuntivo		Río Maipo	68,80	6257250	401950	-	-
ANDRES PEREZ CRUZ	Maipo	Paine	09-02-2009	Consuntivo		Río Maipo	17,15	6251700	357850	-	-
ORIGEN S.A.	Melipilla	Curacaví	06-02-2009	Consuntivo		Río Maipo	7,20	6308560	297660	-	-
PABLO BARROS AYALA	Melipilla		15-01-2009	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6269293	300301	-	-
LUCIA DEL CARMEN DE VIVIERO AMADOR	Talagante		14-01-2009	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6267836	319567	-	-
ENDESA ECO S.A.	Melipilla	Melipilla	28-11-2008	No Consuntivo		Río Maipo	16875,00	6269063	297794	6266800	284200
ENDESA ECO S.A.	Melipilla	Melipilla	28-11-2008	No Consuntivo		Río Maipo	21139,17	6269063	297794	6266800	284200
ENDESA ECO S.A.	Melipilla	Melipilla	28-11-2008	No Consuntivo		Río Maipo	104016,67	6269063	297794	6266800	284200
ENDESA ECO S.A.	Melipilla		28-11-2008	No Consuntivo		Río Maipo	1500,00	6269063	297794	6266800	284200
ENDESA ECO S.A.	Melipilla		28-11-2008	No Consuntivo		Río Maipo	23500,00	6269063	297794	6266800	284200
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Santiago	Las Condes	27-11-2008	Consuntivo		Río Maipo	500,00	6313394	373556	-	-
MARCELO COHEN WOLFF	Melipilla	Curacaví	27-11-2008	Consuntivo		Río Maipo	3,70	6307096	301016	-	-
MARCELO COHEN WOLFF	Melipilla	Curacaví	27-11-2008	Consuntivo		Río Maipo	7,20	6307096	301016	-	-
AGRICOLA LA RESERVA DE LLANCAY LIMITADA	Melipilla	Melipilla	24-11-2008	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6266700	307780	-	-
AGRICOLA LA RESERVA DE LLANCAY LIMITADA	Melipilla		24-11-2008	Consuntivo		Río Maipo	350,00	6266700	307780	-	-
COMERCIAL AGUA LIMITADA	Melipilla		17-11-2008	Consuntivo		Río Maipo	375,00	6269293	300301	-	-
INVERSIONES ARLEQUIN LIMITADA	Talagante	El Monte	20-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	437,50	6267150	308300	-	-
INVERSIONES ARLEQUIN LIMITADA	Talagante	El Monte	20-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	612,50	6267150	308300	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
RIMAZA GRUPO INMOBILIARIO S.A. S/N S/N Y OTROS	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6338646	337443	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL FUSTUQ LIMITADA	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6338646	337443	-	-
RIMAZA GRUPO INMOBILIARIO S.A. S/N S/N Y OTROS	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6338646	337443	-	-
RIMAZA GRUPO INMOBILIARIO S.A. S/N S/N Y OTROS	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6338646	337443	-	-
RIMAZA GRUPO INMOBILIARIO S.A. S/N S/N Y OTROS	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6338646	337443	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL FUSTUQ LIMITADA	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
RIMAZA GRUPO INMOBILIARIO S.A. S/N S/N Y OTROS	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
RIMAZA GRUPO INMOBILIARIO S.A. S/N S/N Y OTROS	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
RIMAZA GRUPO INMOBILIARIO S.A. S/N S/N Y OTROS	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
RIMAZA GRUPO INMOBILIARIO S.A. S/N S/N Y OTROS	Chacabuco	Colina	09-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
INVERSIONES ARLEQUIN LIMITADA	Santiago		02-10-2008	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6315400	381100	-	-
INVERSIONES ARLEQUIN LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	02-10-2008	No Consuntivo		Río Maipo	0,58	6315400	381100	6313350	377950
INVERSIONES ARLEQUIN LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	02-10-2008	No Consuntivo		Río Maipo	29,42	6315400	381100	6313350	377950
CLEMENCIA CRISTINA ARTEAGA SAZIE Y OTROS	Chacabuco	Til-Til	08-09-2008	Consuntivo		Río Maipo	10,30	6339450	316029	-	-
INVERSIONES NOCEDAL LIMITADA Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	21-08-2008	Consuntivo		Río Maipo	17,20	6257250	401950	-	-
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera	San José de Maipo	07-07-2008	No Consuntivo		Río Maipo	12531,08	6274500	374700	6281480	374200

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera		02-07-2008	No Consuntivo		Río Maipo	111,58	6281000	374610	6282750	369850
ENERGÍA COYANCO S.A.	Cordillera		02-07-2008	No Consuntivo		Río Maipo	23609,58	6281000	374610	6282750	369850
COMANDO DE BIENESTAR DEL EJERCITO DE CHILE	Chacabuco	Colina	12-06-2008	Consuntivo		Río Maipo	29,00	6327581	351196	-	-
COMANDO DE BIENESTAR DEL EJERCITO DE CHILE	Chacabuco	Colina	12-06-2008	Consuntivo		Río Maipo	22,00	6326261	350778	-	-
LUIS EUGENIO VALDES VALDIVIESO	Talagante	Peñaflor	30-05-2008	Consuntivo	Riego	Río Maipo	30,00	6284723	326098	-	-
INMOBILIARIA MILANO S.A.	Melipilla	Melipilla	26-05-2008	Consuntivo		Río Maipo	11,72	6263970	295080	-	-
AGRICOLA EL CARRIZO DE PUANGUE LIMITADA	Melipilla	Melipilla	20-05-2008	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6276607	286890	-	-
HIDROELÉCTRICA LOS ALMENDROS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	28-04-2008	No Consuntivo		Río Maipo	7933,58	6259060	387350	6272000	376250
HIDROELÉCTRICA LOS ALMENDROS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	28-04-2008	No Consuntivo		Río Maipo	13026,83	6259060	387350	6272000	376250
HIDROELÉCTRICA LOS ALMENDROS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	28-04-2008	No Consuntivo		Río Maipo	3399,92	6259060	387350	6272000	376250
HIDROELÉCTRICA LOS ALMENDROS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	28-04-2008	No Consuntivo		Río Maipo	5695,84	6259060	387350	6272000	376250
INMOBILIARIA FRAY LEON LIMITADA	Melipilla	Melipilla	17-04-2008	Consuntivo		Río Maipo	21,00	6279191	289827	-	-
HIDROELÉCTRICA ARRAYAN SPA.	Santiago	Las Condes	09-04-2008	No Consuntivo		Río Maipo	2875,00	6305813	381291	6304496	372500
HIDROELÉCTRICA ARRAYAN SPA.	Santiago	Las Condes	09-04-2008	No Consuntivo		Río Maipo	1416,67	6303980	372019	6304496	372500
MARLA NEHGME GONZALEZ	Melipilla		24-03-2008	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6269293	300301	-	-
S.A. VIÑA SANTA RITA	Melipilla	Melipilla	24-03-2008	Consuntivo		Río Maipo	7,03	6265961	283865	-	-
S.A. VIÑA SANTA RITA	Melipilla	Melipilla	24-03-2008	Consuntivo		Río Maipo	242,97	6265961	283865	-	-
GONZALO BARROS AMUNATEGUI	Melipilla	Melipilla	20-03-2008	Consuntivo		Río Maipo	1,41	6265961	283865	-	-
GONZALO BARROS AMUNATEGUI	Melipilla	Melipilla	20-03-2008	Consuntivo		Río Maipo	48,59	6265961	283865	-	-
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Santiago	Santiago	16-01-2008	No Consuntivo		Río Maipo	200,00	6328751	375187	6308002	371806
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	21,91	6276550	348650	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	7,79	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	3,31	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,11	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	7,63	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,26	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,11	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	10,89	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,11	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	10,68	6276550	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	2,11	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	8,68	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	12,90	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,45	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	7,82	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	3,10	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	8,65	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	11,29	6276550	348650	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	31,57	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	20,29	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	10,88	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	37,82	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	53,89	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	28,41	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	16,23	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	25,45	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	54,60	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,82	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,33	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,79	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,23	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	8,17	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,30	6276550	348650	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,63	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	7,71	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,55	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,83	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	38,11	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	17,21	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	4,22	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,31	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	20,94	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	123,64	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	28,57	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,85	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	4,94	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,98	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	52,59	6276550	348650	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	26,99	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	38,76	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	9,40	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,75	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	11,10	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	8,34	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	7,56	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,55	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,95	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,55	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	8,18	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	8,65	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,31	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	25,81	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	19,51	6276550	348650	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	28,16	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,07	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,99	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	7,58	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	17,60	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	38,92	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	4,76	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,80	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,40	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,85	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,80	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	0,80	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,52	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,66	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,00	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,00	6276550	348650	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	39,20	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,97	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	10,00	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,20	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	24,56	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	26,44	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	96,19	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	15,91	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,15	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	25,00	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	14,80	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	14,10	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	10,30	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	42,60	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,00	6276550	348650	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	12,60	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	21,20	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	18,48	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	41,39	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	23,86	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo		Río Maipo	16,40	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	10,71	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,62	6276550	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo	San Bernardo	10-01-2008	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,69	6276550	348650	-	-
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Cordillera	Puente Alto	20-12-2007	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6282500	363550	-	-
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-12-2007	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6282500	363550	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL LOS LLEUQUES LIMITADA	Melipilla	Melipilla	17-12-2007	Consuntivo		Río Maipo	2100,00	6268256	296532	-	-
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	20-11-2007	No Consuntivo		Río Maipo	1786,50	6273550	375300	6278550	374500
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	San José de Maipo	20-11-2007	No Consuntivo		Río Maipo	25373,50	6273550	375300	6278550	374500
SERGIO MENICHETTI CUEVAS	Santiago		12-11-2007	Consuntivo	Riego	Río Maipo	23,72	6293200	332650	-	-
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera		05-11-2007	No Consuntivo		Río Maipo	572,25	6267970	377000	6272300	376050
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera		05-11-2007	No Consuntivo		Río Maipo	20947,42	6267970	377000	6272300	376050
CORPORACION DE ADELANTO DE	Santiago	Lo Barneche	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,83	6309730	378994	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
FARELLONES		a									
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,17	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,21	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,08	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,13	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,08	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,13	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,04	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,08	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,17	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,06	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,06	6309730	378994	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	01-10-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,21	6309730	378994	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES TRAIUGEN LIMITADA	Cordillera	San José de Maipo	28-09-2007	Consuntivo		Río Maipo	25,00	6269780	382780	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	24-09-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6285800	377300	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	24-09-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,20	6285800	377300	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	24-09-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,20	6285800	377300	-	-
COMERCIAL GG LIMITADA	Melipilla		21-09-2007	Consuntivo		Río Maipo	76,00	6269293	300301	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES EL CERRILLO LIMITADA	Cordillera	Pirque	10-09-2007	Consuntivo		Río Maipo	5,29	6267571	361787	-	-
ASESORIAS E INVERSIONES EL CERRILLO LIMITADA	Cordillera	Pirque	10-09-2007	Consuntivo		Río Maipo	15,79	6267571	361787	-	-
ENRIQUE LARRONDO RENCORET Y OTROS	Melipilla	Curacaví	29-08-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6316049	295838	-	-
ENRIQUE LARRONDO RENCORET Y OTROS	Melipilla	Curacaví	29-08-2007	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6316034	295502	-	-
ENRIQUE LARRONDO RENCORET Y OTROS	Melipilla	Curacaví	29-08-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,20	6315165	295680	-	-
INVERSIONES SANTA CATALINA LIMITADA	Cordillera	San José de Maipo	17-08-2007	Consuntivo		Río Maipo	8,53	6283595	365588	-	-
FUKASHI GUSTAVO IMADA TELLO	Melipilla	Melipilla	27-07-2007	Consuntivo		Río Maipo	265,00	6262800	281500	-	-
AUGUSTO PEDRO GUILLON CUEVAS	Cordillera	Puente Alto	05-06-2007	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	1042,50	6271800	375150	6272300	376050
MARÍA PIA BLANCO ERRAZURIZ	Melipilla	Melipilla	17-05-2007	Consuntivo	Riego	Río Maipo	110,00	6260414	266064	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	Pirque	14-05-2007	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	23080,00	6282400	363600	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE MANQUEHUE S.A.	Chacabuco	Colina	08-05-2007	Consuntivo		Río Maipo	10,67	6318590	349375	-	-
MIGUEL NENADOVICH DEL RÍO	Talagante	Peñaflor	17-04-2007	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	155,00	6283132	327730	6283104	327580
HUGO ALBERTO CARRASCO WIKE	Maipo	San Bernardo	05-04-2007	Consuntivo	Riego	Río Maipo	4,00	6281950	362000	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla	Curacaví	23-03-2007	Consuntivo		Río Maipo	8,67	6289085	298287	-	-
ANDRES SOMLAI DULA Y OTROS	Santiago	La Florida	07-03-2007	Consuntivo		Río Maipo	0,24	6288200	361800	-	-
EL ALBA S.A.	Melipilla	Melipilla	01-01-2007	Consuntivo		Río Maipo	145,00	6262800	281500	-	-
LUZ ORIETA DEL C. MONTES BOLLO	Melipilla	Melipilla	27-12-2006	Consuntivo		Río Maipo	0,70	6265753	299447	-	-
GONZALO DONATO QUEZADA PRESSAC	Cordillera		06-12-2006	Consuntivo	Riego	Río Maipo	561,00	6285800	377300	-	-
GONZALO DONATO QUEZADA PRESSAC	Cordillera		06-12-2006	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1177,00	6285800	377300	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGRICOLA LA RESERVA DE LLANCAY LIMITADA	Melipilla		20-11-2006	Consuntivo	Riego	Río Maipo	450,00	6258280	275680	-	-
INVERSIONES COMINSA LIMITADA.	Talagante	Talagante	16-11-2006	Consuntivo		Río Maipo	4,54	6273050	319500	-	-
OSCAR ESTEBAN BARZ GUERRA	Maipo	Paine	08-11-2006	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,75	6,254E+09	352098000	-	-
JACK ARTURO STERN NAHMIA Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	10-08-2006	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6269780	382780	-	-
VERONICA PRIETO NOGUERA	Melipilla	María Pinto	01-08-2006	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,13	6293748	269990	-	-
ANDRES CORREA PERO	Melipilla	Melipilla	26-07-2006	Consuntivo		Río Maipo	250,00	6260414	266064	-	-
DIEGO JOSÉ FERNANDEZ RIESCO	Melipilla	Melipilla	25-07-2006	Consuntivo		Río Maipo	13,00	6269293	300301	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA. GANADERA Y FORESTAL LA AGUADA LTDA.	Melipilla	San Pedro	14-07-2006	Consuntivo	Riego	Río Maipo	100,00	6259786	266750	-	-
TRUSAL S.A.	Talagante	Talagante	13-07-2006	No Consuntivo		Río Maipo	850,00	6283015	327355	6283043	327131
JUAN PABLO CRISTOBAL CRUZ BARROS	Melipilla	Curacaví	19-06-2006	Consuntivo		Río Maipo	21,44	6304050	299900	-	-
JOSÉ IGNACIO CRUZ BARROS	Melipilla	Curacaví	19-06-2006	Consuntivo		Río Maipo	21,44	6304050	299900	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE MANQUEHUE S.A.	Chacabuco	Colina	14-06-2006	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6317115	350010	-	-
INES ELIANA SALAS DIEHL	Melipilla	Curacaví	07-06-2006	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,15	6304763	313791	-	-
SOC. FORESTAL. MADERERA Y AGRIC. SANTA ANA S.A.	Talagante	Talagante	15-05-2006	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6286480	329720	-	-
SOC. FORESTAL. MADERERA Y AGRIC. SANTA ANA S.A.	Talagante	Talagante	15-05-2006	Consuntivo		Río Maipo	47,50	6286480	329720	-	-
JUAN FRANCISCO QUIROZ AYALA	Melipilla	Melipilla	02-05-2006	Consuntivo		Río Maipo	17,50	6258694	278636	-	-
VERONICA MARÍA BALBUENA MARTINEZ	Melipilla	Curacaví	18-04-2006	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6307000	311315	-	-
ORLANDO DE JESUS RUBIO ORELLANA	Cordillera	San José de Maipo	13-04-2006	No Consuntivo		Río Maipo	3,00	6282675	373111	6282000	372250
GERTRUDIS EMA KRUCKEL KAISER	Cordillera	San José de Maipo	27-03-2006	Consuntivo		Río Maipo	83,12	6268173	386305	-	-
INMOBILIARIA PARQUE ALTO S.A	Cordillera	Puente Alto	22-03-2006	Consuntivo		Río Maipo	30,23	6285800	377300	-	-
AGRICOLA E INVERSIONES URVI	Melipilla	María Pinto	07-03-2006	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6289960	292272	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LIMITADA											
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	26-02-2006	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	750,00	6319112	374479	6307625	374404
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	26-02-2006	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	3100,00	6309403	373075	6307106	370226
AGRICOLA E INVERSIONES URVI LIMITADA	Melipilla	María Pinto	02-02-2006	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6289960	292272	-	-
ALVARO CONTADOR FLORES	Cordillera	Puente Alto	01-02-2006	Consuntivo		Río Maipo	125,00	6257883	394125	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	07-01-2006	Consuntivo		Río Maipo	1770,00	6268000	295530	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-01-2006	No Consuntivo		Río Maipo	14000,00	6260670	387029	6268724	376568
VIÑA LUIS FELIPE EDWARDS LIMITADA	Melipilla		01-01-2006	Consuntivo		Río Maipo	23,00	6269293	300301	-	-
VIÑA LUIS FELIPE EDWARDS LIMITADA	Melipilla		01-01-2006	Consuntivo		Río Maipo	37,00	6269293	300301	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	Puente Alto	19-12-2005	No Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	833,33	6282400	363620	6282236	363219
MARÍA TERESA BARRENGO PEREMATEU Y OTROS	Melipilla	Melipilla	14-12-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6297264	283940	-	-
INVERSIONES COMINSA LIMITADA.	Talagante	Talagante	12-12-2005	Consuntivo		Río Maipo	4,54	6273050	319500	-	-
INVERSIONES COMINSA LIMITADA.	Talagante	Talagante	12-12-2005	Consuntivo		Río Maipo	3,78	6273050	319500	-	-
HECTOR HERNAN GUTIERREZ DE JUAN Y OTROS	Maipo	Paine	15-11-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6255322	336548	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA DE CAMEROS LIMITADA	Chacabuco	Til-Til	02-11-2005	Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	2,00	6332939	319919	-	-
MONICA HERRERA CERDA	Cordillera	San José de Maipo	02-11-2005	Consuntivo		Río Maipo	0,95	6263810	381933	-	-
GERTRUDIS EMA KRUCKEL KAISER	Cordillera	San José de Maipo	28-10-2005	Consuntivo		Río Maipo	23,60	6265395	382400	-	-
GERTRUDIS EMA KRUCKEL KAISER	Cordillera	San José de Maipo	28-10-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,34	6269780	382780	-	-
NICOLAS ABEL VIAL SAAVEDRA	Cordillera	Puente Alto	23-10-2005	Consuntivo		Río Maipo	3,32	6286080	369055	-	-
MARCELO SUAREZ ZUNINO	Maipo	San Bernardo	23-09-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,05	6275783	346550	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
VIÑA EL PRINCIPAL S.A.	Cordillera	Pirque	13-09-2005	Consuntivo		Río Maipo	58,52	6283950	366850	-	-
VIÑA EL PRINCIPAL S.A.	Cordillera	Pirque	13-09-2005	Consuntivo		Río Maipo	29,26	6283950	366850	-	-
SYLVIA IVONNE SOUYRIS NAVARRETE	Cordillera	San José de Maipo	05-09-2005	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,50	6270132	376413	-	-
AGRICOLA SAN PEDRO Y SAN PABLO LIMITADA	Melipilla		04-08-2005	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6269293	300301	-	-
JAQUES EDUARDO ROSENBERG ALBAGLI	Melipilla	Curacaví	25-07-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,10	6302512	313417	-	-
JAQUES EDUARDO ROSENBERG ALBAGLI	Melipilla	Curacaví	25-07-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,60	6301464	313215	-	-
ELSA PATRICIA RODRIGUEZ SOLIS Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-07-2005	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	4,83	6302220	314170	6302100	314000
ELSA PATRICIA RODRIGUEZ SOLIS Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-07-2005	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	16,83	6302220	314170	6302100	314000
SOCIEDAD AGRICOLA MP LIMITADA	Melipilla	María Pinto	15-06-2005	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6289960	292272	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	10-06-2005	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	31903,33	6272150	376225	6283950	366850
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	10-06-2005	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	35790,00	6272150	376225	6283950	366850
AGRICOLA SAN ANDRES S.A.	Melipilla	Melipilla	10-06-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	60,00	6269470	280840	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE MANQUEHUE S.A.	Santiago	Las Condes	10-06-2005	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2018,33	6305949	355475	-	-
ANA MARÍA TRIVELLI TROMBEN	Chacabuco	Colina	12-05-2005	Consuntivo		Río Maipo	2,25	6339488	345522	-	-
INVERSIONES LA REINA S.A.	Cordillera	San José de Maipo	24-03-2005	Consuntivo		Río Maipo	9,73	6284470	369810	-	-
INVERSIONES LA REINA S.A.	Cordillera	San José de Maipo	24-03-2005	Consuntivo		Río Maipo	2,24	6284510	369230	-	-
EDUARDO BOBENRIETH GIGLIO	Chacabuco	Til-Til	14-02-2005	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,99	6344050	313550	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		14-02-2005	Consuntivo		Río Maipo	166,67	6307840	362715	-	-
OUTDOORS S.A.	Melipilla	Melipilla	28-01-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6258750	302330	-	-
GANADERA RINCONADA DE LONGOVILO LIMITADA	Melipilla	San Pedro	28-01-2005	Consuntivo	Riego	Río Maipo	30,00	6247026	283754	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ALFONSO SEBASTIAN AVENDAÑO PHILLIPS	Santiago		28-01-2005	Consuntivo		Río Maipo	0,54	6250408	337592	-	-
ROBINSON NEHGME JAQUE	Melipilla		01-01-2005	Consuntivo		Río Maipo	16,00	6269293	300301	-	-
ANDRES CORREA PERO	Melipilla		01-01-2005	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6269293	300301	-	-
AGRICOLA DOS LIMITADA	Melipilla	María Pinto	01-01-2005	Consuntivo		Río Maipo	8,00	6295768	307491	-	-
EDUARDO BOBENRIETH GIGLIO	Chacabuco	Til-Til	15-12-2004	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,27	6344150	313600	-	-
ORIGEN S.A.	Melipilla	Curacaví	23-11-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,35	6307201	295978	-	-
ORIGEN S.A.	Melipilla	Curacaví	23-11-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,31	6307201	295978	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA VALURE LIMITADA	Melipilla	María Pinto	23-11-2004	Consuntivo		Río Maipo	7,00	6289960	292272	-	-
MARÍA FRANCISCA TONDREAU SORUCO	Melipilla	Curacaví	22-11-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,35	6303852	312834	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Vitacura	22-11-2004	Consuntivo		Río Maipo	345,83	6306370	357570	-	-
VIVIENDAS ECONOMICAS S.A.	Melipilla	Melipilla	28-10-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	90,00	6283770	295240	-	-
WILHELMINE BERENT	Melipilla	María Pinto	13-09-2004	Consuntivo		Río Maipo	1,17	6299200	286500	-	-
ALFONSO SEBASTIAN AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo		31-08-2004	Consuntivo		Río Maipo	2,36	6250408	337592	-	-
MARÍA INES BARROS ECHEÑIQUE	Melipilla	Curacaví	28-07-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	64,33	6304050	299900	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-07-2004	No Consuntivo		Río Maipo	657,50	6259600	408500	6258700	405800
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-07-2004	No Consuntivo		Río Maipo	755,00	6259600	408500	6258700	405800
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-07-2004	No Consuntivo		Río Maipo	1535,83	6260350	408400	6258700	405800
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-07-2004	No Consuntivo		Río Maipo	1084,17	6260350	408400	6258700	405800
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-07-2004	No Consuntivo		Río Maipo	275,83	6260950	406950	6258700	405800
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-07-2004	No Consuntivo		Río Maipo	521,67	6260950	406950	6258700	405800
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-07-2004	No Consuntivo		Río Maipo	891,67	6262000	404750	6258700	405800
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	20-07-2004	No Consuntivo		Río Maipo	1085,83	6262000	404750	6258700	405800
JUAN MARÍO BIDEGAIN	Santiago	Maipú	20-07-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1828,67	6293050	336350	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
BOFARULL Y OTROS											
AGRICOLA ISLA MIRAFLORES LIMITADA	Talagante	Isla de Maipo	08-06-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	312,92	6267050	322800	-	-
AGRICOLA ISLA MIRAFLORES LIMITADA	Talagante	Isla de Maipo	08-06-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	151,08	6267050	322800	-	-
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Chacabuco	Til-Til	08-06-2004	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,73	6245200	322000	-	-
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Chacabuco	Til-Til	08-06-2004	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	79,89	6245200	322000	-	-
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Chacabuco	Til-Til	08-06-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	20,92	6346100	324000	-	-
FISCO. DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Chacabuco	Til-Til	08-06-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	103,92	6344833	321092	-	-
INVERSIONES CANDELARIA LIMITADA.	Santiago	Las Condes	27-05-2004	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6307840	362715	-	-
ALFONSO MAZZARELLI STOCKEBRAND	Melipilla	Curacaví	19-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	4,83	6301390	313440	6301280	313390
ALFONSO MAZZARELLI STOCKEBRAND	Melipilla	Curacaví	19-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	14,33	6301390	313440	6301280	313390
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2555,00	6220400	409800	6227200	403500
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	4596,67	6220400	409800	6227200	403500
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	3710,00	6257000	403200	6256800	399500
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	6722,50	6257000	403200	6256800	399500
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-05-2004	No Consuntivo		Río Maipo	3893,33	6258700	405800	6257100	403300
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-05-2004	No Consuntivo		Río Maipo	3523,33	6258700	405800	6257100	403300
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	1475,83	6221200	405000	6227200	403500
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2044,17	6221200	405000	6227200	403500
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	03-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	207,50	6269400	398550	6261450	390650
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	03-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	190,83	6269400	398550	6261450	390650
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	03-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2050,00	6231800	405700	6228100	403300
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	03-05-2004	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	3922,50	6231800	405700	6228100	403300

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ANA MARÍA TRIVELLI TROMBEN	Chacabuco	Colina	12-04-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,20	6338695	345332	-	-
ANDRES PEREZ CRUZ	Maipo	Paine	09-03-2004	Consuntivo		Río Maipo	13,12	6252138	353385	-	-
MARÍO BENEDICTO AGUADO LONGUEIRA	Talagante	Peñaflor	26-02-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	14,32	6276500	348650	-	-
HARAS SANTA ELADIA LIMITADA	Talagante	Peñaflor	26-02-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	63,29	6276500	348650	-	-
EXPLORACIONES. INVERSIONES Y ASESORIAS MANANTIALES S.A.	Melipilla	Melipilla	13-02-2004	Consuntivo		Río Maipo	206,72	6265961	283865	-	-
EXPLORACIONES. INVERSIONES Y ASESORIAS MANANTIALES S.A.	Melipilla	Melipilla	13-02-2004	Consuntivo		Río Maipo	6183,28	6265961	283865	-	-
MYRIAM SAA CONTRERAS	Maipo	Paine	03-02-2004	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,40	6244860	338025	-	-
INVERSIONES INVEA S.A.	Melipilla		12-01-2004	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6266800	308000	-	-
INVERSIONES COMINSA LIMITADA.	Talagante	Talagante	08-01-2004	Consuntivo		Río Maipo	18,14	6273050	319500	-	-
BANCO DEL DESARROLLO	Cordillera	Pirque	05-01-2004	Consuntivo		Río Maipo	64,37	6283950	366850	-	-
AGRICOLA SAN FRANCISCO LTDA	Melipilla	María Pinto	01-01-2004	Consuntivo		Río Maipo	5,11	6289960	292272	-	-
EXPLORACIONES. INVERSIONES Y ASESORIAS MANANTIALES S.A.	Melipilla	Melipilla	01-01-2004	Consuntivo		Río Maipo	4,97	6265961	283865	-	-
EXPLORACIONES. INVERSIONES Y ASESORIAS MANANTIALES S.A.	Melipilla	Melipilla	01-01-2004	Consuntivo		Río Maipo	240,47	6265961	283865	-	-
AGRICOLA SAN FRANCISCO LTDA	Melipilla	María Pinto	01-01-2004	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6289960	292272	-	-
INMOBILIARIA E INVERSIONES GUIPACA S.A.	Melipilla	Curacaví	19-12-2003	Consuntivo		Río Maipo	80,00	6301431	299563	-	-
INMOBILIARIA E INVERSIONES GUIPACA S.A.	Melipilla	Curacaví	19-12-2003	Consuntivo		Río Maipo	160,00	6311564	301654	-	-
INMOBILIARIA E INVERSIONES GUIPACA S.A.	Melipilla	Curacaví	19-12-2003	Consuntivo		Río Maipo	80,00	6315470	304730	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	26-11-2003	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6312120	379440	-	-
ELECTRICA PUNTILLA S.A.	Cordillera	San José de Maipo	06-11-2003	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6283863	366696	-	-
FERMIN SEGUNDO MESINA ECHANES	Talagante	Peñaflor	30-10-2003	No Consuntivo		Río Maipo	380,00	6280803	324301	6280778	324223
OSCAR ESTEBAN BARZ GUERRA	Maipo	Buín	01-09-2003	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,00	6255100	353550	-	-
MARÍA AMPARO LEON VELILLA	Santiago	Santiago	01-09-2003	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,00	6306405	360546	-	-
MARÍA AMPARO LEON VELILLA	Santiago	Santiago	01-09-2003	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,80	6306405	360546	-	-
RICARDO ANTONIO ROSELLO SANCHEZ	Cordillera	San José de Maipo	17-07-2003	Consuntivo		Río Maipo	2,85	6281052	357761	-	-
PATRICIO Y FERNANDO RAMIREZ SANCHEZ	Maipo	Buín	02-06-2003	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,90	6275200	346200	-	-
ALBERTO PLANELLA ORTIZ	Cordillera	San José de Maipo	22-04-2003	Consuntivo	Riego	Río Maipo	16,53	6282500	363550	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		21-04-2003	Consuntivo		Río Maipo	0,28	6311194	364144	-	-
ANA ELCIRA CAMPOS LABBE	Cordillera		31-03-2003	Consuntivo		Río Maipo	16,00	6272265	351648	-	-
ANA ELCIRA CAMPOS LABBE	Cordillera		31-03-2003	Consuntivo		Río Maipo	36,80	6272265	351648	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	17-03-2003	Consuntivo		Río Maipo	3,40	6310039	378621	-	-
JORGE JULIO WACHHOLTZ BUCHHOLTZ	Cordillera	San José de Maipo	07-10-2002	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	100,00	6275150	382200	6275400	375275
JORGE JULIO WACHHOLTZ BUCHHOLTZ	Cordillera	San José de Maipo	07-10-2002	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	100,00	6275150	382200	6275400	375275
JORGE JULIO WACHHOLTZ BUCHHOLTZ	Cordillera	San José de Maipo	07-10-2002	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	100,00	6276150	383125	6275400	375275
JORGE JULIO WACHHOLTZ BUCHHOLTZ	Cordillera	San José de Maipo	07-10-2002	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	100,00	6276150	373125	6275400	375275
JORGE JULIO WACHHOLTZ BUCHHOLTZ	Cordillera	San José de Maipo	07-10-2002	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	800,00	6277050	382950	6275400	375275
JORGE JULIO	Cordillera	San José	07-10-2002	No	Riego	Río Maipo	450,00	6277050	382950	6275400	375275

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
WACHHOLTZ BUCHHOLTZ		de Maipo		Consuntivo							
AGUAS ANDINAS S.A	Cordillera	Pirque	23-08-2002	Consuntivo		Río Maipo	13,32	6283584	366715	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	1,17	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,23	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,29	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,12	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,12	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,06	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,12	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,23	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,06	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,09	6309730	378994	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Lo Barnechea	10-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,29	6309730	378994	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL FUSTUQ LIMITADA	Chacabuco	Colina	03-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,65	6349553	342218	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL FUSTUQ LIMITADA	Chacabuco	Colina	03-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,65	6349553	342218	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL FUSTUQ LIMITADA	Chacabuco	Colina	03-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,65	6349553	342218	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL FUSTUQ LIMITADA	Chacabuco	Colina	03-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,65	6349553	342218	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL FUSTUQ LIMITADA	Chacabuco	Colina	03-07-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,65	6349553	342218	-	-
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SANCHEZ Y COX LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	24-05-2002	No Consuntivo		Río Maipo	3,90	6313261	365612	6313000	365300
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SANCHEZ Y COX LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	24-05-2002	No Consuntivo		Río Maipo	1,15	6313259	365625	6313000	365300
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SANCHEZ Y COX LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	24-05-2002	No Consuntivo		Río Maipo	2,00	6313258	365630	6313000	365300
SANTUARÍOS DE LA CORDILLERA LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	30-04-2002	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	8,00	6313260	365605	6313180	365350
SANTUARÍOS DE LA CORDILLERA LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	30-04-2002	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	7,00	6312262	365620	6313180	365350
SOCIEDAD AGRICOLA DE CAMEROS LIMITADA	Chacabuco	Til-Til	15-04-2002	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	17,17	6335614	319803	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla	María Pinto	04-04-2002	Consuntivo		Río Maipo	187,00	6288850	298150	-	-
CONSEJO DE DEFENSA DEL NIÑO	Cordillera	Puente Alto	07-03-2002	Consuntivo		Río Maipo	88,07	6282500	363436	-	-
CHRISTIAN OBRADORS CHRISTENSEN	Cordillera	Puente Alto	19-02-2002	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6275110	349730	-	-
LUIS EDUARDO ZEGERS PRADO	Maipo	Paine	15-02-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6256040	318913	-	-
LUISA ELIANA PALMIÑO LOPEZ	Maipo	Paine	15-02-2002	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6256040	318913	-	-
SANTUARÍOS DE LA CORDILLERA LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	17-01-2002	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	268,92	6316860	366900	6313900	365380

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SANTUARÍOS DE LA CORDILLERA LIMITADA	Santiago	Lo Barnechea	17-01-2002	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	2170,83	6316860	366900	6313900	365380
MARÍA GLORIA FERNANDEZ LEON	Melipilla	Melipilla	30-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	200,00	6272605	371945	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	28-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	0,75	6307200	359000	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	28-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	0,94	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	28-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	2,03	6307200	359000	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	28-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	1,27	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	28-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	0,19	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	28-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	0,82	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	28-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	0,80	6307840	362715	-	-
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	Santiago	Santiago	28-11-2001	Consuntivo		Río Maipo	0,61	6307840	362715	-	-
MONICA RENZ TAMM	Melipilla	Melipilla	26-10-2001	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,10	6282710	317750	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	20-08-2001	Consuntivo		Río Maipo	0,94	6315111	366005	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Lo Barnechea	02-08-2001	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6311339	364302	-	-
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TIL-TIL	Chacabuco	Til-Til	14-05-2001	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6353520	335150	-	-
RICARDO ARIZTIA DE CASTRO	Melipilla	Melipilla	29-03-2001	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6261900	298604	-	-
VIRGINIA DE LAS M. VASQUEZ ADRIAZOLA	Cordillera	Puente Alto	11-01-2001	Consuntivo		Río Maipo	0,59	6275550	376450	-	-
MARÍO BERRÍOS ARANCIBIA	Santiago	Lo Barnechea	05-01-2001	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,00	6306130	370916	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-01-2001	Consuntivo		Río Maipo	1190,00	6282500	363550	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES EL MEMBRILLO LIMITADA	Melipilla	María Pinto	01-01-2001	Consuntivo		Río Maipo	21,00	6289960	292272	-	-
GONZALO ERNESTO CACERES ARAVENA	Melipilla	Curacaví	30-11-2000	Consuntivo		Río Maipo	0,20	6307500	312535	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
UNIVERSIDAD DE CHILE	Santiago	Maipú	22-11-2000	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7490,25	6293050	336350	-	-
JORGE LORENZO TAMAYO SANCHEZ	Melipilla	Curacaví	20-10-2000	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6307500	312535	-	-
JORGE STREETER PRIETO	Maipo	Paine	06-09-2000	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6250408	337591	-	-
INVERSIONES GOBEN LIMITADA	Melipilla		02-08-2000	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6266800	308000	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA EL VERGEL DE TREBULCO LIMITADA	Talagante	Peñaflor	13-07-2000	Consuntivo		Río Maipo	50,70	6271097	322568	-	-
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SANCHEZ Y COX LIMITADA	Chacabuco	Colina	01-12-1999	Consuntivo		Río Maipo	233,33	6334900	363193	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	Melipilla	Curacaví	29-11-1999	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6302125	291872	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	Melipilla	Curacaví	29-11-1999	Consuntivo		Río Maipo	0,50	6302125	291872	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	Melipilla	Curacaví	29-11-1999	Consuntivo		Río Maipo	0,50	6301485	291870	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	Melipilla	Curacaví	29-11-1999	Consuntivo		Río Maipo	0,50	6301485	291870	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	Melipilla	Curacaví	29-11-1999	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6302530	292020	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	Melipilla	Curacaví	29-11-1999	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6302530	292020	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	Melipilla	Curacaví	29-11-1999	Consuntivo		Río Maipo	0,20	6301815	290280	-	-
HANDELS UND FINANZ A.G. CHILE S.A.	Melipilla	Curacaví	29-11-1999	Consuntivo		Río Maipo	2,80	6301815	290280	-	-
SOCIEDAD INMOBILIARIA FRANCESA SOCIEDAD ANONIMA	Santiago	Vitacura	28-10-1999	Consuntivo		Río Maipo	7,31	6305949	355475	-	-
SOC. FORESTAL. MADERERA Y AGRIC. SANTA ANA S.A.	Talagante	Talagante	15-09-1999	Consuntivo		Río Maipo	261,48	6286480	329720	-	-
SOC. FORESTAL. MADERERA Y AGRIC. SANTA ANA S.A.	Talagante	Talagante	15-09-1999	Consuntivo		Río Maipo	28,13	6286480	329720	-	-
SOC. FORESTAL. MADERERA Y AGRIC. SANTA ANA S.A.	Talagante	Talagante	15-09-1999	Consuntivo		Río Maipo	7,96	6286480	329720	-	-
SOC. FORESTAL. MADERERA Y AGRIC.	Talagante	Talagante	15-09-1999	Consuntivo		Río Maipo	22,38	6286480	329720	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SANTA ANA S.A.											
OSCAR ESTEBAN BARZ GUERRA	Maipo	Paine	22-06-1999	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6255500	353750	-	-
OSCAR ESTEBAN BARZ GUERRA	Maipo	Paine	22-06-1999	Consuntivo		Río Maipo	0,70	6255950	353520	-	-
AGUAS ANDINAS S.A	Maipo	Buin	11-06-1999	Consuntivo		Río Maipo	0,34	6274910	346090	-	-
ALFONSO SEBASTIAN AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo		04-06-1999	Consuntivo		Río Maipo	0,67	6250408	337592	-	-
ANDACOR S.A.	Santiago	Las Condes	19-05-1999	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	4,00	6308816	383534	-	-
INMOBILIARIA VALLE LO CAMPINO LTDA.	Santiago	Quilicura	01-04-1999	Consuntivo	Riego	Río Maipo	15,65	6282500	363550	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Lo Barnechea	19-03-1999	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6314300	380400	-	-
EXPLOTACIONES SANITARIAS S.A.	Santiago	Quilicura	07-01-1999	No Consuntivo		Río Maipo	100,00	6309759	339272	6309695	339072
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1999	Consuntivo		Río Maipo	15,51	6276500	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Santiago	Maipú	29-12-1998	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6276019	348322	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Santiago	Maipú	29-12-1998	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6276019	348322	-	-
INES MUÑOZ MORENO Y OTROS	Talagante	Isla de Maipo	04-12-1998	Consuntivo		Río Maipo	80,00	6260573	324724	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	02-12-1998	Consuntivo		Río Maipo	500,00	6267993	300301	-	-
INMOBILIARIA LOMBARDA DOS LIMITADA.	Chacabuco	Lampa	06-11-1998	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6309863	332750	-	-
MLADEN Y ANTONI MARINOVIC LJUBETIC	Maipo	Paine	17-09-1998	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6256220	317975	-	-
MLADEN Y ANTONI MARINOVIC LJUBETIC	Maipo	Paine	17-09-1998	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6256220	317975	-	-
ANA MARIA CABRERA CODOCEO Y OTROS	Santiago	Las Condes	14-09-1998	Consuntivo	Riego	Río Maipo	240,00	6307200	359000	-	-
INMOBILIARIA DE DEPORTES LA DEHESA S.A.	Santiago	Lo Barnechea	13-08-1998	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6311550	364250	-	-
JUAN SEGUNDO FARIAS MAUREIRA	Melipilla	Melipilla	20-07-1998	Consuntivo		Río Maipo	10,06	6269293	300301	-	-
OSVALDO BISQUERTT REVECO	Santiago	Lo Barnechea	23-06-1998	Consuntivo		Río Maipo	0,20	6307200	359000	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
OLAYO ERNESTO SANDOVAL ORELLANA	Chacabuco	Til-Til	26-05-1998	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6348581	315461	-	-
RICARDO FROILAN LAGOS ESCOBAR	Chacabuco	Til-Til	26-05-1998	Consuntivo		Río Maipo	1,20	6348581	315461	-	-
ROBERTO DURAN DE LA FUENTE	Chacabuco	Til-Til	26-05-1998	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6348581	315461	-	-
OLAYO ERNESTO SANDOVAL ORELLANA	Chacabuco	Til-Til	26-05-1998	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6348425	315482	-	-
RICARDO FROILAN LAGOS ESCOBAR	Chacabuco	Til-Til	26-05-1998	Consuntivo		Río Maipo	1,20	6348425	315482	-	-
ROBERTO DURAN DE LA FUENTE	Chacabuco	Til-Til	26-05-1998	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6348425	315482	-	-
AURORA OLAVE MUÑIZ	Melipilla	Melipilla	14-05-1998	Consuntivo	Riego	Río Maipo	70,00	6256013	328179	-	-
JOSÉ SUAREZ OBIOL	Melipilla	Melipilla	14-05-1998	Consuntivo	Riego	Río Maipo	128,00	6256013	328179	-	-
JOSÉ SUAREZ OBIOL	Melipilla	Melipilla	14-05-1998	Consuntivo		Río Maipo	128,00	6256013	328179	-	-
AURORA OLAVE MUÑIZ	Melipilla	Melipilla	14-05-1998	Consuntivo		Río Maipo	70,00	6256013	328179	-	-
ISIDRO GUILLERMO GOMEZ AUGER Y OTROS	Santiago	Quilicura	29-04-1998	Consuntivo	Riego	Río Maipo	15,65	6282500	363550	-	-
ANDRES PEREZ CRUZ	Maipo	Paine	07-04-1998	Consuntivo		Río Maipo	2,68	6252138	353385	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla	Melipilla	25-03-1998	Consuntivo		Río Maipo	720,00	6267600	294970	-	-
CARLOS ALBERTO SEGUNDO MORALES ALLENDE	Melipilla	María Pinto	05-03-1998	Consuntivo		Río Maipo	25,00	6290743	306550	-	-
ALFONSO SEBASTIAN AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo	Paine	11-02-1998	Consuntivo		Río Maipo	6,73	6250408	337592	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1998	Consuntivo		Río Maipo	7,53	6276500	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1998	Consuntivo		Río Maipo	9,22	6276500	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1998	Consuntivo		Río Maipo	21,94	6276500	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1998	Consuntivo		Río Maipo	0,73	6276500	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1998	Consuntivo		Río Maipo	9,22	6276500	348650	-	-
MIGUEL LIMMER PFEILSTETTER	Santiago	Lo Barnechea	29-12-1997	Consuntivo		Río Maipo	1,50	6307449	370921	-	-
MIGUEL LIMMER PFEILSTETTER	Santiago	Lo Barnechea	10-12-1997	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6307449	370921	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MIGUEL LIMMER PFEILSTETTER	Santiago	Lo Barnechea	10-12-1997	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6307449	370921	-	-
AGRICOLA ISLA MIRAFLORES LIMITADA	Talagante	Isla de Maipo	10-10-1997	Consuntivo		Río Maipo	280,00	6266950	324000	-	-
COMPANIA CERVECERIAS UNIDAS S.A.	Santiago	Quilicura	02-09-1997	Consuntivo		Río Maipo	15,69	6282500	363550	-	-
ELECTRICA PUNTILLA S.A.	Cordillera	Pirque	11-06-1997	No Consuntivo		Río Maipo	2400,00	6283950	366850	6283950	363635
ELECTRICA PUNTILLA S.A.	Cordillera	Pirque	11-06-1997	No Consuntivo		Río Maipo	10000,00	6283950	366850	6283950	363635
ELECTRICA PUNTILLA S.A.	Cordillera	Pirque	11-06-1997	No Consuntivo		Río Maipo	5600,00	6283878	365745	6283950	363635
ELECTRICA PUNTILLA S.A.	Cordillera	Pirque	11-06-1997	No Consuntivo		Río Maipo	2400,00	6283950	366850	6283950	363635
ERNESTO MULLER LOPEZ	Talagante	Peñaflor	06-06-1997	Consuntivo	Riego	Río Maipo	29,76	6276500	348650	-	-
SERGIO MENICHETTI CUEVAS	Santiago	Pudahuel	12-05-1997	Consuntivo	Riego	Río Maipo	438,88	6294400	341090	-	-
INMOBILIARIA SANTA CLARA S.A.	Santiago	Pudahuel	06-05-1997	Consuntivo		Río Maipo	18,78	6305961	329161	-	-
AGUAS ANDINAS S.A	Maipo	Buin	24-03-1997	Consuntivo		Río Maipo	1,58	6274910	346090	-	-
AGUAS ANDINAS S.A	Maipo	Buin	24-03-1997	Consuntivo		Río Maipo	1,78	6274910	346090	-	-
INMOBILIARIA SANTA CLARA S.A.	Santiago	Pudahuel	07-02-1997	Consuntivo		Río Maipo	2,40	6305961	329161	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	01-01-1997	Consuntivo		Río Maipo	9,51	6276500	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	01-01-1997	Consuntivo		Río Maipo	9,66	6276500	348650	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	01-01-1997	Consuntivo		Río Maipo	16,03	6276500	348650	-	-
INVERSIONES EL SAUCE S.A.	Melipilla		01-01-1997	Consuntivo		Río Maipo	536,00	6266800	308000	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1997	Consuntivo		Río Maipo	10,31	6276500	348650	-	-
SEMBCORP LIBARDON S. A	Cordillera		11-12-1996	Consuntivo		Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
ANDRES PEREZ CRUZ	Maipo	Paine	18-11-1996	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	56,25	6252150	353950	6252150	353400
ANDRES PEREZ CRUZ	Maipo	Paine	18-11-1996	Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	34,17	6251700	357850	-	-
MARCELA MARÍA DEL P. AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo	Paine	11-11-1996	Consuntivo		Río Maipo	5,76	6250408	337592	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
PAULINA FRANCISCA M. PHILLIPS TORO	Maipo	Paine	11-11-1996	Consuntivo		Río Maipo	5,76	6250408	337592	-	-
ALFONSO SEBASTIAN AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo	Paine	11-11-1996	Consuntivo		Río Maipo	0,13	6250408	337592	-	-
ADRIANA PHILLIPS TORO	Maipo	Buin	11-11-1996	Consuntivo		Río Maipo	40,52	6250408	337592	-	-
MATILDE DEL CARMEN LANDA PIÑA Y OTROS	Melipilla	San Pedro	02-10-1996	Consuntivo		Costeras entre Maipo y Rapel	16,00	6247900	273550	-	-
MATILDE DEL CARMEN LANDA PIÑA Y OTROS	Melipilla	San Pedro	02-10-1996	Consuntivo		Costeras entre Maipo y Rapel	1,20	6247900	273550	-	-
MATILDE DEL CARMEN LANDA PIÑA Y OTROS	Melipilla	San Pedro	02-10-1996	Consuntivo		Costeras entre Maipo y Rapel	16,00	6247900	273550	-	-
MATILDE DEL CARMEN LANDA PIÑA Y OTROS	Melipilla	San Pedro	02-10-1996	Consuntivo		Costeras entre Maipo y Rapel	1,20	6247900	273550	-	-
ISABEL DEL CARMEN CAMPOS JORQUERA	Melipilla	Curacaví	23-09-1996	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6307000	311315	-	-
AGRICOLA Y COMERCIAL LOS LLEUQUES LIMITADA	Melipilla		13-09-1996	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1055,00	6269293	300301	-	-
VIADA ARETXABALA BONI	Talagante		30-07-1996	Consuntivo		Río Maipo	11,00	6270283	320140	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Lo Barnechea	24-06-1996	Consuntivo		Río Maipo	0,33	6308870	362533	-	-
INMOBILIARIA E INVERSIONES GUIPACA S.A.	Melipilla	Curacaví	06-03-1996	Consuntivo		Río Maipo	11,67	6318358	299414	-	-
AGUAS MANQUEHUE S.A.	Maipo	San Bernardo	01-01-1996	Consuntivo		Río Maipo	18,86	6276500	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1996	Consuntivo		Río Maipo	10,83	6276500	348650	-	-
FERMIN SEGUNDO MESINA ECHANES	Talagante	Peñaflor	31-10-1995	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	380,00	6280802	324300	6280802	324300
IVAN CERDA ALVAREZ	Talagante	Peñaflor	18-10-1995	No Consuntivo		Río Maipo	800,00	6282730	327400	6282670	327180
ANDRES SOMLAI DULA Y OTROS	Santiago	La Florida	28-08-1995	Consuntivo		Río Maipo	3,17	6288967	359471	-	-
JUAN LUIS BOEZIO SEPULVEDA	Cordillera	San José de Maipo	19-07-1995	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	5,00	6226900	405000	6226900	405000
GIORGIO DE GAVARDO LEVA	Maipo	Paine	26-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6256930	352720	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
GIORGIO DE GAVARDO LEVA	Maipo	Paine	26-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6257390	352530	-	-
GIORGIO DE GAVARDO LEVA	Maipo	Paine	26-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6257980	353460	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LIMITADA	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	8,53	6247950	318680	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LIMITADA	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6247950	318680	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LIMITADA	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	1,50	6247950	318680	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LTDA.	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6248690	319400	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LTDA.	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	2,57	6248690	319400	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LIMITADA	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	0,40	6248230	320600	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LTDA.	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	16,67	6250200	321850	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LTDA.	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	4,70	6250200	321850	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA LOS BOLDOS LTDA.	Maipo	Paine	20-06-1995	Consuntivo		Río Maipo	4,90	6250200	321850	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Santiago		11-05-1995	Consuntivo		Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
TOMAS DARRIGRANDE E. Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	01-01-1995	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6257350	403400	-	-
ASOCIACION DE CANALISTAS CANAL VALDES	Talagante	Isla de Maipo	01-01-1995	Consuntivo			250,00	6261840	326550	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1995	Consuntivo		Río Maipo	10,97	6276500	348650	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Maipo		01-01-1995	Consuntivo		Río Maipo	7,31	6276500	348650	-	-
ADOLFO GUMERCINDO CASANOVA FABRES	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,18	6338645	337442	-	-
GERARDO AGUSTIN MURA MURA	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,18	6338645	337442	-	-
HECTOR EMILIANO GALLARDO GONZALEZ	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,18	6338645	337442	-	-
JUAN CAMILO CORTES ASTORGA	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,18	6338645	337442	-	-
PEDRO LUIS CASANOVA CALDERON	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,18	6338645	337442	-	-
SERGIO SERAPIO CASANOVA FABRES	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,18	6338645	337442	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
TOMAS BERNARDO MURA GARAY	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,18	6338645	337442	-	-
VIOLETA DEL SOCORRO REINOSO ARMIJO	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,18	6338645	337442	-	-
ADOLFO GUMERCINDO CASANOVA FABRES	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,65	6349552	342217	-	-
GERARDO AGUSTIN MURA MURA	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,65	6349552	342217	-	-
HECTOR EMILIANO GALLARDO GONZALEZ	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,65	6349552	342217	-	-
JUAN CAMILO CORTES ASTORGA	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,65	6349552	342217	-	-
PEDRO LUIS CASANOVA CALDERON	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,65	6349552	342217	-	-
SERGIO SERAPIO CASANOVA FABRES	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,65	6349552	342217	-	-
TOMAS BERNARDO MURA GARAY	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,65	6349552	342217	-	-
VIOLETA DEL SOCORRO REINOSO ARMIJO	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,65	6349552	342217	-	-
ADOLFO GUMERCINDO CASANOVA FABRES	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
GERARDO AGUSTIN MURA MURA	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
HECTOR EMILIANO GALLARDO GONZALEZ	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
JUAN CAMILO CORTES ASTORGA	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
PEDRO LUIS CASANOVA CALDERON	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
SERGIO SERAPIO CASANOVA FABRES	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
TOMAS BERNARDO MURA GARAY	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
VIOLETA DEL SOCORRO REINOSO ARMIJO	Chacabuco	Colina	27-10-1994	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6339675	348427	-	-
FERNANDO RUIZ-TAGLE MONTES	Melipilla	Melipilla	19-10-1994	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6260841	304492	-	-
FUN.CULTURAL Y AGR.DE LA DEHESA DE STGO.	Santiago		26-09-1994	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	30,00	6312000	355000	-	-
FUND.CULTURAL Y AGRIC. DE LA DEHESA DE SANTIAGO.	Cordillera		12-08-1994	Consuntivo		Río Maipo	2000,00	6282500	363550	-	-
FUND.CULTURAL Y	Santiago		12-08-1994	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6312500	355000	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGRIC.DE LA DEHESA DE SANTIAGO											
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	05-07-1994	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	59,30	6285800	377300	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO S.A.	Santiago	Las Condes	05-07-1994	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1186,00	6282500	363550	-	-
SEGUNDO ZASO VICENCIO	Cordillera	San José de Maipo	25-05-1994	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6284473	368998	-	-
ANGLO AMERICAN S.A.	Santiago	Lo Barnechea	13-05-1994	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6323080	374940	-	-
ANGLO AMERICAN S.A.	Santiago	Lo Barnechea	13-05-1994	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6324800	375320	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO S.A.	Santiago	Lo Barnechea	11-05-1994	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	42,00	6306370	357570	-	-
GERARDO INSERRATO MOSSUTO	Cordillera	San José de Maipo	04-05-1994	Consuntivo		Río Maipo	7,00	6268750	376625	-	-
INSERRATO Y LOPEZ LIMITADA	Cordillera	San José de Maipo	04-05-1994	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6268750	376625	-	-
OSVALDO FERNANDEZ LECAROS	Santiago	Pudahuel	26-04-1994	Consuntivo		Río Maipo	0,01	6305961	329161	-	-
SILVIA MARIA COMINETTI INFANTI	Chacabuco	Lampa	18-04-1994	Consuntivo		Río Maipo	300,00	6310858	332674	-	-
ANGEL GONZALEZ BURGOS	Santiago	Lo Barnechea	25-03-1994	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6307710	363500	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	31-12-1993	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6306370	357570	-	-
JOSE MARMADUQUE MUÑOZ TAPIA	Melipilla	San Pedro	16-12-1993	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6258694	278636	-	-
CLUB DEPORTIVO UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Santiago		25-11-1993	Consuntivo		Río Maipo	3,89	6307200	359000	-	-
CLUB DEPORTIVO UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Santiago		25-11-1993	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6307200	359000	-	-
CLUB DEPORTIVO UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Santiago		25-11-1993	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6307200	359000	-	-
CLUB DEPORTIVO UNIVERSIDAD CATOLICA	Santiago		25-11-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,25	6307200	359000	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
DE CHILE											
CLUB DEPORTIVO UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Santiago		25-11-1993	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,80	6307200	359000	-	-
CLUB DEPORTIVO UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Santiago		25-11-1993	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,45	6307200	359000	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	04-10-1993	Consuntivo		Río Maipo	1,32	6306370	357570	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	04-10-1993	Consuntivo		Río Maipo	18,00	6306370	357570	-	-
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	Chacabuco	Colina	27-09-1993	Consuntivo		Río Maipo	1,80	6325696	352005	-	-
JAIME VALDERRAMA CORREA	Santiago	Pudahuel	25-08-1993	Consuntivo		Río Maipo	475,00	6304440	328800	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	377,00	6266877	391334	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	270,00	6268510	390944	-	-
AGUAS ANDINAS S.A	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	218,00	6268424	390792	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	270,00	6262032	384829	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	300,00	6271990	375149	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	300,00	6275004	375669	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6280628	374769	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	220,00	6284598	365754	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	29-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	90,00	6284598	365754	-	-
ANTONIO FERNANDEZ LEON	Melipilla	Melipilla	15-07-1993	Consuntivo		Río Maipo	33,00	6272632	283130	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ANGEL GONZALEZ BURGOS	Santiago	Lo Barnechea	24-06-1993	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6307600	363720	-	-
ANGEL GONZALEZ BURGOS	Santiago	Lo Barnechea	24-06-1993	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6307290	363830	-	-
FRANCISCO SANTONI PEREZ	Cordillera	San José de Maipo	29-04-1993	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	7,00	6255600	409000	6255600	409000
FRANCISCO SANTONI PEREZ	Cordillera	San José de Maipo	29-04-1993	No Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	7,00	6255600	409000	6255600	409000
MILIXA IGNACIA MORENO BECERRA	Santiago	Lo Barnechea	21-04-1993	Consuntivo		Río Maipo	18,00	6308870	362532	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	Puente Alto	15-04-1993	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1254,70	6281506	357496	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS S.A.	Cordillera	Puente Alto	15-04-1993	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1254,70	6281506	357496	-	-
FERNANDO RUIZ FUIGEROA	Maipo	Paine	23-03-1993	Consuntivo		Río Maipo	600,00	6265129	348035	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,02	6301290	313480	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6301290	313598	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6301950	314600	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,25	6301500	315370	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6301900	315250	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,67	6302430	314760	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6303995	314800	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6303630	315545	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6303600	315570	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6303490	315710	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6304101	316240	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,02	6304120	316370	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,16	6304270	316375	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,20	6304210	316200	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,10	6304500	315810	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,33	6304705	315900	-	-
SOCIEDAD PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y CIA. LTDA. Y OTROS	Melipilla	Curacaví	18-02-1993	Consuntivo		Río Maipo	0,25	6305250	316280	-	-
EUGENIO BRICENO ECHEVERRIA	Cordillera	San José de Maipo	21-01-1993	No Consuntivo		Río Maipo	30,00	6281989	371740	6281989	371740
JUAN ALBERTO OYANEDEL GRANIER	Cordillera	San José de Maipo	05-01-1993	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6258738	381968	-	-
JUAN ALBERTO OYANEDEL GRANIER	Cordillera	San José de Maipo	05-01-1993	Consuntivo		Río Maipo	250,00	6258738	381968	-	-
MARIO SANCHEZ CERDA Y OTROS	Maipo		29-12-1992	Consuntivo		Río Maipo	45,00	6254838	335812	-	-
MARIO SANCHEZ CERDA Y OTROS	Maipo		29-12-1992	Consuntivo		Río Maipo	45,00	6254838	335812	-	-
GONZALO BOFILL DE CASO	Melipilla	Melipilla	01-12-1992	Consuntivo		Río Maipo	75,00	6291270	291870	-	-
GONZALO BOFILL DE CASO	Melipilla		13-11-1992	Consuntivo		Río Maipo	120,00	6283850	297400	-	-
SOC. DESARROLLO CENTRO SKI LA PARVA LTDA.	Santiago	Las Condes	06-11-1992	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6316529	381939	-	-
CIA. MANUFACTURERA	Cordillera	Puente	26-10-1992	Consuntivo		Río Maipo	2,49	6282112	363303	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
PAPELES Y CARTONES		Alto									
XIMENA GARRETON PARDO	Talagante	Isla de Maipo	01-09-1992	No Consuntivo		Río Maipo	380,00	6268250	326350	6267870	326075
SERVICIOS DE EXPORTACIONES FRUTICOLAS EXSER LIMITADA	Chacabuco	Colina	27-07-1992	Consuntivo		Río Maipo	1,15	6325696	352005	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	30-06-1992	Consuntivo		Río Maipo	2,45	6306370	357570	-	-
UDO VON PLATE HARRIES Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	06-05-1992	Consuntivo	Riego	Río Maipo	71,00	6257350	403400	-	-
JORGE LORENZO TAMAYO SANCHEZ	Melipilla	Curacaví	28-02-1992	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6307500	312535	-	-
JORGE LORENZO TAMAYO SANCHEZ	Melipilla	Curacaví	28-02-1992	Consuntivo		Río Maipo	1,10	6307505	312315	-	-
JORGE LORENZO TAMAYO SANCHEZ	Melipilla	Curacaví	28-02-1992	Consuntivo		Río Maipo	0,70	6307000	311315	-	-
RAMON SEGUNDO SARMIENTO GONZALEZ Y OTROS	Santiago	Quilicura	06-02-1992	Consuntivo	Riego	Río Maipo	73,27	6282500	363550	-	-
RAMON SEGUNDO SARMIENTO GONZALEZ	Santiago	Quilicura	06-02-1992	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LOS DOMINICOS S.	Santiago	Las Condes	31-01-1992	Consuntivo		Río Maipo	2,48	6307840	362715	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Santiago	Maipú	18-10-1991	Consuntivo	Riego	Río Maipo	705,14	6294400	341090	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	17-10-1991	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	755,83	6298287	405832	6289224	382323
OSVALDO MONTES CRUZAT	Talagante	El Monte	26-09-1991	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6270077	309543	-	-
JUNTA DE VECINOS N 16 VILLA DEL VALLE	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1991	No Consuntivo	Uso Medicinal	Río Maipo	1,00	6257328	401803	6257300	401802
JUNTA DE VECINOS N 16 VILLA DEL VALLE	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1991	No Consuntivo	Uso Medicinal	Río Maipo	11,00	6257310	401796	6257300	401802
JUNTA DE VECINOS N 16 VILLA DEL VALLE	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1991	No Consuntivo	Uso Medicinal	Río Maipo	1,00	6257320	401806	6257300	401802
SOCIEDAD MINERA LO VALDES LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	26-07-1991	No Consuntivo		Río Maipo	80,00	6256289	402397	6257119	402599
INMOBILIARIA MANQUEHUE LTDA.	Santiago	Las Condes	25-07-1991	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6307200	359000	-	-
ALEJANDRO FURMAN SIHMAN	Santiago	Las Condes	19-06-1991	Consuntivo		Río Maipo	0,37	6305949	355475	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ALBERTO HUITRAYAO CARMONA	Melipilla	María Pinto	31-05-1991	Consuntivo		Río Maipo	11,00	6297280	286700	-	-
JUAN GERARDO ARTEAGA OEHNINGER	Talagante	Isla de Maipo	14-05-1991	No Consuntivo		Río Maipo	330,00	6260580	326250	6260160	325400
JUAN GERARDO ARTEAGA OEHNINGER	Talagante	Isla de Maipo	14-05-1991	No Consuntivo		Río Maipo	415,00	6259910	326120	6260160	325400
PROCESADORA AGUAS CLARAS LIMITADA	Talagante	Peñaflor	13-05-1991	No Consuntivo		Río Maipo	600,00	6281600	325735	6281200	325050
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-05-1991	Consuntivo		Río Maipo	11,68	6283950	366850	-	-
SILVIA MARÍA COMINETTI INFANTI	Chacabuco	Lampa	29-04-1991	Consuntivo		Río Maipo	130,00	6310858	332674	-	-
SILVIA MARÍA COMINETTI INFANTI	Chacabuco	Lampa	29-04-1991	Consuntivo		Río Maipo	170,00	6310858	332674	-	-
JUNTA DE VECINOS Nº16 VILLA DEL VALLE Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	29-04-1991	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6257350	403400	-	-
JUNTA DE VECINOS Nº16 VILLA DEL VALLE Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	29-04-1991	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6257250	401950	-	-
JUNTA DE VECINOS Nº16 VILLA DEL VALLE Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	29-04-1991	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6257150	401700	-	-
SERGIO LARRAIN VALDIVIESO	Melipilla	María Pinto	22-04-1991	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6284600	292400	-	-
PROCESADORA AGUAS CLARAS LIMITADA	Talagante	Peñaflor	21-02-1991	No Consuntivo		Río Maipo	300,00	6283730	327750	6283370	326680
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Lo Barnechea	08-01-1991	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6311800	384300	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Lo Barnechea	08-01-1991	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6311810	384450	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Lo Barnechea	08-01-1991	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6311300	384680	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Lo Barnechea	08-01-1991	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6314270	384090	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VALLE NEVADO S.A.	Santiago	Lo Barnechea	08-01-1991	Consuntivo		Río Maipo	14,00	6314400	385090	-	-
PROCESADORA AGUAS CLARAS LIMITADA	Talagante	Peñaflor	01-01-1991	No Consuntivo		Río Maipo	1200,00	6282670	327180	6282260	326030
WALDO HEIN	Chacabuco	Til-Til	31-12-1990	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6336358	319717	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
KRETSCHMER LOFFELBEIN Y OTROS											
WALDO HEIN KRETSCHMER LOFFELBEIN Y OTROS	Chacabuco	Til-Til	31-12-1990	Consuntivo		Río Maipo	0,80	6336358	319717	-	-
WALDO HEIN KRETSCHMER LOFFELBEIN	Chacabuco	Til-Til	31-12-1990	Consuntivo		Río Maipo	0,30	6336358	319717	-	-
RICARDO BORQUEZ CARVAJAL	Santiago	Maipú	31-12-1990	Consuntivo		Río Maipo	800,00	6289010	331640	-	-
VICENTE ALJARO CERDA	Melipilla	Melipilla	14-12-1990	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6275607	286968	-	-
COMPANIA INTERNACIONAL TURISTICA E INMOBILIARIA LIMITADA	Santiago	Las Condes	11-12-1990	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	77,00	6307818	385097	-	-
HERNAN HURTADO ZAÑARTU	Melipilla	María Pinto	10-12-1990	Consuntivo	Riego	Río Maipo	392,00	6295768	307491	-	-
SOC MINTA HAARRISON Y CIA. LTDA.	Santiago	Las Condes	21-11-1990	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6299634	358822	-	-
JOSÉ LETELIER LLONA Y OTRO	Maipo	Paine	12-11-1990	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6253000	326000	-	-
AGRICOLA ISLA MIRAFLORES LIMITADA	Talagante	Isla de Maipo	06-11-1990	Consuntivo		Río Maipo	600,00	6265300	324400	-	-
BENEDICTO AGUADO HOCES	Talagante	Peñaflor	26-10-1990	Consuntivo	Riego	Río Maipo	15,85	6276500	348650	-	-
JORGE AGUADO LONGUEIRA	Talagante	Peñaflor	26-10-1990	Consuntivo	Riego	Río Maipo	24,71	6276500	348650	-	-
JAIME GARCIA BENITEZ	Talagante	Peñaflor	12-09-1990	Consuntivo		Río Maipo	480,00	6283015	327355	-	-
RAFAEL VILLASENOR CRUZ . CARLOS MUÑOZ DIAZ Y ROLAN	Cordillera	San José de Maipo	22-08-1990	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6282369	373008	-	-
JAIME BARRAZA CONTRERAS	Cordillera	San José de Maipo	13-08-1990	Consuntivo		Río Maipo	1,20	6283894	370013	-	-
PEDRO MUDOZ MENDEZ	Melipilla	María Pinto	25-05-1990	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6287409	295573	-	-
ALBERTO GONZALEZ G.	Talagante	Peñaflor	08-05-1990	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,16	6276500	348650	-	-
JOAN BRIFFAULT C.	Talagante	Peñaflor	08-05-1990	Consuntivo	Riego	Río Maipo	11,50	6276500	348650	-	-
RAFAEL VALENZUELA SILVA	Talagante	Peñaflor	08-05-1990	Consuntivo	Riego	Río Maipo	11,50	6276500	348650	-	-
ALBERTO NAVARRETE CRUZ	Cordillera	San José de Maipo	15-03-1990	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6280004	375003	-	-
ALEJANDRA GREZ	Cordillera	San José	12-01-1990	Consuntivo		Río Maipo	0,66	6285800	377300	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ZANELLI		de Maipo									
CONGREGACION DEL VERBO DIVINO	Cordillera	San José de Maipo	01-01-1990	Consuntivo		Río Maipo	19,00	6256300	402350	-	-
MANUEL TAGLE VALDES	Talagante	Peñaflor	01-01-1990	Consuntivo		Río Maipo	120,00	6285756	330507	-	-
OSCAR ORLANDO CUEVAS CONTRERAS	Maipo	Paine	26-12-1989	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6252980	320260	-	-
SOC. COMERCIAL FEMACO LTDA.	Talagante	Peñaflor	30-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6282700	326050	-	-
GLORIA ANGELICA M. FERNANDEZ ERRAZURIZ	Melipilla	Melipilla	24-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	90,00	6271590	282350	-	-
JUAN DIEGO DAVILA BAYARDI	Melipilla	Melipilla	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6276225	286700	-	-
JUAN DIEGO DAVILA BAYARDI	Melipilla	Melipilla	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6276913	287125	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,35	6283950	366850	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6283950	366850	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6283950	366850	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6283950	366850	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,35	6283950	366850	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,02	6283950	366850	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,18	6283950	366850	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,35	6283950	366850	-	-
LUCIANO CARMELO GAUCI BEOVIC	Melipilla	María Pinto	06-11-1989	Consuntivo	Riego	Río Maipo	13,00	6288134	288715	-	-
JUAN RAMON JEREZ MORA	Talagante	Peñaflor	02-11-1989	Consuntivo	Riego	Río Maipo	11,53	6280802	324300	-	-
SERGIO PETRINOVIC SUAREZ	Chacabuco	Colina	24-10-1989	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6343735	343045	-	-
SOC. AGRICOLA LAS URBINAS LTDA.	Talagante	Peñaflor	28-09-1989	Consuntivo	Riego	Río Maipo	102,41	6276500	348650	-	-
COMPANIA CHILENA DE GENERACION S.A	Cordillera		31-08-1989	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	18000,00	6303691	394744	6292373	389423
COMPANIA CHILENA DE GENERACION S.A	Cordillera		31-08-1989	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	12000,00	6303691	394744	6292373	389423
COMPANIA CHILENA DE GENERACION S.A	Cordillera		31-08-1989	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	3000,00	6298139	404834	6292478	388867

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
EMP. DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	14-08-1989	Consuntivo		Río Maipo	90,00	6308870	362532	-	-
RUDI HERMANN LUIS LOEWE NUÑEZ	Melipilla	San Pedro	31-07-1989	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6254931	270194	-	-
SERGIO MIGUEL VERDEJO ARAYA	Chacabuco	Colina	04-07-1989	Consuntivo		Río Maipo	9,33	6314214	343374	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LIMITADA	Melipilla		23-06-1989	Consuntivo		Río Maipo	300,00	6267600	294970	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	22-06-1989	Consuntivo		Río Maipo	500,00	6306370	357570	-	-
EMP.DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	22-06-1989	Consuntivo		Río Maipo	350,00	6308870	362532	-	-
EMPRESA PARTICULAR DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO ANDACOR S.A.	Santiago	Las Condes	12-06-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,50	6311005	383663	-	-
INMOBILIARIA FORESTAL LIMITADA	Santiago	Pudahuel	25-04-1989	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1053,32	6294400	341090	-	-
MARÍO SANINO MALDINI	Maipo	Paine	20-03-1989	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6257476	325146	-	-
INMOBILIARIA FORESTAL LIMITADA	Santiago	Pudahuel	17-03-1989	Consuntivo	Riego	Río Maipo	351,11	6294400	341090	-	-
FABRICA VICTORIA DE PUENTE ALTO S.A.. TEXTIL	Cordillera	San José de Maipo	15-03-1989	Consuntivo	Riego	Río Maipo	14,63	6282500	363550	-	-
FAB. VICTORIA DE PUENTE ALTO S.A. FABRIL	Cordillera	San José de Maipo	15-03-1989	Consuntivo		Río Maipo	0,09	6277315	349617	-	-
JUAN EDUARDO OYANEDEL GALMEZ	Cordillera	San José de Maipo	01-02-1989	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6258738	381968	-	-
STEFANO ACCATINO	Santiago	Las Condes	01-01-1989	Consuntivo		Río Maipo	16,44	6307840	362715	-	-
EDUARDO ANRIQUE MUJICA	Melipilla	Melipilla	03-11-1988	Consuntivo	Riego	Río Maipo	25,00	6283564	291138	-	-
JOSÉ MIGUEL CORREA BARROS	Talagante	Talagante	19-10-1988	Consuntivo		Río Maipo	200,00	6267290	313890	-	-
ENRIQUE CRUZ SOTOMAYOR.	Melipilla	Melipilla	26-09-1988	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6262700	297600	-	-
ENRIQUE CRUZ SOTOMAYOR	Melipilla	Melipilla	26-09-1988	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6262700	297600	-	-
JOSÉ GUILLERMO BARROS ECHEÑIQUE	Melipilla	Curacaví	14-09-1988	Consuntivo		Río Maipo	128,67	6304050	299900	-	-
MARÍA INES BARROS ECHEÑIQUE	Melipilla	Curacaví	14-09-1988	Consuntivo		Río Maipo	21,45	6304050	299900	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	31-08-1988	Consuntivo		Río Maipo	12683,92	6274800	399600	-	-
JUAN RODRIGUEZ LLONA	Santiago	Maipú	26-08-1988	Consuntivo	Riego	Río Maipo	120,11	6294400	341090	-	-
COMPANIA MINERA DISPUTADA DE LAS CONDES S.A	Santiago	Las Condes	02-08-1988	Consuntivo	Uso Minero	Río Maipo	50,00	6327417	366370	-	-
WERNER HARTMUT GRAHSLER	Maipo	Paine	11-07-1988	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6255525	321385	-	-
WERNER HARMUT GRAHSLER	Santiago	Conchali	11-07-1988	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6256000	321000	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA EL PERAL LIMITADA.	Maipo	Paine	22-06-1988	Consuntivo	Riego	Río Maipo	30,00	6257476	325146	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	14-06-1988	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	22000,00	6282400	363620	-	-
MARTA LETELIER LLONA	Maipo	Paine	10-06-1988	Consuntivo	Riego	Río Maipo	50,00	6251780	324440	-	-
SARA ROZAS LARRAIN Y OTROS	Santiago	Maipú	20-04-1988	Consuntivo	Riego	Río Maipo	245,77	6294400	341090	-	-
COMPANIA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA S.A.	Cordillera	San José de Maipo	07-04-1988	No Consuntivo		Río Maipo	1000,00	6301200	392288	6289224	382322
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	15-03-1988	No Consuntivo		Río Maipo	500,00	6301200	392288	6289224	382322
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	15-03-1988	No Consuntivo		Río Maipo	600,00	6301200	392288	6289224	382322
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	15-03-1988	No Consuntivo		Río Maipo	1000,00	6301200	392288	6289224	382322
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	15-03-1988	No Consuntivo		Río Maipo	1200,00	6301200	392288	6289224	382322
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	15-03-1988	No Consuntivo		Río Maipo	1000,00	6301200	392288	6289224	382322
CARLOS EDUARDO CARUZ MIDDLETON	Melipilla	María Pinto	09-03-1988	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6284054	288007	-	-
CARLOS EDUARDO CARUZ MIDDLETON	Melipilla	María Pinto	09-03-1988	Consuntivo		Río Maipo	70,00	6284054	288007	-	-
CARLOS EDUARDO CARUZ MIDDLETON	Melipilla	María Pinto	09-03-1988	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6284054	288007	-	-
CARLOS EDUARDO CARUZ MIDDLETON	Melipilla	María Pinto	09-03-1988	Consuntivo		Río Maipo	50,00	6284054	288007	-	-
ARTURO SABUGO O'RYAN	Melipilla	Curacaví	18-02-1988	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6291600	330850	-	-
ANDARIVELES DE CORDILLERA S. A.	Santiago		17-02-1988	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6307952	382696	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ANDARIVELES DE CORDILLERA S. A.	Santiago		17-02-1988	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6307952	382696	-	-
ANDARIVELES DE CORDILLERA S. A.	Santiago		17-02-1988	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6306102	378639	-	-
GUILLERMO WETZIG OSSES	Chacabuco	Lampa	01-01-1988	Consuntivo			25,00	6306317	329266	-	-
COOPERATIVA ABIERTA DE VIVIENDAS CONAVICOOP LIMITADA	Cordillera	San José de Maipo	20-11-1987	Consuntivo		Río Maipo	11,55	6282500	363550	-	-
ENRIQUE EVANS DE LA CUADRA	Talagante	Isla de Maipo	13-11-1987	Consuntivo		Río Maipo	11,50	6264505	326081	-	-
BANCO DE CHILE Y OTROS	Santiago	Pudahuel	21-10-1987	Consuntivo		Río Maipo	107,23	6294400	341090	-	-
BANCO DE CHILE Y OTROS	Santiago	Pudahuel	21-10-1987	Consuntivo		Río Maipo	126,84	6293737	338306	-	-
BANCO DE CHILE Y OTROS	Santiago	Pudahuel	21-10-1987	Consuntivo		Río Maipo	421,33	6293737	338306	-	-
LUIS RODOLFO NEGRETE ALMARZA	Melipilla	María Pinto	13-10-1987	Consuntivo		Río Maipo	10,97	6294011	302358	-	-
LUIS RODOLFO NEGRETE ALMARZA	Melipilla	María Pinto	13-10-1987	Consuntivo		Río Maipo	1,28	6294011	302358	-	-
FABIAN SEGUNDO ROCCO CELPA	Santiago	Maipú	23-09-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	65,83	6294400	341090	-	-
LIDIA SANHUEZA SANHUEZA Y OTROS	Santiago	Maipú	07-09-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	83,39	6294400	341090	-	-
LUIS A. PEREZ PERZ	Melipilla	Melipilla	07-09-1987	Consuntivo		Río Maipo	25,00	6271988	292255	-	-
SOCIEDAD EDUCACIONAL APOQUINDO LTDA. Y COMPAÑIA C.P.A N°1	Santiago	Las Condes	07-08-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	5,00	6307099	358445	-	-
LAUREANO SUAREZ OBIOL	Melipilla	Melipilla	07-08-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	220,00	6260902	305180	-	-
ELIAS RENE BARRERA ZAMORANO	Santiago	Maipú	13-07-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	67,30	6294400	341090	-	-
JOSÉ A. ROCCO CELPA	Santiago	Maipú	26-06-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
MARTINA E. ALLENDE ALLENDE	Santiago	Pudahuel	11-06-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	776,82	6294400	341090	-	-
CARLOS EUGENIO OLGUIN SANTIBAÑEZ	Santiago	Maipú	12-05-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	55,74	6294400	341090	-	-
OMAR Y OTROS LEY JARA	Melipilla	María Pinto	28-04-1987	Consuntivo		Río Maipo	15,00	6288498	296319	-	-
COMPANIA CHILENA DE GENERACION S.A	Cordillera		27-04-1987	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	18000,00	6303691	394744	6292373	389423

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
COMPAÑIA CHILENA DE GENERACION S.A	Cordillera		27-04-1987	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	12000,00	6303691	394744	6292373	389423
COMPAÑIA CHILENA DE GENERACION S.A	Cordillera		27-04-1987	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	3000,00	6299553	405190	6292373	389423
JAIME VERDUGO CORVALAN	Talagante	Talagante	25-03-1987	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6272007	323215	-	-
TRUDDY CAVIGLIA Y OTROS	Melipilla	Curacaví	05-03-1987	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,02	6302724	302418	-	-
EMPRESA CONSTRUCTORA DE VIVIENDAS ECONOMICAS ORESIR LTDA	Santiago	Maipú	24-02-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	302,83	6294400	341090	-	-
SOC. AGRIC. DE IMPORTS. Y EXPORTS. KILMEXPORT LTDA. Y OTROS	Melipilla	María Pinto	05-02-1987	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6289960	292272	-	-
EMILIANO SIRONVALLE CORTES	Santiago	Maipú	21-01-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	177,02	6294400	341090	-	-
JORGE FONTAINE ALDUNATE	Cordillera	Pirque	07-01-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	297,85	6283950	366850	-	-
JORGE FONTAINE ALDUNATE	Cordillera	Pirque	07-01-1987	Consuntivo	Riego	Río Maipo	81,00	6283950	366850	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-01-1987	Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	25,00	6289193	382999	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	30-12-1986	Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	0,02	6282164	370282	-	-
MAXIMO GUERRA ROJAS	Melipilla	Curacaví	01-12-1986	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6303928	310015	-	-
ELIANA RODRIGUEZ LLONA	Santiago	Maipú	14-11-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	390,60	6294400	341090	-	-
ANA MARIA ESCUDERO ALVARADO	Santiago	Las Condes	07-11-1986	Consuntivo		Río Maipo	0,83	6307050	364450	-	-
COMPANIA MANUFACTURERA DE PAPELES Y CARTONES S.A.	Santiago	Maipú	07-10-1986	Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	6000,00	6291600	330850	-	-
MIGUEL ICEKSON FASSLER	Cordillera	San José de Maipo	24-09-1986	Consuntivo		Río Maipo	180,00	6285396	370382	-	-
JUAN RODRIGUEZ LLONA	Santiago	Maipú	24-09-1986	Consuntivo		Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LTDA	Melipilla	María Pinto	10-09-1986	Consuntivo		Río Maipo	52,00	6288850	298150	-	-
ILUSTRE	Santiago	La Reina	03-09-1986	Consuntivo		Río Maipo	2,00	6297192	359059	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MUNICIPALIDAD DE LA REINA											
SALVADOR OMAR CHANDIA VASQUEZ Y OTROS	Santiago	Maipú	29-08-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	64,37	6294400	341090	-	-
LIESILOTTE SCHUBERTH GREBNER	Talagante	Peñaflor	25-08-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,29	6276500	348650	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LTDA	Melipilla	Melipilla	28-07-1986	Consuntivo		Río Maipo	150,00	6279000	288250	-	-
AGRICOLA ARIZTIA LTDA	Melipilla	Melipilla	28-07-1986	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6278300	288350	-	-
IVAN JOSÉ A. DE LA MAZA DE LA MAZA	Talagante	Talagante	06-05-1986	Consuntivo		Río Maipo	36,00	6263100	321513	-	-
CARBURO Y METALURGIA S.A.	Cordillera	Puente Alto	11-04-1986	No Consuntivo		Río Maipo	8000,00	6279083	357585	6276188	348747
BENEDICTO AGUADO Y CIA. S.A.C.I.	Talagante	Peñaflor	20-03-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	17,88	6276500	348650	-	-
CARLOS ALARCON ALBORNOZ	Talagante	Peñaflor	20-03-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	12,93	6276500	348650	-	-
HERBERT SCHALSCHA BECKER	Talagante	Peñaflor	20-03-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	15,74	6276500	348650	-	-
HUGO RETAMAL ACUÑA	Talagante	Peñaflor	20-03-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	17,44	6276500	348650	-	-
HUGO RETAMAL ACUÑA	Talagante	Peñaflor	20-03-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	29,23	6276500	348650	-	-
JOSÉ G. TELLERY AHUMADA	Talagante	Peñaflor	20-03-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	20,25	6276500	348650	-	-
LUZ MARÍA CAMERA GIL	Talagante	Peñaflor	20-03-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	14,91	6276500	348650	-	-
ZAHLHAAS Y CIA LIMITADA	Talagante	Peñaflor	20-03-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	12,93	6276500	348650	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Santiago	La Reina	19-03-1986	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	290,00	6299635	359364	-	-
EUGENIO LABORDA GONZALEZ	Chacabuco	Lampa	11-03-1986	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6315006	326632	-	-
COORPORACION DE BIENESTAR SERBINA	Santiago	Las Condes	13-02-1986	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6307840	362715	-	-
DALMIRO E. OLGUIN ZALAZAR	Santiago	Maipú	22-01-1986	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
ASOC. CRISTIANA DE JOVENES	Santiago	Las Condes	16-12-1985	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,70	6309588	362515	-	-
ASOC. CRISTIANA DE JOVENES	Santiago	Las Condes	16-12-1985	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,30	6309588	362515	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
COMPAÑIA MANUFACTURERA DE PAPELES Y CARTONES S.A.	Cordillera	Pirque	13-12-1985	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	30000,00	6283950	366850	6282400	363620
COMPAÑIA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA S.A.	Cordillera	San José de Maipo	02-12-1985	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6291750	388200	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	02-12-1985	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,00	6292315	389495	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Santiago	La Reina	29-10-1985	Consuntivo		Río Maipo	810,00	6299635	359364	-	-
MIGUEL ICEKSON FASSLER	Cordillera	San José de Maipo	18-10-1985	Consuntivo		Río Maipo	91,67	6285396	370382	-	-
MIGUEL ICEKSON FASSLER	Cordillera	San José de Maipo	18-10-1985	Consuntivo		Río Maipo	183,33	6285396	370382	-	-
EUGENIO Y OTROS CAMUS CAMUS	Chacabuco	Lampa	11-10-1985	Consuntivo		Río Maipo	95,12	6324070	333701	-	-
SOC.DE TURISMO Y DEPORTES PARQUE QUILLAYAL DEL COLORADO	Cordillera	San José de Maipo	02-10-1985	Consuntivo		Río Maipo	5,00	6280592	374662	-	-
JOSÉ MIGUEL PEREIRA YRRAZAVAL Y OTROS	Cordillera		06-09-1985	Consuntivo		Río Maipo	18,90	6275942	346865	-	-
JOSÉ MIGUEL PEREIRA YRRAZAVAL Y OTROS	Cordillera		06-09-1985	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6275942	346865	-	-
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Santiago	Las Condes	05-09-1985	Consuntivo	Riego	Río Maipo	68,33	6306378	366530	-	-
COMUNIDAD CONSTANTINO MUÑOZ FELIU	Maipo	Paine	22-08-1985	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6251675	354784	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1985	Consuntivo		Río Maipo	3170,00	6275394	395591	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1985	Consuntivo		Río Maipo	860,00	6273557	394969	-	-
ALEJANDRO IZQUIERDO WACHHOLTZ	Santiago	La Reina	01-07-1985	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	350,00	6299649	362664	6299635	359364
CARMEN LUISA LETELIER VALDES	Maipo	Paine	27-06-1985	Consuntivo	Riego	Río Maipo	20,54	6253196	322728	-	-
HERNAN GARATE PAVEZ	Maipo	Paine	27-06-1985	Consuntivo		Río Maipo	69,22	6253196	322728	-	-
HERNAN GARATE PAVEZ	Maipo	Buin	27-06-1985	Consuntivo		Río Maipo	43,26	6253196	322728	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ANTONIO TASSO MIRANDA	Maipo	Buin	27-06-1985	Consuntivo		Río Maipo	21,00	6253196	322728	-	-
RICARDO VOLKWEIN FOLLERT	Santiago	Las Condes	17-06-1985	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6307840	362715	-	-
ENRIQUE ASTUDILLO ARREDONDO	Santiago	Maipú	03-06-1985	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,56	6293737	338306	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	29-05-1985	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	6000,00	6240500	387700	6246212	389263
ANDRES MAIRA ROJAS	Santiago	Maipú	22-05-1985	Consuntivo		Río Maipo	0,56	6293050	336350	-	-
MIGUEL CARES ARANEDA	Santiago	Maipú	14-05-1985	Consuntivo		Río Maipo	0,56	6293050	336350	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	29-04-1985	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6283950	366850	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	25-04-1985	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	3000,00	6299198	405105	6292478	388866
AGUAS ANDINAS S.A	Maipo	Buin	10-04-1985	Consuntivo		Río Maipo	3,74	6274910	346090	-	-
LEONIDAS DIAZ AYALA	Santiago	Maipú	01-04-1985	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,56	6293050	336350	-	-
FRANCISCA LARRAIN PEÑA	Santiago	Las Condes	15-03-1985	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6307840	362715	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-02-1985	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	30000,00	6238644	394225	6245150	389700
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-02-1985	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	5000,00	6227364	399759	6227830	400030
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-02-1985	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	7000,00	6227364	399759	6227830	400030
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-02-1985	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	9000,00	6227364	399759	6227830	400030
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	13-02-1985	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	10000,00	6227364	399759	6227830	400030
HUGO PEDRO ZAVALA ORTEGA	Santiago	Pudahuel	29-01-1985	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,04	6294400	341090	-	-
COMAPANÍA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA SA	Cordillera		12-12-1984	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	3000,00	6307338	394498	6292372	389423
CESAR HUMBERTO MARIPANGUE GUZMAN	Melipilla	Melipilla	10-12-1984	Consuntivo		Río Maipo	7,18	6263970	295080	-	-
LUIS ARTURO ACEVEDO RIVEROS	Santiago	Renca	29-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	10,23	6302725	339175	-	-
CARLOS NOELY YVANOVIC	Maipo	Paine	27-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6253175	350050	-	-
JOSÉ E. DOLL SOLER	Santiago	Maipú	26-11-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
MANUEL RAMON ANTONIO ACUÑA	Santiago	Las Condes	23-11-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,17	6309405	364881	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
KAIRATH											
ADRIANA PHILLIPS TORO	Maipo	Paine	09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	44,00	6250408	337592	-	-
ALFONSO SEBASTIAN AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo	Paine	09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	3,78	6250408	337592	-	-
MARCELA MARÍA DEL P. AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo	Paine	09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	3,78	6250408	337592	-	-
MARÍA CRISTINA AVENDAÑO PHILLIPS	Maipo	Paine	09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	3,78	6250408	337592	-	-
PAULINA FRANCISCA M. PHILLIPS TORO	Maipo	Paine	09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	3,78	6250408	337592	-	-
ADRIANA PHILLIPS TORO	Maipo	Buin	09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	0,34	6250408	337592	-	-
ADRIANA PHILLIPS TORO	Maipo	Paine	09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	0,34	6250408	337592	-	-
ADRIANA PHILLIPS TORO	Santiago		09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	1,48	6250408	337592	-	-
FELIPE AVENDAÑO PHILLIPS	Santiago		09-11-1984	Consuntivo		Río Maipo	0,73	6250408	337592	-	-
SOCIEDAD DE SERVICIOS SOEM Y COMPAÑIA LIMITADA	Santiago	Pudahuel	11-10-1984	Consuntivo		Río Maipo	16,38	6250408	337592	-	-
RENE AMADO ZENTENO RIQUELME	Santiago	Maipú	09-10-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6,58	6294400	341090	-	-
EDUARDO BERRIOS VENEGAS	Santiago	Maipú	09-10-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,08	6294400	341090	-	-
RENE AMADO ZENTENO RIQUELME	Santiago	Maipú	09-10-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	03-10-1984	Consuntivo		Río Maipo	7,25	6283950	366850	-	-
SOC.AGRICOLA ERRAZURIZ LYON LTDA.	Santiago	Maipú	21-09-1984	Consuntivo		Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Santiago	Quinta Normal	14-09-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	26,00	6300644	341684	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA ERRAZURIZ LYON LTDA	Santiago	Maipú	13-08-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	149,22	6294400	341090	-	-
HERNAN FRANCISCO LARRAIN CHAUX	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1984	Consuntivo		Río Maipo	16,67	6282406	363199	-	-
INMOBILIARIA PARQUE ALAMEDA N°2 LTDA.	Santiago	Maipú	13-07-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	19-06-1984	Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	4,60	6255720	387099	-	-
HERNAN FUENZALIDA CIBIE	Santiago	Las Condes	30-05-1984	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	18,00	6311194	364144	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD AGRICOLA CERRILOS LTDA.	Melipilla	Melipilla	23-05-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	130,00	6275450	284700	-	-
HERIBERTO CARREÑO CHAVEZ	Santiago	Maipú	23-05-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	84,85	6294400	341090	-	-
JOAQUIN ARNOLDS SPOERER	Melipilla	Melipilla	18-05-1984	Consuntivo	Riego	Río Maipo	30,00	6275450	284700	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	14-05-1984	No Consuntivo		Río Maipo	18000,00	6293975	402150	6292372	389423
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	14-05-1984	No Consuntivo		Río Maipo	12000,00	6296317	395039	6292372	389423
AGUAS ANDINAS S.A	Maipo	Buin	23-04-1984	Consuntivo		Río Maipo	1,66	6274910	346090	-	-
COMPAÑIA MANUFACTURERA DE PAPELES Y CARTONES S.A.	Cordillera	Pirque	20-02-1984	No Consuntivo		Río Maipo	31000,00	6283950	366850	6282400	363620
JACOBO FURMAN LEVY	Santiago	Las Condes	15-11-1983	Consuntivo		Río Maipo	1,75	6307078	359216	-	-
COMUNEROS QUE FORMAN LA SUCESION DE DOÑA MARTA VIAL DE CRUZ	Santiago	Maipú	12-09-1983	Consuntivo	Riego	Río Maipo	246,29	6294400	341090	-	-
JAIME GANDARILLAS INFANTE	Santiago	Maipú	01-09-1983	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6295564	336392	-	-
MARÍO GARIN FLORES	Talagante	Peñaflor	30-08-1983	Consuntivo	Piscicultura	Río Maipo	850,00	6283015	327355	-	-
MARÍO GARIN FLORES	Talagante	Peñaflor	10-08-1983	Consuntivo	Riego	Río Maipo	20,00	6283015	327355	-	-
MARÍO GARIN FLORES	Talagante	Talagante	10-08-1983	No Consuntivo	Riego	Río Maipo	20,00	6283015	327355	6283325	325518
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1983	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	350,00	6250519	410124	6258078	387204
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1983	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	900,00	6251534	392559	6258078	387204
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1983	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	400,00	6252495	390513	6258078	387204
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1983	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	300,00	6253420	390299	6258078	387204
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1983	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	200,00	6257104	392470	6258078	387204
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	01-08-1983	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	550,00	6257104	392470	6258078	387204
SOC. AGRICOLA BOZZOLO Y PERUT LTDA. Y OTRO	Santiago	Pudahuel	29-07-1983	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	Puente	28-07-1983	No		Río Maipo	14000,00	6292747	389433	6289557	382545



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
		Alto		Consuntivo							
AGUAS ANDINAS S.A.	Melipilla	Melipilla	08-07-1983	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6260841	304492	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	08-07-1983	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	350,00	6311550	364320	-	-
SOC.AGRICOLA BOZZOLO Y PERUT LTDA.	Santiago	Maipú	29-06-1983	Consuntivo		Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
AES GENER S.A.	Cordillera	San José de Maipo	23-06-1983	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	500,00	6255961	396611	6258078	387204
RAFAEL SOTOMAYOR GONZALEZ	Melipilla	Melipilla	16-06-1983	Consuntivo	Riego	Río Maipo	25,00	6279455	291741	-	-
SOC.AGRICOLA BOZZOLO Y PERUT LTDA.	Santiago	Maipú	15-06-1983	Consuntivo		Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
MARÍA FE FULLA ALCÁÑIZ	Melipilla	Curacaví	11-05-1983	Consuntivo	Riego	Río Maipo	4,40	6291600	330850	-	-
RAFAEL SOTOMAYOR GONZALEZ	Melipilla	Melipilla	11-05-1983	Consuntivo	Riego	Río Maipo	100,00	6260485	306689	-	-
MARÍA FERNANDEZ BOONEN	Chacabuco	Colina	15-03-1983	Consuntivo	Riego	Río Maipo	47,00	6317414	338018	-	-
NARCISO ROSALES SANDOVAL	Melipilla		25-02-1983	Consuntivo		Río Maipo	12,00	6294400	341090	-	-
RUPERTO ROJAS LIZAMA	Santiago	Maipú	25-02-1983	Consuntivo		Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
RAMON LUIS PEDA CARVAJAL	Santiago	Maipú	25-02-1983	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
LUIS BENEDICTO NARVAEZ PAVEZ	Santiago	Maipú	08-02-1983	Consuntivo		Río Maipo	64,37	6294400	341090	-	-
LUIS ENRIQUE OYARZUN GAETE	Santiago	Maipú	08-02-1983	Consuntivo		Río Maipo	58,52	6294400	341090	-	-
SEGUNDO JESUS ANGULO FLORES	Santiago	Maipú	04-02-1983	Consuntivo		Río Maipo	62,91	6294400	341090	-	-
EFRAIN NAVARRO ALLENDES	Santiago	Maipú	04-02-1983	Consuntivo		Río Maipo	129,32	6294400	341090	-	-
FUNDACION PARQUE FAMILIAR "EL ARRAYAN"	Santiago	Las Condes	31-12-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,67	6311194	364144	-	-
JOSE GARCIA-HUIDOBRO	Santiago		10-12-1982	Consuntivo		Río Maipo	1,50	6307200	359000	-	-
LUIS GUZMAN NUDEZ	Santiago	Maipú	29-11-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
LUIS OSVALDO GUZMAN NUÑEZ	Santiago	Maipú	29-11-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	4,99	6294400	341090	-	-
VICTOR ZENTENO	Santiago	Maipú	24-11-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,06	6294400	341090	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MENDOZA											
FRANCISCO GONZALEZ SALFATE	Chacabuco	Lampa	29-10-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	81,90	6282500	363550	-	-
HECTOR GONZALEZ SALFATE	Chacabuco	Lampa	29-10-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	12,60	6282500	363550	-	-
FRANCISCO GONZALEZ SALFATE	Chacabuco	Lampa	29-10-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	81,90	6282500	363550	-	-
FRANCISCO GONZALEZ SALFATE	Chacabuco	Lampa	29-10-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	12,60	6282500	363550	-	-
FRANCISCO GONZALEZ SALFATE	Chacabuco	Lampa	29-10-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	81,90	6282500	363550	-	-
HECTOR GONZALEZ SALFATE	Chacabuco	Lampa	29-10-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	12,60	6282500	363550	-	-
CLAUDIO VERA GAMBOA. MANUEL GAETE SOTO Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	25-10-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6285800	377300	-	-
CLAUDIO VERA GAMBOA. MANUEL GAETE SOTO Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	25-10-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6,95	6284598	365754	-	-
ASOCIACION CANALES UNIDOS DE BUIN	Maipo	Buin	23-09-1982	No Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	25000,00	6276030	348489	6273997	344984
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago		15-09-1982	Consuntivo		Río Maipo	25,50	6306370	357570	-	-
CIA. MANUFACTURERA PAPELES Y CARTONES	Cordillera	San José de Maipo	14-09-1982	No Consuntivo	Energía Hidroeléctrica	Río Maipo	25000,00	6288837	381801	6282400	363620
AES GENER S.A.	Cordillera	Puente Alto	06-09-1982	No Consuntivo		Río Maipo	7500,00	6256720	398881	6258386	387408
ASOCIACION CANAL OVALLE	Cordillera	Puente Alto	28-07-1982	Consuntivo		Río Maipo	170,00	6282500	363550	-	-
AGUAS ANDINAS S.A.	Cordillera	San José de Maipo	22-07-1982	Consuntivo		Río Maipo	5,93	6283950	366850	-	-
JOSÉ GONZALEZ GONZALEZ	Santiago	Maipú	04-06-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
JOSÉ GONZALEZ GONZALEZ	Santiago	Maipú	04-06-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	5,86	6294400	341090	-	-
HUMBERTO BRICENO CABRERA	Santiago	Maipú	01-06-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6,14	6294400	341090	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA PORVENIR LIMITADA	Melipilla	Melipilla	27-05-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	70,00	6290200	304850	-	-
GINO COLOMBO MOGGIA	Melipilla	Melipilla	27-05-1982	Consuntivo		Río Maipo	2,50	6258694	278636	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA PORVENIR	Melipilla	Melipilla	27-05-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	70,00	6318241	290113	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LTDA.											
MARÍA INES GANDARILLAS INFANTE	Santiago	Maipú	27-05-1982	Consuntivo		Río Maipo	14,50	6276500	348650	-	-
MARÍA INES GANDARILLAS INFANTE	Santiago	Maipú	27-05-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	14,50	6276500	348650	-	-
OSVALDO DEL CARMEN HORTA	Santiago	Maipú	10-05-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,17	6293050	336350	-	-
EBE BELLI CONTI	Santiago	La Reina	06-05-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	340,28	6307840	362715	-	-
SOCIEDAD AGRICOLA KILMEXPORT LIMITADA	Melipilla	María Pinto	30-04-1982	Consuntivo		Río Maipo	100,00	6287050	295050	-	-
HILDEGUND GRUBER SCHMIDT	Santiago	Las Condes	29-04-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6308558	377429	-	-
NERI FERRARÍO BOZZO	Santiago	Maipú	29-04-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,56	6293050	336350	-	-
JOSÉ JUSTO DIAZ UBEDA	Santiago	Maipú	26-04-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
HANS PETER ENGELL PHILLIPS Y OTROS	Santiago	Maipú	15-04-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	450,59	6294400	341090	-	-
EMELINA DEL CARMEN LOREN SILVA	Santiago	Maipú	15-04-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	169,85	6294400	341090	-	-
PATRIA BALLERINO ARQUEROS Y OTROS	Santiago	La Reina	15-04-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6307840	362715	-	-
EDUARDO NAVARTE COX	Maipo	Buin	14-04-1982	Consuntivo		Río Maipo	12000,00	6275200	346200	-	-
LUZ LETELIER LLONA	Maipo		08-04-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	15,00	6252802	336239	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	05-04-1982	Consuntivo		Río Maipo	420,00	6282400	363620	-	-
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	San José de Maipo	05-04-1982	Consuntivo		Río Maipo	520,00	6282400	363620	-	-
MIGUEL ICAKSON FASSLER	Cordillera	San José de Maipo	23-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	25,00	6284244	369014	-	-
MIGUEL ICAKSON FASSLER	Cordillera	San José de Maipo	23-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	30,00	6285732	375078	-	-
JUAN MANUEL PUGA VALENZUELA	Santiago	Maipú	19-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	65,83	6294400	341090	-	-
SERGIO FERNANDO SALINAS ACEVEDO	Santiago	Maipú	19-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	61,44	6294400	341090	-	-
JORGE ELLENA FLORES Y OTRO	Cordillera	San José de Maipo	17-03-1982	Consuntivo		Río Maipo	32,92	6283595	365588	-	-
CARLOS PATRICIO LUENGO PEREZ Y OTROS	Santiago	Maipú	15-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	65,83	6294400	341090	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
GUSTAVO ALESSANDRI VALDES	Cordillera	San José de Maipo	12-03-1982	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6282500	363550	-	-
GUSTAVO ALESSANDRI VALDES	Cordillera	San José de Maipo	12-03-1982	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6282500	363550	-	-
WALTER FISHER PREISLER	Cordillera		12-03-1982	Consuntivo		Río Maipo	10,00	6283595	365588	-	-
ALIRO ROGELIO VELASQUEZ OROSCO	Santiago	Maipú	04-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
ANA MARIA PENRROZ BERROCAL	Santiago	Maipú	04-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
JOSÉ SAN MARTIN TRONCOSO	Santiago	Maipú	04-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
JORGE URTUBIA ARRADO	Santiago	Maipú	04-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
ELISEO BARRERA ZAMORANO	Santiago	Maipú	04-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
MIGUEL URTUBIA LEON	Santiago	Maipú	04-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
HECTOR HERNAN VIDAL VALENZUELA	Santiago	Maipú	04-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
CARMEN LYON JOFRE	Santiago	La Reina	02-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
HUMBERTO CHAVEZ FLORES	Santiago	La Reina	02-03-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
SOC. INVERSIONES SINTRA LTDA.	Santiago	Las Condes	24-02-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,00	6309174	356814	-	-
SOC. INVERSIONES SINTRA LTDA.	Santiago	Las Condes	24-02-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,80	6309174	356814	-	-
EMP. AGUA POTABLE LO CASTILLO Y OTROS	Santiago	Las Condes	18-02-1982	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	12,00	6306370	357570	-	-
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LA REINA	Santiago	La Reina	09-02-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	340,28	6307840	362715	-	-
ERNESTO GARCIA FERNANDEZ	Santiago	Maipú	09-02-1982	Consuntivo		Río Maipo	0,56	6293050	336350	-	-
CONSTRUCTORA VEPP S.A.	Cordillera	San José de Maipo	05-02-1982	Consuntivo		Río Maipo	45,00	6283595	365588	-	-
GONZALO MUJICA MORENO	Cordillera	San José de Maipo	03-02-1982	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6283595	365588	-	-
NATANIEL COX VERGARA	Cordillera	San José de Maipo	29-01-1982	Consuntivo		Río Maipo	80,00	6283595	365588	-	-
CONSTRUCTURA PILCOMAYO OBRAS CIVILES LTDA	Cordillera	San José de Maipo	28-01-1982	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6283595	365588	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOCIEDAD ADMINISTRADORA SINTRA LTDA	Cordillera	San José de Maipo	28-01-1982	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6283595	365588	-	-
SOCIEDADE DE VIVIENDAS ECONOMICAS BESALCO. ECCIR Y COMPAÑIA LTDA	Cordillera	San José de Maipo	28-01-1982	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6283595	365588	-	-
GEORGINA DURAN DROGUET	Santiago	La Reina	22-01-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6,00	6307840	362715	-	-
MIGUEL ICAKSON FASSLER	Cordillera	San José de Maipo	15-01-1982	Consuntivo		Río Maipo	40,00	6284244	369014	-	-
SOCIEDAD DE INVERSIONES Y EDIFICACIONES TOLEDO LTDA.	Cordillera	San José de Maipo	11-01-1982	Consuntivo		Río Maipo	20,00	6283595	365588	-	-
JOSÉ AGUSTIN SILVA GONZALEZ	Santiago	Pudahuel	08-01-1982	Consuntivo	Riego	Río Maipo	30,00	6294400	341090	-	-
JOSÉ URRESTARAZU MIRABET	Santiago	Santiago	28-12-1981	Consuntivo		Río Maipo	6,00	6297671	344569	-	-
HANS ENGELBREIT HUBER	Chacabuco	Colina	18-12-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
HANS ENGELBREIT HUBER	Cordillera	Puente Alto	18-12-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	71,39	6282500	363550	-	-
COMPANIA MINERA DISPUTADA DE LAS CONDES S.A.	Cordillera	San José de Maipo	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	300,00	6283595	365588	-	-
ELFRIEDE MAURACH MARTINOFF	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	60,00	6306378	366530	-	-
GERARDO MADRID ZAN	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6306378	366530	-	-
PEDRO GREZ ZULOAGA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
SOCIEDAD DE AMIGOS DE LOS ANIMALES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
SUCESION HUMBERTO GARETTO	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
SUCESION HUMBERTO GARETTO	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
WALDO LOPEZ MOYA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
WALDO LOPEZ MOYA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
YOLANDA ZUNINO BAHAMONDES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
YOLANDA ZUNINO BAHAMONDES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
LUIS ANGEL GILO FERRERO	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
LUIS ANGEL GILO FERRERO	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
MAXIMO LIRA ALMOZARA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	4,00	6306378	366530	-	-
JUAN HOCHFARBER INFANTE	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
JUAN HOCHFARBER INFANTE	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
OSCAR TORREALBA CAVIEDES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
OSCAR TORREALBA CAVIEDES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
INMOBILIARIA MONSERRAT LTDA. SOCIEDAD CIVIL.	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
INMOBILIARIA MONSERRAT LTDA. SOCIEDAD CIVIL.	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
DAGOBERTO MAIRA MAIRA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
DAGOBERTO MAIRA MAIRA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
EDUARDO FRENCH DAVIS MUÑOZ	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
EDUARDO FRENCH DAVIS MUÑOZ	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
JOSE MAURACH MARTINOFF	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
JOSE MAURACH MARTINOFF	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
DAGOBERTO MAIRA MAIRA Y OTROS	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
DAGOBERTO MAIRA MAIRA Y OTROS	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
EDUARDO FRENCH DAVIS MUÑOZ	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
EDUARDO FRENCH DAVIS MUÑOZ	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
ELFRIEDE MAURACH MARTINOFF	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	14,00	6306378	366530	-	-
ELFRIEDE MAURACH	Santiago	Las	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	45,00	6306378	366530	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MARTINOFF		Condes									
GERARDO MADRID ZAN	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
GERARDO MADRID ZAN	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
INMOBILIARIA MONSERRAT LTDA. SOC. CIVIL	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
INMOBILIARIA MONSERRAT LTDA. SOC. CIVIL	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
JOSE MAURACH MARTINOFF	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
JUAN HOCHFARBER INFANTE	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
JUAN HOCHFARBER INFANTE	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
LUIS ANGEL GILO FERRERO	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
LUIS ANGEL GILO FERRERO	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
MAXIMO LIRA ALMOZARA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
MAXIMO LIRA ALMOZARA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
OSCAR NUNEZ VILLAROEL	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
OSCAR NUNEZ VILLAROEL	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
OSCAR TORREALBA CAVIEDES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
OSCAR TORREALBA CAVIEDES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
PEDRO GREZ ZULOAGA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
PEDRO GREZ ZULOAGA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
SOCIEDAD AMIGOS DE LOS ANIMALES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
SOCIEDAD AMIGOS DE LOS ANIMALES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
SUCESION HUMBERTO GARETTO	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
SUCESION HUMBERTO GARETTO	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
WALDO LOPEZ MOYA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
WALDO LOPEZ MOYA	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
YOLANDA ZUNINO BAHAMONDES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6306378	366530	-	-
YOLANDA ZUNINO BAHAMONDES	Santiago	Las Condes	30-11-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6306378	366530	-	-
ANGLO AMERICAN SUR S.A.	Cordillera	San José de Maipo	16-11-1981	Consuntivo		Río Maipo	660,00	6282500	363550	-	-
DANILO VUCETICH SEREY	Chacabuco	Til-Til	26-10-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6,00	6346330	319965	-	-
DANILO VUCETICH SEREY	Chacabuco	Til-Til	26-10-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6346330	319965	-	-
DANILO VUCETICH SEREY	Chacabuco	Til-Til	26-10-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6346330	319965	-	-
DANILO VUCETICH SEREY	Chacabuco	Til-Til	26-10-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	11,70	6346330	319965	-	-
GERMAN BINDER S.	Santiago	Maipú	22-10-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	586,64	6293050	336350	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	21-10-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	35,00	6306370	357570	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA	Santiago	Las Condes	16-10-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	16,00	6306370	357570	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA	Santiago	Las Condes	16-10-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	8,40	6306370	357570	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA	Santiago	Las Condes	16-10-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	15,60	6306370	357570	-	-
LUIS RODRIGUEZ PACHECO	Santiago	Conchali	16-10-1981	Consuntivo		Río Maipo	1,00	6307200	359000	-	-
JORGE FONTAINE ALDUNATE	Cordillera	Pirque	01-09-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	81,00	6283950	366850	-	-
COMITE SANTA SOFIA DE LO CAÑAS	Santiago	La Florida	01-09-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,84	6288967	359471	-	-
GUILLERMO PRIETO NOGUERA	Santiago	Lo Barnechea	01-09-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6307850	361830	-	-
LUIS PONCE MUÑOZ	Santiago	Maipú	28-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	65,83	6294400	341090	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS	Santiago	Las Condes	27-08-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,26	6307840	362715	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
DOMINICOS					nto						
JOSÉ NARANJO SALDAÑO	Santiago	Maipú	27-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	68,76	6294400	341090	-	-
PEDRO NOLASCO MENDOZA	Santiago		27-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	113,82	6294400	341090	-	-
JOSÉ ELISEO NAVARRO ALLENDES	Santiago		27-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	115,72	6294400	341090	-	-
RAMON ROSA ROJAS ROJAS	Santiago		27-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	114,69	6307840	362715	-	-
MAXIMO LIRA ALZAMORA Y OTRO	Santiago	Las Condes	27-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6305450	366265	-	-
LUIS UGARTE HUBNEU	Santiago	Las Condes	24-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	21-08-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,95	6307850	361830	-	-
MONICA WOLFF SCHAUFLER	Santiago	Maipú	19-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	316,58	6293050	336350	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	12-08-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	280,00	6311550	364320	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	12-08-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	47,00	6307840	362715	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	10-08-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,40	6307840	362715	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	10-08-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,60	6307840	362715	-	-
ROBERTO LLONA LLONA	Santiago	Maipú	10-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	92,17	6294400	341090	-	-
CARLOS GALLARDO C.	Santiago	Maipú	03-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	114,11	6294400	341090	-	-
CARMELO CAÑAS FAUNE	Santiago		03-08-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	112,65	6294400	341090	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	03-08-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,40	6307840	362715	-	-
JOSÉ TOHA CASTELLA	Santiago	Las Condes	10-07-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	340,28	6311194	364144	-	-
ROBERTO LEON CONTRERAS	Cordillera	Puente Alto	01-07-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
JUAN RODRIGUEZ LLONA	Santiago	Maipú	26-06-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	5,60	6294400	341090	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
INMOBILIARIA Y CIA.LOS CEDROS LTDA.	Santiago	Las Condes	26-06-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	47,00	6311450	364280	-	-
RAUL Y OTRO SCHULER GATICA	Santiago	Maipú	08-06-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	512,03	6294400	341090	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	02-06-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	10,00	6306370	357570	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	01-06-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	100,00	6306370	357570	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	27-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,60	6307840	362715	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	16-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,00	6307840	362715	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	16-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,40	6307840	362715	-	-
ARNALDO BOZZOLO COLOMBO	Santiago	Maipú	15-04-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	196,03	6294400	341090	-	-
ARNALDO BOZZOLO COLOMBO	Santiago	Maipú	15-04-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	196,03	6294400	341090	-	-
ARNALDO BOZZOLO COLOMBO	Santiago	Maipú	15-04-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	209,20	6294400	341090	-	-
ARNALDO BOZZOLO COLOMBO	Santiago	Maipú	15-04-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	210,66	6294400	341090	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE DE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	08-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	8,00	6307830	360950	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE DE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	08-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,60	6307830	360950	-	-
MATEO RENDIC K	Santiago	Las Condes	06-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,50	6304476	373360	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE DE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	06-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,60	6307830	360950	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE DE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	05-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,50	6307830	360950	-	-
FRANCISCA OSSANDON GUZMAN	Santiago	Las Condes	03-04-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,13	6304476	373360	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
					nto						
MARÍA ARANGUA RIVAS	Santiago	Maipú	03-04-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1568,27	6294400	341090	-	-
ALVARO ORREGO MORANDE	Santiago	La Reina	24-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,00	6307840	362715	-	-
PEDRO JORQUERA JORQUERA	Santiago	Pudahuel	20-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	252,36	6294400	341090	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	20-03-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,60	6307840	362715	-	-
FRANK ENGLANDER MATTUTAT	Maipo	San Bernardo	17-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	48,13	6275100	345040	-	-
MINERA SAN ANDRES S.A.	Santiago	Pudahuel	17-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	344,52	6294400	341090	-	-
JOSÉ REYES MUÑOZ	Santiago	Maipú	16-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	103,14	6294400	341090	-	-
CARLOS CARRASCO CORDOVA	Santiago	Maipú	16-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	80,46	6294400	341090	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	12-03-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	1,65	6307840	362715	-	-
REMIGIO FUENTES CAMPOS	Santiago	Maipú	11-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	87,78	6294400	341090	-	-
ALFREDO FUENTES CAMPOS	Santiago	Maipú	11-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	90,70	6294400	341090	-	-
ENRIQUE NUÑEZ M.	Santiago	Maipú	11-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	106,79	6294400	341090	-	-
LUIS FUENTES CAMPOS	Santiago	Maipú	11-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	98,02	6294400	341090	-	-
HEINZ ENGELL PHILIPPS	Santiago	Maipú	11-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	450,59	6294400	341090	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	11-03-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,40	6307840	362715	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	11-03-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,07	6307840	362715	-	-
CARLOS NUÑEZ MENDOZA	Santiago	Maipú	11-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	106,79	6294400	341090	-	-
ANTONIO PADROS BIGAS	Santiago	Las Condes	11-03-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,31	6307840	362715	-	-
CENTRO DE INVESTIGACION INSTITUTO RÍO COLORADO	Cordillera	San José de Maipo	06-02-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	19,00	6283064	373362	-	-
LOTEOS EL COLORADO	Santiago	Las	06-02-1981	Consuntivo	Bebida/Uso	Río Maipo	12,00	6313454	384546	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LIMITADA		Condes			Doméstico/Saneamiento						
JUAN VELASQUEZ CUEVAS	Santiago	Maipú	05-02-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	171,16	6294400	341090	-	-
JUAN ROJAS MENA	Santiago	Maipú	05-02-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	109,72	6294400	341090	-	-
MARGARITA OLIVARES S	Santiago	Maipú	04-02-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	377,44	6293050	336350	-	-
ANTONIO CHAGRA HADDAD	Santiago	Las Condes	23-01-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,40	6307840	362715	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE DE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	23-01-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,60	6307830	360950	-	-
MARÍO MILLAN RIFFO	Santiago	Las Condes	08-01-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	7,00	6307850	361830	-	-
FRANCISCO JAVIER AVENDAÑO SALAZAR	Santiago	Maipú	06-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	67,30	6293050	336350	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE DE VILLA LOS DOMINICOS	Santiago	Las Condes	05-01-1981	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,20	6307830	360950	-	-
ENRIQUE D'ETIGNY LYON	Santiago	Las Condes	05-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6,00	6307840	362715	-	-
REINALDO FLORES MONDACA	Santiago	Maipú	05-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1755,53	6294400	341090	-	-
ANGEL C. PINO SARMIENTO	Santiago	Maipú	05-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	71,68	6293050	336350	-	-
GERMAN WALKER RIESCO	Santiago	Maipú	05-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	453,51	6293050	336350	-	-
JOAQUIN WALKER RIESCO	Santiago	Maipú	05-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	526,66	6293050	336350	-	-
MARÍA TERESA WALKER RIESCO	Santiago	Maipú	05-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	599,80	6293050	336350	-	-
ALBERTO ROJAS GONZALEZ	Santiago	Maipú	05-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	285,27	6293050	336350	-	-
GERMAN WALKER RIESCO	Santiago	Maipú	05-01-1981	Consuntivo	Riego	Río Maipo	453,51	6293050	336350	-	-
ALEJANDRO GAJARDO BAZAEZ	Santiago	Maipú	26-12-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,56	6293050	336350	-	-
GUMERCINDO FUENTES FUENTES	Santiago	Maipú	26-12-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
BENEDICTO ZUÑIGA RIQUELME	Santiago	Maipú	26-12-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6293050	336350	-	-
ALBERTO GONZALEZ MUÑOZ	Santiago	Maipú	11-12-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6293050	336350	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
EMP. AGUA POTABLE LO CASTILLO	Santiago	Las Condes	13-11-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	18,00	6306370	357570	-	-
EMPRESA AGUA POTABLE LO CASTILLO	Santiago	Las Condes	10-11-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,30	6306370	357570	-	-
ENRIQUE Y OTROS ELGUETA G.	Santiago	Las Condes	03-11-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307850	361830	-	-
MARÍA ELENA WALKER VIAL Y OTROS	Santiago	Las Condes	03-11-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	15,00	6307840	362715	-	-
JORGE ZUÑON SILVA	Santiago	Las Condes	28-10-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6311194	364144	-	-
SOCIEDAD INVERSIONES SINTRA LTDA.	Santiago	Las Condes	14-10-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,00	6309174	356814	-	-
SOCIEDAD INVERSIONES SINTRA LTDA.	Santiago	Las Condes	14-10-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6309174	356814	-	-
SOC.AGRICOLA Y GANADERA PROVENIR LTDA.	Melipilla	María Pinto	22-09-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6294011	302358	-	-
SERGIO Y OTRO MATTE VIAL	Santiago	Las Condes	20-08-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
JUAN RODRIGUEZ LLONA	Santiago	Maipú	19-08-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	536,61	6294400	341090	-	-
MICHEL DURAN QUESNEL	Santiago	Las Condes	18-08-1980	Consuntivo	Uso Medicinal	Río Maipo	30,00	6307850	361830	-	-
MICHEL DURAND QUESNEL	Santiago	Las Condes	18-08-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	30,00	6307850	361830	-	-
EMP.AGUA POTABLE LO CASTILLO	Santiago	Las Condes	13-08-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	3,20	6306370	357570	-	-
PEDRO RUIZ-TAGLE DECOMBI	Santiago	Maipú	30-07-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
EMP.AGUA POTABLE LO CASTILLO	Santiago	Las Condes	29-07-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,40	6306370	357570	-	-
SOC. AVENIDA APOQUINDO LTDA.	Santiago	Las Condes	23-07-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	25,00	6307840	362715	-	-
EMPRESA AGUA POTABLE LO CASTILLO	Santiago	Las Condes	18-07-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	60,00	6306370	357570	-	-
EMP.AGUA POTABLE LO	Santiago	Las	18-07-1980	Consuntivo	Bebida/Uso	Río Maipo	9,50	6306370	357570	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CASTILLO		Condes			Doméstico/Saneamiento						
EMP.AGUA POTABLE LO CASTILLO	Santiago	Las Condes	18-07-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	26,80	6306370	357570	-	-
ADRIANA PHILLIPS TORO	Maipo	Buín	07-07-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,21	6250408	337592	-	-
MARÍA Y OTROS CANALES P. DE LABBE	Santiago	Las Condes	02-07-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307850	361830	-	-
HERNAN UGARTE EDWARDS	Santiago	Las Condes	30-06-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307850	361830	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	23-06-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	60,00	6306370	357570	-	-
CARLOS GUTIERREZ FALCONI	Santiago	Las Condes	19-06-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6309750	363150	-	-
SIBILA ROJAS VDA. DE AVENDA±	Santiago	Las Condes	19-06-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
RAFAEL SOTOMAYOR GONZALEZ	Melipilla	Melipilla	16-06-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	25,00	6260858	305361	-	-
RICARDO CAGAIN L.	Santiago	Las Condes	03-06-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6308870	362532	-	-
HERBERT Y OTRO VOGLER MEYER	Santiago		09-05-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307449	370920	-	-
EMPRESA DE AGUA POTABLE LO CASTILLO LTDA.	Santiago	Las Condes	05-05-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	950,00	6306370	357570	-	-
FERNANDO JUNGE RABY Y OTRO	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
FERNANDO JUNGE RABY Y OTRO	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
FERNANDO JUNGE RABY Y OTRO	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
FERNANDO JUNGE RABY Y OTRO	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
FERNANDO JUNGE RABY Y OTRO	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
FERNANDO JUNGE RABY Y OTRO	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307850	361830	-	-
ROBERTO SILVA VON REDEN	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
RAUL REYES SANTELICES	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
GLORIA Y OTROS ROJAS GARCES	Santiago		21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
HUMBERTO ELGUETA ELGUETA	Santiago	Las Condes	21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6309750	363150	-	-
FERNANDO JUNGE RABY	Santiago	Las Condes	21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
CANAL BARNECHEA SUR	Santiago	Santiago	21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307850	361830	-	-
CARLOS MURILLO MELLA	Santiago	Maipú	21-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6292126	334574	-	-
IVAN GONZALEZ DOUNAT	Cordillera	Puente Alto	14-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
JUDITH Y OTROS PALMA PUERO	Santiago	Las Condes	14-04-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
COBRE CERRILLOS S.A.	Santiago	Cerrillos	24-03-1980	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	50,00	6292476	341389	6292476	341389
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago		19-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	09-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,08	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	09-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,06	6309750	363150	-	-
FRIEDRICH WILHELM KROLL W.	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,07	6309750	363150	-	-
ALFONSO PINOCHET PARADA Y OTRA	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,40	6309750	363150	-	-
MANUEL JESUS SEGURA VASQUEZ	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,99	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,11	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,23	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,28	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,05	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,09	6309750	363150	-	-
AGUAS CORDILLERA S.A.	Santiago	Las Condes	03-03-1980	Consuntivo		Río Maipo	0,07	6309750	363150	-	-
JOSÉ Y OTROS ESPINOZA ACEVEDO	Santiago	Las Condes	26-02-1980	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	500,00	6303792	354663	6303792	354663
FRANCISCO OCHAGAVIA HURTADO	Santiago	Maipú	15-02-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
EMPRESA DE AGUA	Santiago	Las	12-02-1980	Consuntivo	Bebida/Uso	Río Maipo	33,00	6306370	357570	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
POTABLE LO CASTILLO		Condes			Doméstico/Saneamiento						
SOC.AGRIC.MAIPÚ LTDA.M.INES CERDA ECHEVERRIA	Maipo	Buin	17-01-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Las Condes	14-01-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	8,00	6316529	381939	-	-
CORPORACION DE ADELANTO DE FARELLONES	Santiago	Las Condes	14-01-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	18,00	6316529	381939	-	-
SOC DES CENTRO SKI LA PARVA LTDA.	Santiago	Las Condes	14-01-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,00	6316529	381939	-	-
SOC DES CENTRO SKI LA PARVA LTDA.	Santiago	Las Condes	14-01-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,00	6316529	381939	-	-
EMP.AGUA POTABLE VILLA LOS DOMINICOS.	Santiago	Las Condes	01-01-1980	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,25	6307830	360950	-	-
ALWIN GUSTAO GUENDELL Y OTRO	Santiago	Santiago	01-01-1980	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307850	361830	-	-
EUGENIO GREENE VALVERDE	Santiago	Las Condes	26-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307107	359135	-	-
CANAL REFUGIOS DEL ARRAYAN	Santiago	Las Condes	26-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6309264	362514	-	-
TEOFILO YANER ASFURA	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307077	359215	-	-
ADRIANA GARCIA GRAU DE OTTE	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	32,00	6307840	362715	-	-
ALEJANDRO MONREAL BELLO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	4,00	6307840	362715	-	-
ALEJANDRO POMES FLORES	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	24,00	6307840	362715	-	-
ANDRES HOFFMANN GIROUD	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6307840	362715	-	-
ANNE C. LE MOAL MULLER Y OTRO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	64,00	6307840	362715	-	-
BABETTE MULLER OFFENWANGER	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6307840	362715	-	-
BANCO DE CONCEPCION	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	32,00	6307840	362715	-	-
BARTOLOME BLANCHE SEPULVEDA	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6307840	362715	-	-
CARLOS BENEDETTI	Santiago	Las	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,00	6307840	362715	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
DIAZ		Condes									
CARMEN NAVARRETE Y OTROS	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6307840	362715	-	-
CIA.MINERA DISPUTADA DE LAS CONDES	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	36,00	6307840	362715	-	-
DIETER FORSTMANN BOHN	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	9,00	6307840	362715	-	-
EDUARDO FRENK LAPSENHORN	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	56,00	6307840	362715	-	-
ELIZABETH ROWE MANN	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6307840	362715	-	-
ENRIQUE NUÑEZ DURAN	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6307840	362715	-	-
ERIKA JOHANSEN O. Y OTROS	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6307840	362715	-	-
ERIKA JOHANSEN OEHRENS	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	24,00	6307840	362715	-	-
GABRIELA ECHEGOYEN DE DONOSO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	18,00	6307840	362715	-	-
GERTRUDIS BETHKE BADE	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	32,00	6307840	362715	-	-
GUILLERMO GANA MOLINA	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6307840	362715	-	-
HECTOR ADARMES ZORO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6307840	362715	-	-
HERTA BETHKE BADE	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6307840	362715	-	-
HUGO CONCHA CASTRO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	12,00	6307840	362715	-	-
IGNACIO GOMEZ ROGERS	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6307840	362715	-	-
IRMA GREENE VALVERDE	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,00	6307840	362715	-	-
JOHANN VON LOEBENSTEIN LE ROYER	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	20,00	6307840	362715	-	-
JORGE BECHDORF BALDE	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	32,00	6307840	362715	-	-
JOSÉ DE RAMON FOLCH Y OTRO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	9,00	6307840	362715	-	-
JULIO MONREAL BELLO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	4,00	6307840	362715	-	-
LAURA SANCHEZ DE DEL POZO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	32,00	6307840	362715	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LUIS BRAIN SANCHEZ	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	16,00	6307840	362715	-	-
LUIS PEZOA DE LA PEÑA	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	24,00	6307840	362715	-	-
MARÍA C. DELGADO P. Y OTRO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	22,00	6307840	362715	-	-
MARLENE DAVID MOMARES	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	7,00	6307840	362715	-	-
MIGUEL ZAROR HERRERA	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	5,00	6307840	362715	-	-
OSCAR SEPULVEDA G. Y OTRA	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6307840	362715	-	-
RAFAEL ARIAS PRADANOS	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6307840	362715	-	-
RAFAEL MONREAL BELLO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	32,00	6307840	362715	-	-
RENE FISHMAN LOHAUS	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	16,00	6307840	362715	-	-
ROLANDO CHUAQUI KETTLUM	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	22,00	6307840	362715	-	-
SENTA SCHWARZENBERG B. Y OTRO	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6307840	362715	-	-
TULIO ESPINOZA PALMA	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	9,00	6307840	362715	-	-
WERTHER GUNTHER TAPIA	Santiago	Las Condes	11-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6307840	362715	-	-
FELIPE ANDRES LAMARCA CLARO	Santiago	Las Condes	10-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	5,00	6307840	362715	-	-
SOC.ANONIMA INMOB.SPORT FRANCAIS Y OTROS	Santiago	Las Condes	10-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6306650	355800	-	-
JORGE TORTELLO LANERI	Santiago	Maipú	06-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6293737	338306	-	-
PABLO ALVAREZ VENEGAS	Talagante	Talagante	04-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6280113	322664	-	-
ISMAEL OLGUIN CARDENAS	Talagante	El Monte	04-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	9,00	6280113	322664	-	-
ROGELIO SALINAS BUERAS	Talagante	El Monte	04-12-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	9,00	6280113	322664	-	-
PATRICIO NOGUERA LARRAIN	Talagante	El Monte	04-12-1979	Consuntivo	Otros Usos	Río Maipo	90,00	6280113	322664	-	-
MARÍA TERESA URETA DE RUIZ-TAGLE	Santiago	Maipú	07-11-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
EUGENIO CORREA	Santiago	Maipú	22-10-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,56	6293050	336350	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MONTT											
NOGAZ LIMITADA	Chacabuco	Til-Til	16-10-1979	Consuntivo		Río Maipo	4,20	6346557	323302	-	-
MANUEL ACUÑA KAIRATH	Santiago	Lo Barnechea	16-10-1979	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	0,14	6309405	364881	-	-
MANUEL ACUÑA KAIRATH	Santiago	Lo Barnechea	16-10-1979	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,14	6309405	364881	-	-
CANAL LO FONTECILLA	Santiago	Las Condes	10-10-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307840	362715	-	-
ENRIQUE TOCORNAL	Maipo	Buín	13-09-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275250	346250	-	-
SOC. AVICOLA Y FRUTICOLA STA. ELENA	Maipo	Buín	13-09-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275250	346250	-	-
REGANTES DEL CANAL LAS CONDES	Santiago	Las Condes	11-09-1979	Consuntivo		Río Maipo	3353,00	6307840	362715	-	-
HAMILTON HURTADO PIFFAUT	Cordillera	Puente Alto	06-09-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276400	376800	-	-
HARRY FLUGE TUPPER	Cordillera	Puente Alto	28-08-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA DE CHILE	Santiago	Las Condes	28-08-1979	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,00	6301388	350531	-	-
AREAS VERDES SECTOR INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES	Santiago	Las Condes	21-08-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6311500	377222	-	-
AREAS VERDES SECTOR INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES	Santiago	Las Condes	21-08-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6316529	381939	-	-
AREAS VERDES SECTOR INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES	Santiago	Las Condes	21-08-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6313620	376823	-	-
AREAS VERDES SECTOR INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES	Santiago	Las Condes	21-08-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	15,00	6306250	366554	-	-
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LAS	Santiago	Las Condes	21-08-1979	Consuntivo		Río Maipo	2,81	6311500	377222	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
CONDES											
EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS SANITARIAS	Cordillera	Puente Alto	09-08-1979	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	300,00	6280055	361064	-	-
SARA RODRIGUEZ LLONA	Santiago	Santiago	01-08-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
MARÍA ADELA CERDA LARRAIN	Melipilla	Melipilla	17-07-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281850	324275	-	-
MARÍA JULIA DAVILA HUNEUS	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	06-07-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
COBRE CERRILLOS S.A.	Santiago	Cerrillos	05-07-1979	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	50,00	6292475	341389	6292475	341389
SOCIEDAD IND. PIZARREDO S.A.	Santiago	Maipú	29-06-1979	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	50,00	6290210	338455	6290210	338455
SOCIEDAD IND. PIZARREDO S.A.	Santiago	Maipú	29-06-1979	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	45,00	6290210	338455	6290210	338455
JOSÉ MANUEL CERDA LARRAIN	Melipilla	Melipilla	25-06-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281850	324275	-	-
FERNANDO CERDA LARRAIN	Melipilla	Melipilla	25-06-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281850	324275	-	-
COMPADIA TECLEO INDUSTRIAL S.A.	Santiago		08-06-1979	No Consuntivo	Uso Industrial		40,00	6290070	337320	6290070	337320
GEORGE MERABACHOILI B.	Santiago	Las Condes	07-06-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6307107	359135	-	-
LAVANDERIA Y LIMPIADOS LE GRAND CHIC DE STGO.	Santiago		07-06-1979	No Consuntivo	Uso Industrial		26,00	6298200	345200	6298200	345200
HILDEGAND GRUBER SCHIMITH	Santiago	Las Condes	04-06-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,10	6313395	373557	-	-
JORGE MONTES UNDURRAGA	Santiago	Huechuraba	31-05-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
JORGE MONTES UNDURRAGA	Santiago	Huechuraba	31-05-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
HERNAN JOHNSON LLONA	Santiago	Huechuraba	31-05-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6308800	343800	-	-
HERNAN JOHNSON LLONA	Santiago	Huechuraba	31-05-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6308800	343800	-	-
COMUNEROS DEL EMBALSE LA DEHESA	Santiago	Las Condes	24-05-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,31	6309174	356814	-	-
COMUNEROS DEL EMBALSE LA DEHESA	Santiago	Las Condes	24-05-1979	Consuntivo		Río Maipo	0,31	6309174	356814	-	-
COMUNEROS DEL EMBALSE LA DEHESA	Santiago	Las Condes	24-05-1979	Consuntivo		Río Maipo	0,31	6309174	356814	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
SOC. INVERSIONES SINTRA LTDA.	Santiago	Las Condes	09-05-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6309174	356814	-	-
PROMOTORA DE CONSTRUCCIONES ANDES IBERIA LTDA	Santiago	Las Condes	02-05-1979	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	33,00	6303792	354663	-	-
AREAS VERDES SECTOR INSTITUCIONAL MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES	Santiago	Las Condes	23-04-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6,00	6303750	354475	-	-
CARLOS DAVILA HUNEUS	Santiago		20-04-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
E.M.O.S.	Cordillera	Puente Alto	18-04-1979	Consuntivo		Río Maipo	9000,00	6282400	363620	-	-
ANGELA MARÍA ROMEO GUERRINO	Talagante	Talagante	18-04-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6247600	339450	-	-
JOSÉ GABRIEL PAVONE VOGLINO	Talagante	Talagante	12-04-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6247600	339450	-	-
JUAN GONZALEZ MUJICA	Maipo	San Bernardo	03-04-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275783	346550	-	-
SERGIO DAVILA HUMERES	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	30-03-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6294108	344943	-	-
FERNANDO HALABI RIADI	Cordillera	Puente Alto	29-03-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
HUGO SALGADO CHASPENTIER	Cordillera	Puente Alto	14-03-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
JUAN PABLO CRUZ UNZETA	Maipo	San Bernardo	08-03-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275783	346550	-	-
JURGEN ROTTMAN SYLVESTER	Talagante	Talagante	08-03-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6286480	329720	-	-
JORGE GONZALEZ SALFATE	Cordillera	Puente Alto	22-02-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
IGNACIO ARTURO SANTELICES ACOSTA	Cordillera	Puente Alto	22-02-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
JOSÉ MENDIA ROJAS	Santiago		22-02-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
MARÍA INES VALENZUELA BENAVENTE	Melipilla		30-01-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6291600	330850	-	-
JORGE PLANELLA ORTIZ	Cordillera	Puente Alto	11-01-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
SOC.AGRIC.ERRAZURIZ LYON	Santiago	Maipú	11-01-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,53	6294400	341090	-	-
MIGUEL ALBERTO MIRANDA PEREZ	Talagante	Talagante	04-01-1979	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6286480	329720	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
JAIME ESCUDERO YAPEZ	Cordillera	Puente Alto	27-12-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
DARÍO OVALLE LECAROS	Chacabuco	Til-Til	20-12-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6333280	327772	-	-
HERNAN JOHNSON LLONA	Santiago	Huechuraba	20-12-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6308800	343800	-	-
FRANCISCO J. GONZALEZ SILVA	Cordillera	Puente Alto	19-12-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
JORGE GARCES BARROS	Melipilla	Melipilla	19-12-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6291600	330850	-	-
JORGE GARCES BARROS	Melipilla	Melipilla	19-12-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6291600	330850	-	-
JORGE GARCES BARROS	Melipilla	Melipilla	19-12-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	6,00	6291600	330850	-	-
RUBY E. BRAUN DE GARCES	Melipilla	Melipilla	05-12-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	8,00	6267950	312000	-	-
ARTURO VIDELA MARIN	Talagante	Talagante	30-11-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275783	346550	-	-
SANTIAGO COVARRUBIAS LLONA	Chacabuco	Til-Til	21-11-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6333280	327772	-	-
JORGE GARCES BARROS	Melipilla	Melipilla	20-11-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6291600	330850	-	-
OSCAR SPICHIGER ERNST	Talagante	Peñaflor	17-11-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281330	324850	-	-
DANIEL BARROS OVALLE	Talagante	Peñaflor	13-11-1978	Consuntivo	Riego		0,44	6279315	322436	-	-
CANAL LA POZA	Santiago	Las Condes	26-10-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6311550	364250	-	-
ARTURO VIDELA MARIN	Talagante	Talagante	24-08-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275783	346550	-	-
SOC. DESARROLLO CENTRO SKI LA PARVA LTDA.	Santiago	Las Condes	07-08-1978	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	6,00	6324224	367541	-	-
FRANCISCO GONZALEZ SALFATE Y OTROS	Cordillera	San José de Maipo	04-08-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
SOC. AGRICOLA SN.ENRIQUE LTDA.	Maipo		12-07-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
ANTONIO ZANINOVIC ASTUDILLO	Santiago		04-07-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
ARNOLDO KUNZ OTTERSTEIN	Talagante	Talagante	27-06-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6286480	329720	-	-
KARL PAUL GERHARD TITZE	Talagante	Talagante	27-06-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6286480	329720	-	-
LJUBOMIR ZANINOVIC	Santiago		22-05-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MANUEL ACUÑA KAIRATH	Santiago	Las Condes	05-05-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,10	6313395	373557	-	-
MANUEL ACUÑA KAIRATH	Santiago	Las Condes	05-05-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,10	6313395	373557	-	-
NIBALDO DONOSO DUARTE	Maipo		27-04-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
JOSÉ MIGUEL GONZALEZ GARCIA	Maipo	Buin	15-02-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
ALIRO ROA DELGADO	Melipilla	Melipilla	13-02-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
COMPAÑIA MINERA DISPUTADA DE LAS CONDES	Santiago	Las Condes	26-01-1978	No Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	750,00	6330742	375685	6313394	373556
SOC. FANTUSSI Y VILLASANTI LTDA.	Talagante	Talagante	25-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6286480	329720	-	-
FRANCISCO SIERRA FIGUEROA	Maipo	San Bernardo	20-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
JOSÉ M. SAAVEDRA OLGUIN	Maipo	San Bernardo	18-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
GERARDO DIAZ ZEGERS	Santiago		17-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
JOSÉ SIERRA FIGUEROA	Maipo		13-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
JUAN URBINA MAUREIRA	Maipo		09-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
CLEMENTE UNDURRAGA FABRES	Cordillera	Puente Alto	06-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
OSVALDO SIERRA SIERRA	Maipo		06-01-1978	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
JOSÉ DIAZ ZEGERS	Cordillera	Puente Alto	29-12-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
ANDRES DIAZ ZEGERS	Cordillera	Puente Alto	27-12-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
HERNAN DIAZ ZEGERS	Cordillera	Puente Alto	27-12-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
GABRIELA GONZALEZ SALFATE	Santiago	Lampa	14-12-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6315550	335400	-	-
REGANTES EMBALSE LA DEHESA	Santiago		01-12-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,47	6280055	361064	-	-
MANUEL MERCADO ESPINOZA	Cordillera	Puente Alto	11-11-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
JAIME ESCUDERO YADEZ	Cordillera	Puente Alto	07-11-1977	Consuntivo		Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
ALFREDO H. ROMANINI ZUDIGA	Melipilla	Melipilla	02-11-1977	Consuntivo		Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
ORLANDO J. ROMANINI	Maipo	San	26-10-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ZUDIGA		Bernardo									
ALFREDO H. ROMANINI ZUDIGA	Melipilla	Melipilla	26-10-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
MARTA INES ROMANINI COTEJO	Melipilla	Melipilla	26-10-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
OLGA M. ROMANINI HUERTA	Melipilla	Melipilla	26-10-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
MARIO R. ROTHER GENERT	Cordillera	Puente Alto	20-10-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
ENRIQUE ZADARTU GUZMAN	Cordillera	Puente Alto	17-10-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,14	6283950	366850	-	-
HECTOR HERNAN GUERRA ORELLANA	Melipilla	Melipilla	14-10-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
VALERIE MAC-AUL GRANELLO DE FERNANDEZ	Maipo	San Bernardo	29-09-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6274785	343315	-	-
ERASMO ORLANDO SALAZAR CALDERON	Melipilla	Melipilla	23-09-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
JOSE MANUEL SILVA VALDES	Melipilla	Melipilla	15-09-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6268293	305841	-	-
ARTURO IGNACIO FERNANDEZ	Melipilla	Melipilla	15-09-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6268293	305841	-	-
JUAN ANGEL URCOLA	Santiago		08-07-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6273050	319500	-	-
JUAN CARLOS DUVAL DELANO	Maipo		07-07-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
DELFIN PEDA PEREIRA	Cordillera	San José de Maipo	15-06-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
GERMAN VALDES TAPIA	Cordillera	Puente Alto	15-06-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
SOC.AGRICOLA CHOROMBO LTDA.	Cordillera	Pirque	09-06-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
ERROL FLIES ARGOTE	Melipilla	Melipilla	22-04-1977	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281850	324275	-	-
ANGEL MARÍA ESCOBAR PONCE	Talagante	Peñaflor	31-12-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281330	324850	-	-
MARÍA RAMIREZ RIVAS	Cordillera	Puente Alto	29-12-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
EUGENIO VALDES VALDIVIESO	Maipo	Buin	27-12-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
CLAUDIO Y OTROS PEREZ ERRAZURIZ	Maipo	Buin	09-12-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
MARÍA TRINIDAD LARRAIN MIRA	Talagante	Peñaflor	01-12-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281850	324275	-	-
LUIS FERNANDO	Maipo	San	07-11-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275100	345040	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
BARBERIS CORREAS Y OTROS		Bernardo									
HORACIO ROJAS DONOSO	Santiago	Santiago	25-10-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6291600	330850	-	-
JUAN LLADSER SUREDA Y OTRO	Cordillera	San José de Maipo	06-10-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275650	375950	-	-
GERARDO SANCHEZ GARCIA-HUIDOBRO	Maipo	Paine	17-08-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
OSCAR GONZALEZ GONZALEZ	Maipo	Paine	16-08-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
RAFAEL CRUZ VARGAS	Santiago	Santiago	13-08-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
LUIS HUMBERTO MOYA DELGADO	Maipo	Paine	11-08-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
JAVIER LARRAIN ORREGO	Cordillera	Pirque	03-08-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
JULIO CATALAN PEREZ	Maipo	Paine	30-07-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
LUIS A. ACOSTA ACOSTA	Maipo	Paine	30-07-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
SEGUNDO ERNESTO GONZALEZ PERALTA	Maipo	Paine	30-07-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254300	338860	-	-
CARLOS GONZALEZ GONZALEZ	Maipo	Paine	30-07-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
JOSÉ GARATE VALDENEGRO	Maipo	Paine	05-07-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
LUIS A. ACOSTA ACOSTA	Maipo	Paine	30-06-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254300	338860	-	-
MARÍA ISABEL HERRERA RAMIREZ	Cordillera	Puente Alto	10-06-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
BENJAMIN B. HARGREAVES RÍOJA	Maipo	Paine	24-05-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
CRISOSTOMO SALAS VASQUEZ	Maipo	Paine	24-05-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254480	337610	-	-
CEMENTO CERRO BLANCO DE POLPAICO S.A.	Chacabuco	Til-Til	06-05-1976	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	60,00	6329964	327882	6329964	327882
JOSÉ SOLER MELLAFRE	Maipo	Buin	30-04-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275250	346250	-	-
COMITE SANTA SOFIA DE LO CAÑAS	Santiago	Las Condes	29-03-1976	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,00	6288967	359471	-	-
VICTORIA E. SOLER RUIZ	Maipo	Buin	25-02-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275250	346250	-	-
MARÍANO VEGA BAYON	Talagante	Talagante	19-02-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6286900	329900	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
COMUNIDAD DE AGUAS EL NOCEDAL DE GUAYACAN	Santiago	Independencia	02-02-1976	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	2,00	6280592	374662	-	-
JUAN BUCHANAN VALDES	Talagante	Talagante	28-01-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6272060	323852	-	-
LUISA IDIGUEZ INFANTES DE G.	Melipilla	Melipilla	15-01-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
LEON MINOND RUDERMAN	Talagante	Peñaflor	05-01-1976	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6286480	329720	-	-
EDUARDO ZAMORA BOBADILLA	Santiago	Santiago	04-12-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,38	6282500	363550	-	-
RAFAEL CRUZ VARGAS Y OTROS	Santiago	Santiago	03-12-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
EDUARDO ZAMORA REYES	Santiago	Santiago	03-12-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
GERARDO MENA VALDES	Maipo	San Bernardo	10-11-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
PATRICIA SALAS DE MONTES	Maipo	Buín	07-11-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275250	346250	-	-
JORGE MONTES UNDURRAGA	Maipo		07-11-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
LUIS FERNANDO BARBERIS QUEZADA Y OTROS	Maipo	San Bernardo	07-11-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275100	345040	-	-
ERMINIO FEDRIZZI ZANELLA	Maipo	Buín	03-09-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
MONASTERIO SANTA CLARA	Cordillera	Puente Alto	23-07-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6268140	312623	-	-
JORGE DELAVEUA LEMAITRE	Melipilla	Curacaví	22-07-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6316000	302225	-	-
JOSÉ LONGUEIRA CASTRO	Melipilla	Melipilla	22-05-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
DANIEL OJEDA OBANDO	Maipo	San Bernardo	08-05-1975	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
JOSÉ LONGUEIRA CASTRO	Melipilla	Melipilla	25-11-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269293	300301	-	-
WILLIAM MORGAN BLACK	Melipilla	Melipilla	25-11-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6269573	301721	-	-
ANGEL REMIGIO HERRERA MEDINA	Maipo	San Bernardo	21-11-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
FERNANDO GONZALEZ ARNERO	Cordillera	Puente Alto	04-11-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
FERNANDO GONZALEZ CERVERO	Santiago	Santiago	30-10-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
EMP. NACIONAL DE	Santiago	Quilicura	24-10-1974	No	Uso Industrial	Río Maipo	2,00	6315146	338632	6315146	338632

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
MINERIA PANAMERICANA NORTE				Consuntivo							
RAFAEL EYZAGUIRRE SMART	Santiago	Santiago	03-10-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
HUGO VALENZUELA ROJAS	Cordillera	Pirque	26-07-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
JUAN RIVEROS POBLETE	Maipo	Buín	08-07-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
MARIO GARAT SCHNEIDER	Maipo	Buín	14-06-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
CHIFTON LEATHERBEE CLARK	Maipo	Buín	15-05-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
CATALINA Y OTRO GOMEZ AUGER	Cordillera	San José de Maipo	29-04-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
MARÍA Y OTROS GOMEZ BALTRA	Cordillera	San José de Maipo	29-04-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
JORGE KOEPPEN THOMAS	Santiago	Independencia	19-04-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,39	6300159	345120	-	-
OSVALDO Y OTROS LUCO ECHEVERRIA	Cordillera	Pirque	15-04-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
JUAN CARLOS DUVAL DELANO	Talagante	Talagante	04-02-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
MARIANNE URSULA WENDT TRAENBUER	Santiago	Las Condes	16-01-1974	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6311194	364144	-	-
ARTURO ARANCIBIA Y OTROS	Melipilla	Melipilla	27-12-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6267950	312000	-	-
DOMINGO GODOY MATTE	Talagante	Peñaflor	18-12-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6280240	323040	-	-
SERGIO MONTES SOTOMAYOR	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	06-12-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6294143	344377	-	-
FRANCISCO LANGLOIS VICUDA	Maipo	San Bernardo	03-11-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
ADOLFO Y OTROS ALDUNATE BOBADILLA	Cordillera	San José de Maipo	24-10-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6282500	363550	-	-
ALEJANDRO DONOSO ORTUZAR	Maipo	Buín	19-10-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275250	346250	-	-
ALICIA RUIZ TAGLE DECOMBE	Talagante	Peñaflor	19-10-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6280240	323040	-	-
CAMILO PRIETO SANCHEZ	Talagante	Peñaflor	19-10-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6280240	323040	-	-
FRANCISCO RUIZ TAGLE DECOMBE	Talagante	Peñaflor	19-10-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6280240	323040	-	-
LUIS FERNANDO BEZANILLA RENOVALES	Maipo	Buín	20-07-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
RICARDO BEZANILLA RENOVALES	Maipo	Buín	16-07-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
MARÍA AMALIA MATTE VIAL	Maipo	Buín	23-05-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
SILVIA MATTE VIAL	Maipo	Buín	15-05-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
CLEMENTE PEREZ ZADARTU	Maipo	San Bernardo	16-04-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
FRANCISCA ERRAZURIZ CORREA Y OTROS	Maipo	San Bernardo	26-03-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
LUIS MONTES SOTOMAYOR	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	08-03-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6294143	344377	-	-
ENRIQUE BARROS FUENTES	Maipo	San Bernardo	07-03-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275783	346550	-	-
PABLO COVARRUBIAS RISOPATRON	Cordillera	Puente Alto	02-03-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6281950	362000	-	-
ROLANDO NAVARRO NAVARRO	Maipo	Paine	28-02-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6254620	332850	-	-
FLORENCIO S. BRISEDÓ CABRERA	Maipo	San Bernardo	30-01-1973	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
VIDA CONCHA Y TORO S.A.	Cordillera	Pirque	23-08-1972	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	4,97	6277231	353908	6277231	353908
ANTONIO DEL RÍO ROSELLO	Cordillera	San José de Maipo	20-07-1972	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,39	6282500	363550	-	-
HUMBERTO BRAVO SILVA	Maipo	San Bernardo	07-07-1972	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
ARTURO FERNANDEZ MENDEZ	Cordillera	Puente Alto	27-06-1972	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,39	6282500	363550	-	-
JOSEFINA VIAL VALENZUELA	Maipo	San Bernardo	27-06-1972	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6275200	346200	-	-
ENRIQUE MONTES UNDURRAGA	Cordillera	Puente Alto	26-06-1972	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,39	6282500	363550	-	-
ENRIQUE MONTES UNDURRAGA	Santiago	Independencia	26-06-1972	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,92	6282500	363550	-	-
HUMBERTO DONOSO ARAYA	Cordillera	San José de Maipo	21-06-1972	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,39	6282500	363550	-	-
JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ	Talagante	Peñaflor	03-04-1972	Consuntivo	Riego		0,44	6280865	330530	-	-
JACQUES CHONCHOL CHAIT	Santiago	Vitacura	09-12-1971	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6305949	355475	-	-
SOC. DISTRIBUIDORA DE VEHICULOS LTDA. DIVEL	Santiago		22-11-1971	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6307240	359160	-	-
FUNDACION CHILENA DE CULTURA	Santiago		22-11-1971	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6307240	359160	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
RUBEN MOYA	Cordillera	San José de Maipo	08-11-1971	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6285800	377300	-	-
SOC.CHACRA LOS COPIHUES LTDA.	Cordillera	Puente Alto	24-10-1971	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6283950	366850	-	-
ANTONIO PADROS BIGAS Y OTRO	Santiago		10-08-1971	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento		12,00	6307840	362715	-	-
FABRICIANO HERRERO DOMINGO	Maipo	San Bernardo	30-04-1971	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6276500	348650	-	-
FISCO	Cordillera	San José de Maipo	17-02-1971	Consuntivo		Río Maipo	8720,00	6283595	365588	-	-
FERNANDO RIVADENEIRA ELGUETA	Santiago	Santiago	17-12-1970	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,42	6276500	348650	-	-
TEXTIL PROGRESO S.A.	Santiago	San Joaquín	11-11-1970	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	50,00	6294108	348164	6294108	348164
SOCIEDAD DEMARÍA Y CIA.	Santiago	Renca	28-10-1970	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	6,00	6302035	338821	6302035	338821
WALTER KUNZE WAGEMAN	Cordillera	Pirque	14-09-1970	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6286480	329720	-	-
SERGIO MIRA ENGRAND	Santiago	Las Condes	12-08-1970	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6311194	364144	-	-
FCA. DE HILADOS Y PADOS DE LANA FABRILANA S.A	Santiago	San Joaquín	04-08-1970	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	50,00	6294108	348164	6294108	348164
FCA. DE HILADOS Y PADOS DE LANA FABRILANA S.A	Santiago	San Joaquín	04-08-1970	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	33,00	6294108	348164	6294108	348164
SOC.INMOBILIARIA ORTIZ Y CIA	Santiago		28-07-1970	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,44	6307840	362715	-	-
MARÍA ELIANA POBLETE B.	Cordillera	San José de Maipo	16-06-1970	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6282500	363550	-	-
GUILLERMO ABALO ANGELLO	Cordillera	San José de Maipo	25-05-1970	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6282500	363550	-	-
SOC.IND.ELEC.NAC.SIND ELEN S.A.I.C.	Santiago	Maipú (Estación Central)	25-05-1970	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	25,00	6296390	340470	6296390	340470
ROBERTO NAWATH	Cordillera	San José de Maipo	12-05-1970	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6282500	363550	-	-
TEJIDOS CAFFARENA	Maipo	San Bernardo (Maipú)	15-04-1970	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	30,00	6290055	338530	6290055	338530
TATIANA VERGARA VARELA	Santiago		12-03-1970	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,42	6307840	362715	-	-
IND.DE CURTIEMBRES Y CALZADOS	Santiago	San Joaquín	05-02-1970	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	4,43	6294108	348164	6294108	348164

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
ETCHEPARRE S.A.											
CEMENTO CERRO BLANCO DE POLPAICO S.A.	Chacabuco	Til-Til	31-12-1969	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	100,00	6329964	327882	6329964	327882
ORG.EUROPEA PARA LA INVESTIGACION ASTRONOMICA	Santiago	Vitacura	19-06-1969	Consuntivo	Riego		0,37	6303600	351410	-	-
FISCO	Chacabuco	Til-Til	02-04-1969	Consuntivo		Río Maipo	85616,44	6346014	322799	-	-
FISCO	Chacabuco	Til-Til	02-04-1969	Consuntivo		Río Maipo	300,00	6346330	319965	-	-
SOC.LARRAIN PENA Y CIA LTDA.	Santiago	Las Condes	26-03-1969	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,35	6307840	362715	-	-
AQUILES PIDA OLIVARES	Cordillera	Pirque	05-12-1968	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6271954	353613	-	-
HERNAN ROJAS PALMA	Santiago		05-12-1968	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6307840	362715	-	-
GONZALO ASPILLAGA H.	Santiago	Lo Barnechea	03-12-1968	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6307840	362715	-	-
CARLOS VERGARA LARRAIN	Santiago	Lo Barnechea	21-11-1968	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6307840	362715	-	-
SERGIO VERGARA VERGARA	Santiago		12-11-1968	Consuntivo	Riego	Río Maipo	0,37	6307840	362715	-	-
EMMA COOPER ALFARO	Chacabuco	Lampa	29-04-1968	Consuntivo	Riego	Río Maipo	20,00	6309758	339271	-	-
CORESA S.A. UNIDADES Y COMPL. DE REFRIGERACIO	Santiago	Santiago	29-04-1968	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	20,00	6295950	345500	6295950	345500
CEMENTRO CERRO BLANCO POLPAICO S.A.	Chacabuco	Lampa	29-11-1967	No Consuntivo			60,00	6329964	327882	6329964	327882
EDUARDO LUIS MERLO MARTICORENA	Cordillera	San José de Maipo	06-06-1967	Consuntivo		Río Maipo	5,50	6283595	365588	-	-
FILIBERTO DE MUSSY COUSIÑO	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	31-05-1967	Consuntivo	Riego	Río Maipo	300,00	6266347	333740	-	-
GLORIA ANGELICA M. FERNANDEZ ERRAZURIZ	Melipilla	Melipilla	30-03-1966	Consuntivo		Río Maipo	133,74	6275450	284750	-	-
ESTABLECIMIENTO METALURGICOS INDAC S.A.	Santiago	Santiago (Ñuñoa)	28-03-1966	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	10,00	6296520	349015	6296520	349015
SOC. LIQUID CARBONIC DE CHILE LTDA.	Santiago	Estacion Central	18-03-1966	No Consuntivo	Uso Industrial		20,00	6295950	342230	6295950	342230
SKI LA PARVA S.A.	Santiago		01-02-1966	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	10,00	6311500	377222	-	-

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
					nto						
SANTIAGO COVARRUBIAS LLONA Y OTROS	Chacabuco	Til-Til	08-10-1965	Consuntivo	Riego	Río Maipo	120,00	6333280	327772	-	-
DELIA ARANCIBIA MOLINA	Santiago		11-06-1965	Consuntivo	Riego		30,00	6292555	332501	-	-
ORFIRIO LETELIER GONZALEZ	Santiago	Colina	05-02-1965	Consuntivo	Riego		55,00	6324210	343430	-	-
HERIBERTO ESTWIN	Melipilla	Curacaví	05-09-1964	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,00	6305650	295610	-	-
HERIBERTO ESTWIN	Melipilla	Curacaví	05-09-1964	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,50	6305650	295610	-	-
HERIBERTO ESTWIN	Melipilla	Curacaví	05-09-1964	Consuntivo	Riego	Río Maipo	10,00	6305650	295610	-	-
HERIBERTO ESTWIN	Melipilla	Curacaví	05-09-1964	Consuntivo	Riego	Río Maipo	2,00	6305650	295610	-	-
COROMINA S.A COMERCIAL E INDUSTRIAL	Santiago	Santiago (San Joaquín)	01-04-1964	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	30,00	6294800	347650	6294800	347650
UNITED SHOE MACHINERY COMPANY OF CHILE	Santiago	Santiago (Quinta Normal)	16-01-1964	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	15,00	6300200	342900	6300200	342900
ALBERTO ALESSANDRI F. Y OTRO	Melipilla	Melipilla	03-10-1963	Consuntivo		Río Maipo	30,00	6268693	297207	-	-
ALFONSO PEREZ CANTO MARTINEZ	Cordillera	San José de Maipo	13-07-1963	Consuntivo	Bebida/Uso Doméstico/Saneamiento	Río Maipo	5,00	6280592	374662	-	-
CRISTALERIAS DE CHILE S.A	Santiago	San Joaquin	15-04-1963	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	40,00	6292522	348723	6292522	348723
CIA.INDUSTRIAL HILOS CADENA S.A.	Cordillera	Puente Alto	14-12-1962	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	30,00	6278984	352470	6278984	352470
INDUSTRIAS PLASTICAS CHILENAS SHYF S.A.	Santiago	Santiago (Ñuñoa)	11-09-1962	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	5,00	6297475	350050	6297475	350050
ANTONIO GRAU FORCADA Y OTROS	Santiago	Santiago (Macul)	08-09-1962	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	30,00	6293650	349850	6293650	349850
COMPADIA DE PETROLEOS DE CHILE	Santiago	Santiago (Cerrillos)	16-07-1962	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	25,00	6293750	342050	6293750	342050
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Cordillera	Puente Alto	09-01-1962	Consuntivo		Río Maipo	30,58	6283950	366850	-	-
FISCO FABRICA DE EXPLOSIVOS DEL EJERCITO	Talagante	Talagante	26-12-1961	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	50,00	6274812	320727	6274812	320727
CRISTALERIAS DE CHILE S.A.	Talagante	Peñaflor	24-11-1961	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	30,00	6280590	323419	6280590	323419
SOC.IND.MANUF.DE TELAS PLASTICAS Y	Santiago	Santiago (Ñuñoa)	12-06-1961	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	10,00	6295450	350200	6295450	350200

Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
LATEX S.A.											
CHILECTRA	Cordillera	San José de Maipo	09-06-1961	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	30000,00	6245150	389700	6245150	389700
SOCIEDAD AGRICOLA LOLEO DE SANTA JULIA LTDA.	Santiago	Curacaví	18-05-1961	Consuntivo	Riego	Río Maipo	3,00	6302520	291824	-	-
SOCIEDAD PEÑA HNOS. Y CIA.	Santiago	Santiago (San Miguel)	08-11-1960	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	10,00	6294800	346550	6294800	346550
ESTABLECIMIENTOS NOBIS S.A.I.	Santiago	Independencia	10-10-1960	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	20,00	6299936	345235	6299936	345235
SOC.AGRICOLA LOLEO DE SANTA JULIA LTDA.	Melipilla	Curacaví	19-03-1960	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1,00	6302520	291824	-	-
SOCIEDAD BRIANCON HNOS.	Talagante	Peñaflor	09-12-1959	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	5,00	6280150	322700	6280150	322700
SOCIEDAD ANDARIVELES DE CORDILLERA S.A.	Santiago		23-07-1958	Consuntivo			36,00	6292555	332501	-	-
SANTIAGO MINING CO	Santiago	Santiago	14-02-1958	Consuntivo	Riego	Río Maipo	350,00	6316332	325798	-	-
SANTIAGO MINING CO.	Santiago	Santiago	22-08-1957	Consuntivo	Riego	Río Maipo	150,00	6299445	328781	-	-
ALFONSO BALDRICH RIVA	Santiago	Santiago	04-07-1957	Consuntivo	Riego	Río Maipo	45,00	6291600	330850	-	-
JORGE HURTADO CONCHA	Melipilla	Melipilla	23-05-1957	Consuntivo	Riego	Río Maipo	134,00	6268693	297207	-	-
M.A. DROGUETT Y S. LETELIER	Santiago		08-05-1957	Consuntivo	Riego	Río Maipo	60,00	6292555	332501	-	-
SOC.HOFFMANN PRADO Y CIA.LTDA.	Santiago	Independencia	24-07-1956	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	8,00	6299936	345235	6299936	345235
OSCAR DONOSO HENRIQUEZ	Santiago		06-07-1955	Consuntivo	Riego	Río Maipo	80,00	6316000	302225	-	-
COM.AGRICOLA HCDA. LO VARGAS	Chacabuco	Lampa	06-04-1955	Consuntivo	Riego	Río Maipo	80,00	6316156	325886	-	-
JORGE HURTADO CONCHA	Melipilla	María Pinto	20-05-1954	Consuntivo	Riego	Río Maipo	90,00	6287409	295573	-	-
EDUARDO WALSEN VILLALON	Talagante	El Monte	17-03-1953	Consuntivo	Riego	Río Maipo	150,00	6275500	320650	-	-
INDUSTRIA TEXTIL EL PROGRESO S.A.	Santiago	Macul	09-06-1952	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	15,00	6294480	349710	6294480	349710
EDUARDO CUEVAS LLONA	Santiago		02-10-1951	Consuntivo	Riego	Río Maipo	60,00	6292555	332501	-	-
JULIA MACKENNA DE CUEVAS	Santiago		24-05-1947	Consuntivo	Riego	Río Maipo	250,00	6267670	377650	-	-
GUSTAVO LIECH	Maipo		09-10-1946	Consuntivo		Río Maipo	1000,00	6279725	342021	-	-



Nombre Solicitante	Provincia	Comuna	Fecha de Resolución	Tipo Derecho	Uso del Agua	Cuenca	Caudal Prom (Lt/s)	UTM Norte Captación (m)	UTM Este Captación (m)	UTM Norte Restitución (m)	UTM Este Restitución (m)
KELLING											
ALFREDO MARINO BRUCE	Melipilla	Melipilla	17-07-1937	Consuntivo	Riego	Río Maipo	440,00	6268693	297207	-	-
FRANCISCO GONZALES	Cordillera	San José de Maipo	28-04-1934	Consuntivo	Riego	Río Maipo	44,00	6267754	381150	-	-
ANTONIO FERRER	Talagante	El Monte	13-10-1927	Consuntivo	Riego	Río Maipo	1000,00	6271054	316174	-	-
ANTONIO FERRER	Talagante	El Monte	13-10-1927	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	3250,00	6271054	316174	6271054	316174
CIA.MANUFACTURERA DE PAPELES Y CARTONES	Cordillera	Pirque	31-08-1927	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	5600,00	6272242	353281	6272242	353281
FRANCISCO RODRIGUEZ CERDA	Talagante	Peñaflor	31-12-1926	Consuntivo	Riego	Río Maipo	165,00	6280590	323419	-	-
EMILIANO SUBERCASEAUX DE CONCHA	Santiago		26-08-1925	Consuntivo	Riego	Río Maipo	500,00	6309758	339271	-	-
ENRIQUE FAULIX	Melipilla	Melipilla	14-02-1925	Consuntivo	Riego	Río Maipo	380,00	6268693	297207	-	-
ENRIQUE FAULIX	Melipilla	Melipilla	14-02-1925	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	820,00	6268693	297207	6268693	297207
GREGORÍO DONOSO	Melipilla	Melipilla	26-11-1920	No Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	8000,00	6268693	297207	6268693	297207
PEDRO VICTOR REAL	Santiago		18-10-1917	Consuntivo	Riego		1000,00	6292555	332501	-	-
GREGORÍO BURGOS	Melipilla	Melipilla	05-09-1917	Consuntivo	Riego	Río Maipo	225,00	6268693	297207	-	-
RAMON ROJAS ALMEIDA	Talagante	Peñaflor	26/01/1899	Consuntivo	Uso Industrial	Río Maipo	7000,00	6280590	323419	-	-

## F. Relleno de datos y Caudales Medios Mensuales.

Tabla F-1. Resumen del relleno de caudales con el dato relleno y la correlación utilizada.

Cuenca a rellenar	Cuenca con datos completos	Dato relleno	Año relleno	m	n	R2
Río Pedernal en Tejada	Río Sobrante en Piadero	Enero	1989	0,210	-0,035	0,766
Río Sobrante en Piadero	Río Putaendo en Resguardo los Patos	Marzo	1975	0,104	-0,079	0,719
Río Aconcagua en Chacabuquito	Río Aconcagua en Romeral	Agosto	2014	0,374	4,283	0,880
Estero Pocuro en el Sifón	Canal Colina en Peldehue	Período nival	1996	0,324	0,049	0,785
Río Putaendo en Resguardo los Patos	Río Sobrante en Piadero	Mayo	1994	4,230	1,957	0,709
Estero Yerba Loca antes junta San Francisco	Río Colorado antes junta Río Maipo	Mayo	1989	0,034	-0,774	0,732
	Río Colorado antes junta Río Maipo	Período pluvial	2013	0,035	-0,816	0,770
Estero Arrayán en la Montosa	Río Putaendo en Resguardo los Patos	Período pluvial	1993	0,354	-0,323	0,743
Canal Colina en Peldehue	Río Colorado en Colorado	Período nival	1983	0,178	-0,176	0,946
Río Mapocho Rinconada de Maipú	Río Maipo en Cabimbao	Período pluvial	2010	0,240	57,456	0,843
Río Maipo en las Hualtatas	Río Maipo en San Alfonso	Enero	2003	0,355	10,452	0,904
Río Maipo en las Melosas	Río Colorado en Colorado	Marzo	1990	5,219	8,689	0,729
Río Volcán en Queltehues	Río Colorado antes junta Río Maipo	Julio	1991	0,304	-2,362	0,921
Río Colorado antes junta Río Maipo	Río Maipo en El Manzano	Año	2000	0,260	12,640	0,823
Río Maipo en El Manzano	Río Colorado antes junta Río Maipo	Año	1974	3,159	-13,092	0,823
	Río Maipo en San Alfonso	Noviembre	1990	1,273	23,562	0,809
	Río Volcán en Queltehues	Junio	1997	7,295	36,592	0,749
Estero Puangue en Ruta 78	Río Angostura en Valdivia de Paine	Año	2001	0,432	7,324	0,811
Río Maipo en Cabimbao	Río Sobrante en Piadero	Junio	1997	244,099	199,234	0,803

Tabla F-2. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Pedernal en Tejada, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	0,237	0,190	0,302	0,206	0,065	S/I	0,042	0,033	S/I
1971	1972	0,036	0,031	0,031	0,071	0,078	0,083	S/I	0,069	0,038	0,030	0,029	0,028	S/I
1972	1973	0,029	0,026	S/I	S/I	0,678	S/I	1,077	1,264	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,246	0,095	0,061	0,045	0,033	S/I
1974	1975	0,032	0,041	0,133	0,168	0,097	0,158	0,363	0,205	0,094	0,038	0,040	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1982	1983	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1983	1984	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,328	0,148	0,114	0,119	S/I
1984	1985	0,098	0,083	0,079	0,939	0,907	1,584	3,555	2,992	1,253	0,511	S/I	S/I	S/I
1985	1986	S/I	0,148	0,097	0,096	0,112	0,077	S/I	S/I	S/I	S/I	0,023	0,022	S/I
1986	1987	S/I	S/I	S/I	0,271	0,228	0,257	0,428	0,185	0,085	0,043	0,031	0,033	S/I
1987	1988	0,033	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1988	1989	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,086	0,073	0,047	0,034	0,025	0,021	0,019	S/I
1989	1990	0,024	0,064	0,036	0,048	0,460	0,535	0,679	0,308	0,112	0,048*	0,031	0,051	0,200
1990	1991	0,080	0,086	0,087	0,121	0,105	0,193	0,075	0,035	0,023	0,016	0,015	0,016	0,071
1991	1992	0,021	S/I	S/I	0,638	0,357	1,043	0,820	S/I	0,304	0,113	S/I	0,054	S/I
1992	1993	0,105	0,362	0,780	0,519	0,513	0,994	1,425	0,800	0,341	0,133	0,089	0,070	0,511
1993	1994	0,118	S/I	0,286	0,249	0,185	0,278	0,273	0,132	0,067	S/I	S/I	0,027	S/I
1994	1995	S/I	0,059	0,067	0,087	0,134	0,098	0,086	0,044	0,017	0,026	0,008	0,009	S/I
1995	1996	0,013	0,024	0,040	0,045	0,050	0,068	S/I	S/I	0,003	0,002	0,002	0,002	S/I
1996	1997	0,016	0,014	0,023	0,076	0,086	0,082	0,099	0,063	0,031	0,012	0,004	0,007	0,043
1997	1998	0,007	S/I	S/I	1,064	2,191	S/I	S/I	3,471	S/I	0,515	S/I	S/I	S/I
1998	1999	S/I	0,106	0,112	S/I	0,122	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,009	0,008	S/I
1999	2000	0,013	0,021	0,042	0,076	0,057	0,464	0,529	0,177	0,059	0,032	0,025	0,016	0,126
2000	2001	0,017	0,023	0,162	0,621	0,543	0,953	1,876	0,937	0,388	0,113	0,077	0,068	0,482
2001	2002	0,073	0,083	0,073	0,798	0,835	0,752	1,118	0,781	0,252	0,109	0,071	0,058	0,417
2002	2003	0,071	0,421	1,605	1,204	2,165	1,713	2,418	1,949	0,780	0,302	0,145	0,099	1,073
2003	2004	0,082	0,143	0,188	0,246	0,136	0,148	0,158	0,068	0,028	0,026	0,023	0,014	0,105
2004	2005	S/I	S/I	0,068	0,101	0,513	0,745	0,465	0,281	0,095	0,056	0,031	0,031	S/I
2005	2006	0,030	0,046	0,444	0,183	0,927	1,729	1,805	1,620	0,504	0,110	0,061	S/I	S/I
2006	2007	0,050	0,051	0,071	0,300	0,342	0,244	0,481	0,190	0,081	0,042	0,035	S/I	S/I
2007	2008	S/I	S/I	0,084	0,091	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,038	0,030	0,024	S/I
2008	2009	0,027	0,036	0,114	0,094	0,556	0,492	0,751	0,339	0,101	0,056	0,042	0,036	0,220
2009	2010	0,034	0,038	0,056	0,121	0,280	0,300	0,364	0,235	0,098	0,056	0,047	0,057	0,140
2010	2011	0,060	0,080	0,118	0,128	0,122	0,141	0,205	0,205	0,068	0,016	0,012	0,012	0,097
2011	2012	0,013	0,014	0,042	0,102	0,176	0,529	0,462	S/I	S/I	0,024	0,014	0,014	S/I
2012	2013	0,015	0,023	0,038	0,041	0,044	0,055	0,037	0,024	0,015	0,006	0,006	0,005	0,026
2013	2014	0,007	0,016	0,027	0,028	0,033	0,036	0,034	0,029	0,009	0,004	0,002	0,005	0,019
2014	2015	0,010	0,015	0,052	0,034	0,032	0,039	0,052	0,029	0,018	0,009	0,006	0,031	0,027
2015	2016	0,068	0,090	0,126	1,672	1,175	0,120	0,364	0,103	0,058	0,038	0,035	0,026	0,323

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

Tabla F-3. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Sobrante en Piñadero, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	0,074	0,116	0,111	0,227	0,506	0,434	0,708	0,743	0,305	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	0,136	0,212	0,281	0,329	S/I	0,395	S/I	S/I	S/I	0,153	S/I
1972	1973	0,143	S/I	S/I	S/I	1,948	2,957	3,207	4,303	5,316	1,828	1,033	0,905	S/I
1973	1974	S/I	S/I	0,660	S/I	S/I	S/I	S/I	1,246	S/I	S/I	S/I	0,306	S/I
1974	1975	S/I	S/I	0,529	0,707	0,457	0,657	1,650	1,616	0,713	0,391	0,331	S/I	S/I
1975	1976	0,277	0,250	0,272	0,365	0,576	0,591	0,818	0,705	0,351	0,307	0,246	0,182*	0,412
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	0,227	0,248	0,465	0,566	0,279	0,179	0,138	0,116	S/I
1977	1978	0,133	0,146	0,171	1,611	1,787	2,482	3,241	3,719	1,802	0,990	0,680	0,562	1,444
1978	1979	0,449	0,380	0,349	2,095	S/I	S/I	2,913	S/I	S/I	S/I	S/I	0,781	S/I
1979	1980	0,654	0,483	0,415	0,371	0,411	0,656	0,598	0,444	0,340	0,258	0,274	0,161	0,422
1980	1981	1,523	0,790	0,585	0,965	1,272	1,020	2,096	2,037	1,374	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	0,581	0,604	0,618	0,458	0,291	0,194	0,199	0,222	S/I
1982	1983	S/I	S/I	2,152	5,025	4,135	4,714	3,907	5,606	4,946	2,880	1,669	1,126	S/I
1983	1984	0,960	0,895	0,793	S/I	S/I	2,216	4,143	3,669	1,627	0,979	0,787	0,656	S/I
1984	1985	0,567	0,534	0,502	1,373	2,176	3,558	7,886	S/I	S/I	1,367	0,634	0,782	S/I
1985	1986	0,596	0,637	0,394	0,145	S/I	0,499	0,481	0,404	S/I	S/I	0,284	0,277	S/I
1986	1987	0,278	0,303	0,774	0,312	0,207	0,687	1,577	1,569	0,988	0,615	S/I	S/I	S/I
1987	1988	S/I	S/I	0,457	4,980	7,336	4,975	8,050	13,633	9,661	4,569	2,463	1,311	S/I
1988	1989	0,922	S/I	0,602	0,553	0,521	0,492	0,490	0,390	0,313	0,259	0,256	0,253	S/I
1989	1990	0,258	0,283	0,270	0,290	S/I	1,392	1,845	1,345	0,566	0,396	0,339	0,335	S/I
1990	1991	0,323	0,307	0,302	0,257	0,302	0,407	0,368	S/I	0,214	0,150	S/I	0,136	S/I
1991	1992	0,139	0,372	S/I	S/I	1,060	2,585	2,353	3,025	1,523	0,808	0,634	0,535	S/I
1992	1993	0,595	0,822	1,718	1,558	1,254	2,364	2,301	S/I	S/I	0,835	0,673	0,564	S/I
1993	1994	0,586	1,813	0,831	0,756	0,622	0,694	0,942	0,745	0,496	0,368	0,305	0,287	0,704
1994	1995	0,292	0,306	0,286	0,312	0,425	0,445	0,409	0,269	0,180	0,184	0,156	0,147	0,284
1995	1996	0,169	0,190	0,188	0,172	0,176	0,227	0,199	0,142	0,105	0,100	0,089	0,102	0,155
1996	1997	0,127	S/I	S/I	0,157	0,220	0,199	0,218	0,131	0,094	0,101	0,085	0,073	S/I
1997	1998	0,091	0,128	2,396	S/I	S/I	5,437	5,061	8,478	6,431	2,015	1,145	1,363	S/I
1998	1999	1,127	0,903	0,750	0,561	0,492	0,567	0,574	0,617	0,331	0,222	0,242	0,228	0,551
1999	2000	0,218	0,206	0,216	0,293	0,333	1,485	1,746	1,316	0,785	0,458	0,305	0,341	0,642
2000	2001	0,357	0,359	0,716	2,122	2,316	2,609	3,413	2,675	1,841	0,953	0,631	0,614	1,551
2001	2002	0,547	0,486	0,412	0,905	1,709	1,890	2,592	2,272	1,191	0,844	0,744	0,583	1,181
2002	2003	0,539	1,040	1,921	2,219	5,176	3,688	4,236	5,840	2,775	1,674	1,045	0,894	2,587
2003	2004	0,682	0,706	0,882	0,782	0,581	0,556	0,866	0,705	0,430	0,320	0,270	0,246	0,585
2004	2005	0,295	0,279	0,273	0,283	0,949	1,441	1,028	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2005	2006	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,958	3,901	1,973	1,009	0,655	S/I	S/I
2006	2007	S/I	S/I	0,600	1,468	1,110	0,967	1,761	1,549	0,838	0,553	0,693	0,415	S/I
2007	2008	0,380	0,361	0,421	0,563	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,257	0,241	0,209	S/I
2008	2009	0,187	S/I	S/I	0,412	1,360	1,541	1,994	2,013	1,042	S/I	0,311	0,439	S/I
2009	2010	0,378	0,356	0,366	0,501	0,885	1,140	1,391	1,392	0,732	0,486	0,419	0,396	0,704
2010	2011	0,362	0,361	0,363	0,373	0,396	S/I	0,499	0,504	0,288	0,220	0,204	0,192	S/I
2011	2012	0,190	0,187	0,202	S/I	S/I	S/I	0,977	0,682	0,339	0,251	0,204	0,194	S/I
2012	2013	0,205	0,273	0,277	0,276	0,279	0,323	0,297	0,285	0,185	0,177	0,162	0,144	0,240
2013	2014	0,144	0,165	0,175	0,188	0,218	0,256	0,217	0,204	0,169	0,151	0,137	0,128	0,179
2014	2015	0,118	0,132	0,183	0,178	0,194	0,224	0,256	0,185	0,146	0,112	0,111	0,123	0,164
2015	2016	0,112	0,139	0,144	S/I	0,516	0,640	1,177	2,341	1,018	0,519	0,358	0,377	S/I

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

Tabla F-4. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo, período 1970-2015.

Año Hidrológico	Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)	
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar		
1970 1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971 1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972 1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973 1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974 1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975 1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976 1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977 1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978 1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979 1980	S/I	S/I	S/I	S/I	0,587	0,498	0,349	0,276	0,227	0,182	S/I	0,157	S/I	S/I
1980 1981	0,234	S/I	S/I	3,170	2,621	0,805	5,273	S/I	1,847	0,495	0,307	0,307	0,307	2,182
1981 1982	0,312	S/I	0,683	0,636	0,446	0,367	0,305	0,272	0,207	0,163	0,124	0,107	0,107	0,603
1982 1983	0,129	0,154	3,972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	5,671
1983 1984	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1984 1985	S/I	S/I	0,402	S/I	S/I	6,824	11,387	9,436	5,381	2,583	S/I	0,550	S/I	S/I
1985 1986	0,745	0,854	0,772	0,813	0,728	0,531	0,399	0,269	0,208	0,243	0,188	0,210	0,210	0,701
1986 1987	S/I	0,283	3,200	0,530	0,489	0,479	0,499	0,696	0,541	0,325	0,263	0,264	0,264	1,978
1987 1988	0,206	0,239	0,343	S/I	S/I	S/I	14,292	22,186	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1988 1989	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,294	0,239	0,204	0,187	0,187	S/I
1989 1990	0,193	0,237	0,246	S/I	S/I	1,318	0,985	1,159	0,474	0,399	0,279	0,252	0,252	S/I
1990 1991	0,240	S/I	0,193	0,233	0,238	0,249	0,219	0,183	0,175	0,162	0,137	0,130	0,130	S/I
1991 1992	0,131	0,129	1,276	3,861	1,264	3,750	2,590	3,154	1,515	0,531	0,434	0,321	0,321	S/I
1992 1993	0,338	1,016	6,425	3,934	2,058	4,435	4,837	3,676	1,150	0,302	0,175	0,523	0,523	S/I
1993 1994	0,580	3,732	1,179	1,287	0,773	0,673	0,560	0,538	0,371	0,279	0,226	0,237	0,237	1,231
1994 1995	0,183	0,162	0,170	0,247	0,250	0,203	0,200	0,173	0,143	0,111	0,089	0,087	0,087	0,748
1995 1996	0,085	0,090	0,102	0,124	0,135	0,129	0,122	0,105	0,085	0,067	0,056	0,057	0,057	0,548
1996 1997	0,062	0,066	0,066	0,990	0,782	0,689	0,573	0,358	0,277	0,263	0,157	0,119	0,119	0,506
1997 1998	0,095	0,713	22,769	4,163	12,461	15,465	13,553	17,277	6,238	2,925	1,617	1,459	1,459	S/I
1998 1999	1,432	1,148	1,139	0,906	0,800	0,822	0,832	0,771	0,689	0,677	0,662	0,605	0,605	S/I
1999 2000	0,701	0,719	0,756	0,761	0,785	2,112	1,357	1,119	0,849	0,804	0,737	0,724	0,724	S/I
2000 2001	0,749	0,731	2,186	3,643	2,054	4,428	5,742	4,667	1,762	0,853	0,822	0,815	0,815	S/I
2001 2002	0,811	0,862	0,849	7,023	4,490	2,982	5,406	4,652	1,780	1,265	1,190	1,097	1,097	S/I
2002 2003	0,891	5,592	12,431	10,977	13,601	9,106	10,290	9,174	4,579	2,080	2,438	1,930	1,930	S/I
2003 2004	1,778	2,466	3,259	3,604	2,570	2,318	2,297	2,318	2,266	2,164	2,197	1,794	1,794	S/I
2004 2005	1,497	1,620	2,118	2,335	3,943	3,427	3,301	3,199	2,865	2,651	2,085	1,829	1,829	3,405
2005 2006	1,555	2,101	3,682	2,659	4,811	6,734	6,607	7,341	4,426	3,437	2,812	2,364	2,364	S/I
2006 2007	2,187	2,127	2,544	5,572	4,549	2,337	3,796	3,007	2,208	2,179	1,878	1,541	1,541	2,848
2007 2008	1,321	1,464	2,010	2,220	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,205	2,008	1,735	1,735	S/I
2008 2009	1,536	1,695	2,094	2,307	3,637	2,984	3,225	4,110	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2009 2010	S/I	1,717	2,103	2,297	2,640	2,540	2,379	2,484	2,435	2,355	2,032	1,751	1,751	S/I
2010 2011	1,553	1,694	2,089	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,237	1,962	1,687	1,687	S/I
2011 2012	1,495	1,640	2,026	2,198	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2012 2013	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2013 2014	1,522	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,231	2,270	2,270	2,270	1,995	1,721	1,721	S/I
2014 2015	1,529	1,674	2,059	S/I	2,231	S/I	S/I	S/I	2,270	2,270	1,995	1,721	1,721	S/I
2015 2016	1,529	1,674	2,059	2,241	2,588	2,242	2,382	2,412	2,415	2,373	2,039	1,748	1,748	S/I

Tabla F-5. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Petorca en Longotoma o Puente Ff, período 1970-2015.

Año Hidrológico	Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)	
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar		
1970 1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971 1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972 1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973 1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974 1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975 1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976 1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977 1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978 1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979 1980	S/I	S/I	0,504	S/I	S/I	0,496	0,353	0,256	0,244	0,214	0,179	0,177	S/I	S/I
1980 1981	2,056	0,577	0,599	5,692	5,321	0,437	6,675	2,910	1,096	0,344	0,217	0,260	2,182	S/I
1981 1982	0,292	0,633	2,052	1,385	0,919	0,440	0,247	0,341	0,283	0,225	0,224	0,193	0,603	S/I
1982 1983	0,212	0,313	5,707	16,075	18,691	7,606	5,159	7,264	4,777	1,394	0,489	0,365	5,671	S/I
1983 1984	0,400	0,524	1,895	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1984 1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	19,035	S/I	S/I	1,044	0,504	0,528	S/I	S/I
1985 1986	0,482	1,078	1,120	1,380	1,175	0,820	0,586	0,523	0,436	0,334	0,249	0,229	0,701	S/I
1986 1987	0,238	5,846	12,697	1,386	1,171	0,708	0,420	0,345	0,270	0,239	0,222	0,193	1,978	S/I
1987 1988	0,201	0,230	0,240	S/I	S/I	S/I	19,738	24,020	12,685	4,454	2,151	1,760	S/I	S/I
1988 1989	S/I	1,826	2,134	1,775	1,842	S/I	S/I	0,322	0,245	0,238	0,250	0,243	S/I	S/I
1989 1990	0,250	0,271	0,267	0,342	2,563	S/I	0,717	0,709	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1990 1991	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1991 1992	S/I	S/I	11,280	S/I	2,126	7,449	2,450	3,315	0,810	0,393	0,317	0,291	S/I	S/I
1992 1993	0,357	1,805	20,059	8,928	2,937	9,204	6,248	4,057	S/I	S/I	S/I	0,378	S/I	S/I
1993 1994	0,431	3,712	2,117	2,195	1,315	1,215	0,806	0,651	0,531	0,563	0,659	0,578	1,231	S/I
1994 1995	0,536	0,602	0,610	0,575	0,628	0,798	1,388	0,536	0,522	1,500	0,783	0,502	0,748	S/I
1995 1996	0,502	0,508	0,512	0,510	0,513	1,003	0,514	0,503	0,503	0,502	0,501	0,502	0,548	S/I
1996 1997	0,501	0,501	0,502	0,504	0,512	0,509	0,502	0,502	0,500	0,514	0,512	0,511	0,506	S/I
1997 1998	S/I	S/I	179,257	7,656	29,037	33,065	23,734	14,670	5,251	2,469	1,244	1,098	S/I	S/I
1998 1999	1,794	2,110	1,842	1,085	0,768	0,587	2,810	4,190	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1999 2000	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1,221	S/I	S/I	3,790	S/I	S/I
2000 2001	3,816	3,116	13,867	S/I	S/I	5,935	5,083	2,684	1,439	0,724	0,687	0,683	S/I	S/I
2001 2002	0,698	0,728	0,706	10,325	14,905	8,695	7,282	4,428	S/I	S/I	1,274	1,274	S/I	S/I
2002 2003	1,120	S/I	S/I	S/I	37,296	S/I	12,745	10,913	4,324	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2003 2004	1,955	4,321	3,119	4,627	2,854	S/I	2,578	2,615	S/I	2,738	2,466	2,340	S/I	S/I
2004 2005	2,073	2,229	2,780	2,788	8,676	4,468	3,991	3,600	3,048	2,746	2,356	2,101	3,405	S/I
2005 2006	1,913	2,057	2,439	2,631	14,162	11,077	8,103	S/I	S/I	2,636	2,318	2,257	S/I	S/I
2006 2007	2,066	2,007	2,395	7,266	2,573	2,665	2,646	2,879	2,693	2,612	2,329	2,046	2,848	S/I
2007 2008	1,853	2,004	2,572	2,670	S/I	S/I	S/I	S/I	2,545	2,620	2,426	2,155	S/I	S/I
2008 2009	1,965	2,113	S/I	S/I	S/I	2,789	S/I	3,251	2,773	2,708	2,435	2,160	S/I	S/I
2009 2010	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2010 2011	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,699	2,699	2,426	2,155	S/I	S/I
2011 2012	1,964	2,109	2,496	S/I	S/I	S/I	2,667	S/I	S/I	2,705	2,433	2,162	S/I	S/I
2012 2013	1,970	2,140	2,523	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,730	2,760	2,488	2,216	S/I	S/I
2013 2014	2,025	2,169	2,551	2,722	2,722	2,722	2,728	S/I	2,765	2,766	S/I	S/I	S/I	S/I
2014 2015	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2015 2016	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,739	2,778	2,776	2,778	2,505	2,233	S/I	S/I

Tabla F-6. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Alicahue en Colliguay, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	0,102	0,188	0,232	0,311	0,618	0,526	0,762	1,084	0,573	0,389	0,251	0,185	0,435
1971	1972	0,198	0,220	0,225	0,285	0,335	0,388	0,474	0,445	0,278	0,197	0,170	0,163	0,281
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	3,452	3,750	4,155	2,541	1,137	0,709	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	1,227	S/I	S/I	S/I	1,378	0,899	0,595	0,526	0,432	S/I
1974	1975	0,355	0,330	0,557	0,785	0,600	0,649	1,434	1,634	0,803	0,491	0,601	0,523	0,730
1975	1976	0,341	0,327	0,379	0,527	0,701	0,769	0,864	0,745	0,566	0,450	0,286	0,205	0,513
1976	1977	0,144	0,197	S/I	0,140	0,185	0,177	0,345	0,484	0,268	0,236	0,177	0,136	S/I
1977	1978	0,125	0,125	0,243	0,915	S/I	S/I	S/I	S/I	2,887	1,561	1,084	0,812	S/I
1978	1979	0,712	0,615	0,555	1,725	S/I	2,786	S/I	5,444	3,137	2,695	1,615	0,990	S/I
1979	1980	0,976	1,038	0,696	0,584	0,728	0,865	S/I	0,785	0,621	0,618	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,577	0,470	0,490	0,504	0,478	S/I
1982	1983	0,406	0,454	2,676	S/I	S/I	5,492	5,072	7,601	10,903	3,496	S/I	1,506	S/I
1983	1984	1,260	1,085	0,966	1,258	1,866	S/I	5,482	4,036	S/I	S/I	1,030	0,934	S/I
1984	1985	0,825	0,772	0,763	2,299	2,786	4,127	13,004	9,797	5,684	3,165	2,224	1,717	3,930
1985	1986	1,315	1,071	0,883	0,842	0,795	0,633	S/I	S/I	0,520	0,481	0,590	0,459	S/I
1986	1987	S/I	S/I	3,532	1,200	1,139	1,454	2,428	3,483	1,861	0,980	0,650	0,521	S/I
1987	1988	0,469	0,525	0,712	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	5,957	3,003	2,051	S/I
1988	1989	1,343	1,342	0,862	0,845	0,962	0,756	0,646	0,467	0,405	0,392	0,438	0,400	0,738
1989	1990	0,332	0,375	0,371	0,387	1,045	1,485	1,924	1,533	0,788	0,554	0,539	0,531	0,822
1990	1991	0,437	0,435	0,426	0,422	0,406	0,462	0,464	0,395	0,403	0,404	1,496	0,242	0,499
1991	1992	S/I	S/I	0,699	1,364	1,112	2,608	2,173	3,529	1,978	1,159	0,830	0,597	S/I
1992	1993	0,508	0,801	1,757	1,503	1,368	2,922	4,139	3,588	1,747	1,152	0,872	0,700	1,755
1993	1994	0,793	2,078	1,361	1,284	1,153	1,183	1,657	1,392	0,902	0,605	0,547	0,414	1,114
1994	1995	0,414	0,337	0,340	0,450	0,572	0,515	0,563	0,449	0,413	0,538	0,414	0,376	0,448
1995	1996	0,354	0,299	0,293	0,326	0,349	0,418	0,360	0,297	0,220	0,334	0,332	0,357	0,328
1996	1997	0,216	0,177	0,190	0,216	0,256	0,236	0,245	0,180	0,175	0,216	0,175	0,200	0,207
1997	1998	0,186	0,187	2,860	2,310	4,417	5,732	6,107	7,365	6,793	4,031	2,121	1,465	3,631
1998	1999	1,223	0,869	0,900	0,767	0,840	0,751	0,518	0,445	0,385	0,384	0,440	0,483	0,667
1999	2000	0,360	0,313	0,355	0,398	0,466	2,192	2,126	1,853	0,975	0,756	0,725	0,603	0,927
2000	2001	0,527	0,499	0,739	1,816	2,070	2,778	4,302	3,481	2,227	1,047	0,875	0,962	1,777
2001	2002	0,825	0,746	0,645	1,017	1,701	2,223	3,374	3,029	1,600	1,033	0,900	0,789	1,490
2002	2003	0,673	0,915	2,514	2,267	4,683	4,689	5,608	6,053	4,148	2,091	1,392	1,112	3,012
2003	2004	0,915	0,990	1,175	1,232	0,956	0,917	1,256	1,049	0,634	0,419	0,661	0,587	0,899
2004	2005	0,459	0,389	0,413	0,434	0,760	0,995	0,757	0,731	0,512	0,474	0,572	0,595	0,591
2005	2006	0,481	0,423	1,246	0,895	1,405	2,634	2,795	4,138	2,922	1,444	1,281	0,527	1,682
2006	2007	S/I	0,247	0,212	1,270	1,473	1,352	2,067	1,807	1,111	0,851	0,851	0,892	S/I
2007	2008	0,634	0,363	0,456	0,603	0,998	0,998	0,998	0,998	S/I	0,399	0,426	0,319	S/I
2008	2009	0,341	0,379	0,955	0,835	1,931	2,298	2,675	2,612	1,634	1,067	0,642	S/I	S/I
2009	2010	S/I	S/I	0,337	0,449	0,865	1,106	1,335	1,390	0,766	0,495	0,533	0,532	S/I
2010	2011	0,413	0,367	0,383	0,378	0,355	0,353	0,324	0,355	0,278	0,327	0,276	S/I	S/I
2011	2012	S/I	S/I	0,220	0,326	S/I	S/I	0,846	S/I	S/I	0,301	0,385	0,329	S/I
2012	2013	0,277	0,301	0,296	0,296	0,298	0,298	0,287	0,253	0,214	0,228	0,160	0,161	0,256
2013	2014	0,147	0,169	0,191	0,196	0,222	0,234	0,255	0,255	0,179	0,144	0,129	0,129	0,188
2014	2015	0,130	0,152	0,205	0,217	0,205	0,207	0,211	0,179	0,148	0,135	0,348	0,215	0,196
2015	2016	0,120	0,128	0,118	0,113	0,906	0,816	1,761	2,681	1,765	1,038	0,607	0,276	0,861

Tabla F-7. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Juncal en Juncal, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	4,109	2,167	1,743	S/I	S/I	1,766	2,955	5,750	7,663	6,557	6,754	4,582	S/I
1971	1972	2,394	1,502	S/I	S/I	S/I	S/I	4,003	9,361	9,585	10,585	8,409	4,569	S/I
1972	1973	3,207	2,281	2,011	S/I	S/I	2,115	S/I	6,796	20,210	25,026	18,789	13,355	S/I
1973	1974	7,198	4,140	2,840	2,014	S/I	S/I	3,373	8,386	11,852	14,958	11,470	7,812	S/I
1974	1975	5,315	2,991	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	11,219	16,431	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	1,824	1,664	2,546	3,330	4,461	9,648	10,724	7,785	5,847	S/I
1976	1977	4,037	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,341	6,780	9,767	12,172	8,878	7,313	S/I
1977	1978	4,158	2,640	2,295	2,085	1,943	2,492	S/I	S/I	22,426	19,842	14,804	8,767	S/I
1978	1979	5,651	3,862	2,834	S/I	S/I	S/I	S/I	10,667	23,965	30,029	15,779	8,370	S/I
1979	1980	4,602	2,862	2,294	2,031	1,964	1,933	3,530	4,586	8,849	16,126	10,524	9,072	5,698
1980	1981	S/I	3,198	2,544	2,162	2,384	3,895	3,979	S/I	21,810	17,229	15,304	8,043	S/I
1981	1982	4,267	2,618	2,122	1,945	2,829	3,287	4,575	7,620	9,277	10,511	7,695	5,691	5,203
1982	1983	4,238	3,005	2,681	2,574	2,572	2,954	4,243	8,935	20,347	25,610	20,486	9,388	8,919
1983	1984	6,073	4,707	4,096	S/I	S/I	S/I	S/I	8,925	16,161	14,429	10,250	6,005	S/I
1984	1985	3,809	2,457	S/I	S/I	S/I	1,881	4,100	6,435	11,308	12,312	11,993	10,367	S/I
1985	1986	6,003	4,044	3,433	2,855	2,548	2,316	3,096	9,315	12,829	S/I	S/I	8,066	S/I
1986	1987	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	13,664	S/I	S/I	12,007	S/I
1987	1988	6,097	3,335	2,899	2,636	S/I	2,356	3,945	11,254	16,468	19,661	14,952	11,823	S/I
1988	1989	7,567	3,938	2,734	2,165	1,869	2,171	3,743	7,177	8,909	9,658	9,645	6,442	5,501
1989	1990	3,912	2,206	1,875	1,697	S/I	2,003	4,567	9,332	10,600	9,639	6,972	4,829	S/I
1990	1991	2,742	S/I	S/I	1,405	1,557	1,598	S/I	S/I	8,246	7,217	6,123	5,588	S/I
1991	1992	2,916	2,112	1,745	1,653	1,586	1,940	4,198	8,233	10,457	9,152	12,393	9,526	5,493
1992	1993	4,967	3,297	S/I	2,363	2,297	2,688	4,950	8,543	10,197	10,898	10,905	9,561	S/I
1993	1994	5,641	5,132	2,757	2,378	2,459	2,971	S/I	S/I	S/I	S/I	7,226	5,765	S/I
1994	1995	2,654	2,229	2,004	1,854	1,799	2,322	3,361	8,366	11,711	10,072	7,820	5,745	4,995
1995	1996	4,029	2,753	2,062	1,719	1,595	2,255	3,293	8,280	9,116	7,018	6,805	6,030	4,580
1996	1997	3,209	2,461	1,663	1,469	1,590	1,821	2,358	3,639	4,490	6,205	S/I	4,003	S/I
1997	1998	2,795	1,783	1,358	1,368	1,613	2,161	3,118	6,551	12,212	17,676	12,679	7,920	5,936
1998	1999	6,027	3,751	2,775	2,126	1,758	1,701	4,196	6,037	7,879	7,647	7,660	4,967	4,710
1999	2000	2,657	2,530	1,835	1,617	1,809	2,283	S/I	S/I	9,658	10,056	6,787	4,966	S/I
2000	2001	3,554	2,205	1,819	1,587	1,687	2,086	6,333	8,571	15,012	14,973	13,307	9,130	6,689
2001	2002	5,528	3,224	2,536	2,145	1,972	2,153	5,785	8,724	15,583	13,424	10,468	6,502	6,504
2002	2003	3,668	2,677	2,269	2,115	2,226	2,315	4,291	9,216	15,160	21,089	16,804	11,624	7,788
2003	2004	7,046	4,298	3,099	2,715	2,674	3,154	4,633	7,866	10,461	11,094	10,597	7,103	6,228
2004	2005	3,996	2,564	2,080	1,851	1,836	2,330	2,654	3,734	6,039	9,489	8,773	5,316	4,222
2005	2006	2,894	2,028	1,813	1,763	1,877	2,047	4,150	8,425	18,811	23,966	15,697	9,729	7,767
2006	2007	6,242	4,172	2,850	2,699	2,435	3,129	5,744	9,499	16,060	18,583	11,060	8,669	7,595
2007	2008	5,008	3,375	2,715	2,502	2,153	2,632	4,254	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2008	2009	3,697	2,658	2,122	1,920	S/I	S/I	S/I	9,439	11,462	10,323	8,750	7,327	S/I
2009	2010	S/I	3,067	2,126	1,885	1,937	2,321	3,268	5,593	10,325	11,886	9,897	9,243	S/I
2010	2011	6,158	4,187	3,369	2,920	2,709	2,802	3,662	4,775	6,391	7,289	6,547	5,270	4,673
2011	2012	3,314	2,349	1,910	1,765	1,676	2,089	3,213	6,027	8,587	8,267	7,428	6,228	4,404
2012	2013	3,731	2,735	2,317	2,328	2,289	2,978	3,234	6,491	8,990	9,495	7,276	4,667	4,711
2013	2014	3,365	5,824	2,524	1,791	2,743	1,945	S/I	S/I	S/I	9,192	6,738	4,279	S/I
2014	2015	3,095	2,221	1,863	1,739	1,996	S/I	3,557	4,824	5,622	6,509	5,439	4,535	S/I
2015	2016	2,885	1,739	1,174	1,888	0,994	1,212	1,365	3,602	8,108	9,810	8,500	6,457	3,978



Tabla F-8. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Blanco en Río Blanco, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	4,35	2,40	2,11	2,19	2,41	3,14	5,62	12,50	16,40	13,39	11,35	5,78	6,80
1971	1972	2,82	1,77	1,60	2,26	2,59	3,75	7,10	20,66	20,44	16,85	11,21	4,47	7,96
1972	1973	2,79	4,61	5,49	3,98	4,40	6,44	8,45	14,93	45,72	62,46	34,90	23,29	18,12
1973	1974	9,01	5,30	4,45	4,63	4,18	4,83	6,66	16,79	24,46	34,57	20,96	11,96	12,31
1974	1975	5,40	3,12	3,42	4,63	4,22	5,40	10,25	14,69	21,69	29,94	13,86	8,32	10,41
1975	1976	3,64	2,38	2,36	2,52	3,05	4,62	6,16	9,29	23,76	19,54	11,28	2,94	S/I
1976	1977	S/I	2,67	2,74	2,36	S/I	3,13	4,91	16,87	21,14	16,73	6,10	7,64	S/I
1977	1978	3,65	3,48	2,94	3,96	S/I	8,26	14,01	23,45	43,29	28,37	19,14	8,88	S/I
1978	1979	4,25	3,13	2,31	2,86	3,28	4,94	9,15	19,71	51,87	46,30	20,10	9,16	14,76
1979	1980	5,41	3,68	2,84	2,51	3,59	4,71	6,51	8,86	14,89	23,78	16,45	12,56	8,82
1980	1981	8,43	6,73	5,70	4,80	4,73	5,86	8,67	20,66	46,96	28,14	23,19	13,72	14,80
1981	1982	7,17	5,08	4,09	3,85	3,72	3,90	5,49	15,48	17,24	18,65	12,75	6,33	8,65
1982	1983	5,90	4,32	9,34	6,71	7,21	10,57	10,68	17,78	40,51	40,01	33,84	17,08	17,00
1983	1984	7,84	5,31	3,74	4,27	4,95	5,02	11,86	21,00	29,19	S/I	S/I	S/I	S/I
1984	1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	24,80	16,14	S/I
1985	1986	6,77	4,89	4,18	4,46	3,95	3,86	5,69	24,10	24,55	22,48	16,97	11,17	11,09
1986	1987	5,24	4,67	12,67	6,93	5,53	6,89	10,79	20,76	39,15	30,60	22,61	14,61	15,04
1987	1988	7,33	5,11	4,97	7,93	8,25	6,71	12,56	32,97	37,06	44,51	19,45	14,35	16,77
1988	1989	7,82	4,30	3,26	2,63	3,36	4,18	5,92	14,13	15,41	15,07	14,81	7,86	8,23
1989	1990	4,26	3,55	2,87	2,77	3,97	6,16	9,60	18,44	18,09	13,00	9,08	4,91	8,06
1990	1991	2,42	2,22	1,51	1,45	1,59	3,25	5,29	11,43	14,21	12,46	10,02	6,80	6,06
1991	1992	4,68	4,45	3,99	4,88	4,23	7,48	8,77	18,30	18,34	22,96	18,41	12,15	10,72
1992	1993	4,82	4,23	4,55	4,04	3,95	5,09	10,38	17,01	23,25	24,08	17,19	11,53	10,84
1993	1994	6,23	6,64	4,24	2,31	1,38	1,69	34,51	6,40	12,11	10,42	3,06	2,38	S/I
1994	1995	1,34	1,17	1,45	1,49	1,80	2,01	2,20	9,12	17,05	8,91	3,04	1,35	4,24
1995	1996	S/I	S/I	1,13	1,24	1,17	1,43	1,51	8,17	10,57	S/I	S/I	1,46	S/I
1996	1997	1,23	1,01	0,99	1,08	1,04	1,02	1,01	1,83	2,23	5,31	1,89	1,23	S/I
1997	1998	1,01	0,94	2,26	1,64	2,12	3,27	3,20	9,16	23,77	28,07	12,66	4,01	S/I
1998	1999	2,52	1,86	1,57	1,32	1,22	1,03	1,32	2,34	4,20	3,19	2,47	1,47	2,04
1999	2000	1,07	1,05	1,02	1,14	1,30	1,69	2,19	5,84	6,92	4,24	2,43	1,85	2,56
2000	2001	1,75	1,43	1,58	2,07	1,90	1,97	3,48	7,96	24,39	19,59	9,12	2,22	6,46
2001	2002	1,99	2,05	1,88	2,18	2,44	2,49	3,09	5,71	22,39	12,68	6,66	2,09	5,47
2002	2003	1,50	1,69	2,79	2,61	3,57	3,23	3,61	12,61	23,78	25,61	18,14	6,08	8,77
2003	2004	2,14	2,00	1,48	1,51	1,45	1,49	5,03	7,11	9,45	9,63	4,39	1,58	3,94
2004	2005	S/I	1,13	1,09	1,13	1,31	1,56	1,56	4,00	7,41	6,95	2,94	1,82	S/I
2005	2006	1,42	1,49	3,12	2,49	3,28	3,43	4,61	17,77	30,88	28,79	15,38	2,52	9,60
2006	2007	1,38	1,05	1,23	3,54	2,69	2,73	4,37	14,78	24,20	19,96	4,82	2,36	6,93
2007	2008	S/I	1,14	1,28	5,19	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	8,33	3,04	1,63	S/I
2008	2009	1,42	2,80	2,93	1,85	2,67	2,13	4,47	18,56	21,50	9,93	4,21	2,46	6,24
2009	2010	S/I	1,67	1,41	1,45	1,66	2,34	S/I	S/I	S/I	11,14	4,75	3,15	S/I
2010	2011	1,37	1,14	1,15	1,18	1,16	1,17	1,68	2,80	3,06	2,84	3,76	1,59	1,91
2011	2012	1,57	1,11	1,12	1,12	1,15	S/I	S/I	4,24	S/I	2,88	2,19	1,27	S/I
2012	2013	1,13	1,54	S/I	S/I	S/I	1,64	1,40	4,74	4,79	4,44	3,01	3,12	S/I
2013	2014	1,21	1,21	1,39	1,39	1,41	1,43	1,88	4,63	7,84	10,26	8,48	4,21	3,78
2014	2015	2,70	2,14	2,09	2,04	2,11	2,39	S/I	S/I	S/I	11,34	4,11	1,64	S/I
2015	2016	1,37	1,32	1,31	1,32	1,71	1,16	1,59	3,93	14,71	12,26	4,65	0,88	3,85

Tabla F-9. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Aconcagua en Río Blanco, período 1970-2015.

Año Hidrológico	Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
1970 1971	10,19	7,28	6,21	5,90	7,26	8,04	12,26	24,27	32,44	22,08	19,39	11,70	13,92
1971 1972	7,37	5,66	4,82	6,20	7,00	8,93	17,62	37,46	35,39	31,39	22,70	11,79	16,36
1972 1973	7,90	9,30	10,79	9,13	9,94	12,92	16,39	27,27	69,03	92,33	66,26	44,18	31,29
1973 1974	20,27	11,81	11,02	10,05	8,39	S/I	S/I	32,00	43,85	47,18	35,13	S/I	S/I
1974 1975	12,83	8,54	S/I	S/I	8,21	9,51	21,18	37,48	43,30	51,11	31,99	20,59	S/I
1975 1976	9,19	S/I	S/I	S/I	6,92	8,57	12,11	18,10	40,34	35,27	24,52	15,67	S/I
1976 1977	9,14	6,53	S/I	S/I	6,35	8,01	10,14	28,35	38,24	36,42	21,15	16,64	S/I
1977 1978	9,08	8,32	7,35	S/I	S/I	17,52	28,19	42,00	57,62	40,65	30,08	19,04	S/I
1978 1979	13,59	9,02	7,20	9,42	9,97	11,23	19,63	35,16	70,84	73,99	43,41	25,12	27,38
1979 1980	13,34	S/I	S/I	S/I	8,15	9,01	14,15	21,77	36,69	49,87	29,67	23,19	S/I
1980 1981	S/I	16,09	12,65	11,30	11,36	13,22	18,56	35,19	71,92	57,23	S/I	S/I	S/I
1981 1982	13,70	12,13	9,28	8,31	8,25	8,87	13,09	26,01	28,63	32,08	24,40	15,10	16,65
1982 1983	10,84	9,21	11,32	14,72	12,59	17,97	20,84	39,27	85,03	89,44	76,03	38,97	35,52
1983 1984	21,33	12,97	10,05	9,60	10,05	10,06	22,36	40,11	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1984 1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	58,49	45,82	35,24	S/I
1985 1986	16,26	S/I	10,55	10,05	8,99	8,45	12,79	36,70	46,38	40,77	31,62	20,61	S/I
1986 1987	10,24	9,29	25,58	15,73	13,60	14,44	22,17	36,92	72,14	68,94	49,49	33,21	30,98
1987 1988	14,46	10,02	10,96	19,22	17,30	14,59	23,37	60,74	88,41	84,09	54,87	37,27	36,28
1988 1989	20,07	11,68	8,13	7,31	7,42	7,72	13,76	29,71	32,81	33,06	30,88	17,39	18,33
1989 1990	10,65	8,11	5,81	5,66	8,71	13,48	20,51	43,14	40,25	31,50	22,47	13,87	18,68
1990 1991	8,46	6,27	5,62	5,62	5,58	7,17	12,18	24,77	25,80	20,93	18,33	14,05	12,90
1991 1992	9,71	9,89	10,84	12,87	10,00	15,65	18,60	35,27	45,14	61,63	38,03	27,95	24,63
1992 1993	13,69	11,66	10,91	9,79	9,36	11,58	21,59	36,25	47,22	48,89	34,49	23,65	23,26
1993 1994	14,55	S/I	S/I	13,82	S/I	9,09	12,91	21,18	33,41	34,40	19,55	16,62	S/I
1994 1995	10,44	10,63	9,25	9,08	9,73	11,61	7,56	17,35	29,56	15,82	6,98	5,32	11,95
1995 1996	5,91	4,67	5,16	5,11	5,08	6,16	6,20	13,35	15,15	6,65	5,56	4,68	6,97
1996 1997	4,37	4,24	4,25	4,34	4,30	4,30	4,49	5,22	5,44	5,94	5,24	4,65	4,73
1997 1998	4,50	4,47	11,21	5,70	7,94	10,90	11,32	22,08	41,26	54,52	20,22	8,67	16,90
1998 1999	6,25	5,39	4,98	4,84	4,69	4,61	4,81	6,02	10,50	8,84	7,68	5,56	6,18
1999 2000	4,79	4,66	4,63	5,00	5,32	6,94	8,48	13,46	14,26	8,86	6,24	5,45	7,34
2000 2001	5,24	4,79	5,81	7,63	6,74	7,11	10,35	17,22	48,66	33,04	21,41	7,13	14,60
2001 2002	5,12	5,02	4,75	5,88	6,73	7,13	9,41	15,36	46,01	21,39	11,37	5,88	12,00
2002 2003	5,12	5,69	7,32	6,87	9,18	8,36	10,85	27,81	45,60	56,00	32,65	11,19	18,89
2003 2004	5,26	5,36	5,93	6,06	5,89	5,84	10,76	14,38	17,79	17,17	9,07	5,74	9,10
2004 2005	5,03	4,79	4,85	4,96	5,38	6,05	5,81	8,66	11,35	10,36	6,70	5,66	6,63
2005 2006	4,99	5,20	8,34	7,05	9,35	8,91	10,33	26,61	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2006 2007	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2007 2008	5,33	5,04	5,24	5,77	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	13,72	6,86	5,47	S/I
2008 2009	S/I	S/I	S/I	6,65	8,23	7,15	11,59	34,72	40,95	19,34	8,79	5,45	S/I
2009 2010	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	5,72	8,06	7,46	21,22	20,55	8,73	7,50	S/I
2010 2011	4,65	4,59	4,60	4,60	4,60	4,62	5,90	6,79	6,61	6,28	11,49	7,60	6,03
2011 2012	4,87	4,47	4,47	4,55	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	7,33	6,64	5,08	S/I
2012 2013	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	5,07	5,57	9,49	8,16	8,93	7,34	6,98	S/I
2013 2014	5,11	5,34	5,70	6,96	6,01	6,06	7,57	10,90	16,13	16,06	13,10	8,68	8,97
2014 2015	6,61	5,85	5,80	6,77	5,99	6,27	10,63	13,61	14,57	15,04	6,95	4,46	8,55
2015 2016	4,28	4,73	4,14	4,00	5,58	5,54	7,48	S/I	30,23	25,08	11,87	4,75	S/I

Tabla F-10. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Colorado en Colorado, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	4,11	12,51	11,60	4,42	0,89	0,32	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	0,24	1,11	5,56	11,72	3,42	1,24	0,21	0,18	S/I
1972	1973	0,18	0,14	0,16	0,15	0,16	S/I	S/I	S/I	S/I	95,35	31,57	13,14	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	1,17	S/I	S/I	18,37	52,31	S/I	36,19	19,97	S/I	15,36	5,67	2,22	S/I
1975	1976	0,56	S/I	0,23	0,34	S/I	S/I	S/I	S/I	11,06	S/I	2,20	0,80	S/I
1976	1977	S/I	0,27	0,33	0,29	0,35	0,50	2,81	15,42	9,84	5,94	1,72	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	4,19	4,70	10,71	25,96	42,24	59,46	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	0,46	4,62	6,16	8,01	22,26	51,48	86,77	42,49	S/I	S/I	S/I
1979	1980	1,76	1,18	S/I	S/I	S/I	2,29	7,73	10,64	16,08	11,57	4,44	2,77	S/I
1980	1981	7,69	5,97	2,96	2,67	3,13	4,43	11,13	23,65	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	0,14	S/I	0,65	3,05	4,63	1,75	1,08	0,28	0,65	S/I
1982	1983	0,20	0,48	3,65	9,75	8,48	13,67	19,41	38,20	78,64	61,61	31,17	12,61	23,15
1983	1984	5,71	3,10	1,10	1,58	2,89	3,40	16,96	30,06	31,85	14,52	7,92	3,16	10,19
1984	1985	1,02	S/I	S/I	1,51	2,06	5,96	23,22	32,96	38,36	26,82	12,05	6,89	S/I
1985	1986	2,46	S/I	0,67	0,94	0,49	0,68	3,36	14,85	S/I	5,17	3,91	3,78	S/I
1986	1987	0,85	0,29	8,01	S/I	S/I	4,27	11,78	23,77	46,47	24,71	11,08	5,02	S/I
1987	1988	1,72	0,78	1,94	6,37	11,63	10,42	20,21	62,69	69,07	56,12	27,02	13,67	23,47
1988	1989	6,44	1,95	S/I	S/I	0,30	S/I	1,49	2,69	0,27	S/I	S/I	S/I	S/I
1989	1990	S/I	0,13	0,07	0,10	1,64	5,17	9,82	17,29	9,50	1,85	0,52	0,22	S/I
1990	1991	0,15	0,13	0,10	0,10	0,11	0,21	1,37	3,49	0,46	0,09	0,06	0,06	0,53
1991	1992	0,21	0,90	0,40	2,42	1,51	7,74	10,66	24,95	27,48	26,50	9,33	3,18	9,61
1992	1993	0,42	0,44	1,23	4,87	4,72	7,26	16,48	24,05	25,18	17,16	7,55	4,12	9,46
1993	1994	4,20	41,44	6,48	5,66	5,64	6,37	11,07	16,71	14,94	7,59	4,23	3,95	10,69
1994	1995	3,98	3,99	4,01	4,22	4,55	4,97	6,33	14,48	12,65	7,26	4,00	3,88	6,19
1995	1996	3,91	3,92	3,91	3,94	3,96	4,29	5,42	9,61	5,89	3,99	3,86	3,86	4,71
1996	1997	3,89	3,88	3,88	3,88	3,88	3,86	3,86	3,86	3,85	3,84	3,83	3,86	3,86
1997	1998	3,84	3,89	5,33	5,04	6,59	8,86	11,86	32,53	54,99	51,58	15,50	6,80	17,23
1998	1999	4,71	4,19	4,14	4,08	3,97	4,01	4,08	3,90	3,90	3,87	3,87	3,89	4,05
1999	2000	3,89	3,87	3,87	3,89	3,93	6,36	11,16	16,95	11,52	5,60	3,92	3,90	6,57
2000	2001	3,96	3,96	4,23	4,79	4,67	6,09	19,60	24,65	34,78	15,54	6,42	4,43	11,09
2001	2002	4,05	4,01	4,10	4,29	4,74	5,44	13,28	20,30	30,91	10,96	5,44	3,90	9,29
2002	2003	4,15	4,54	5,06	S/I	7,59	7,59	15,43	32,21	40,90	33,61	14,68	6,00	S/I
2003	2004	4,05	4,06	4,11	4,20	4,10	4,13	S/I	S/I	11,86	7,02	4,19	3,93	S/I
2004	2005	4,05	4,02	4,04	4,04	4,15	4,51	4,43	5,35	S/I	S/I	3,96	S/I	S/I
2005	2006	S/I	3,94	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	36,49	44,88	S/I	S/I	4,43	S/I
2006	2007	S/I	3,91	3,93	5,60	4,90	6,24	14,92	29,78	32,49	17,87	5,59	3,97	S/I
2007	2008	3,94	3,92	3,96	3,97	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	5,71	S/I	S/I	S/I
2008	2009	S/I	7,48	8,46	5,27	S/I	S/I	18,96	47,48	33,42	10,12	4,69	4,13	S/I
2009	2010	S/I	S/I	4,00	3,99	4,25	4,74	7,55	14,34	19,47	6,66	4,19	4,04	S/I
2010	2011	4,05	4,06	4,05	4,06	4,07	4,10	4,24	5,01	4,84	4,01	4,01	3,91	4,20
2011	2012	3,90	3,90	3,90	3,95	3,98	4,17	4,66	7,50	5,16	3,99	3,89	3,88	4,41
2012	2013	3,90	4,45	4,05	4,01	4,01	4,02	4,03	5,85	3,97	3,93	3,93	3,87	4,17
2013	2014	3,88	3,92	4,01	3,98	4,04	4,01	5,02	8,31	6,08	3,96	3,86	3,86	4,58
2014	2015	3,86	4,04	3,90	3,89	3,90	3,97	5,25	3,93	3,89	3,87	3,89	3,93	4,03
2015	2016	3,89	3,88	3,86	3,88	5,65	4,78	6,62	13,62	S/I	10,42	4,55	3,89	S/I

Tabla F-11. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Aconcagua en Chacabucuito, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	11,46	9,45	8,64	S/I	10,90	12,46	23,39	S/I	46,43	32,23	26,56	15,27	S/I
1971	1972	9,57	7,41	5,71	9,89	11,71	15,68	30,27	63,33	45,04	36,40	26,62	14,05	22,97
1972	1973	10,00	17,52	25,44	20,66	25,30	36,08	41,47	75,72	190,74	178,84	97,48	57,75	64,75
1973	1974	28,49	18,79	16,97	18,71	16,89	S/I	S/I	52,85	57,24	64,76	40,84	27,33	S/I
1974	1975	S/I	S/I	15,73	20,22	18,61	18,42	40,09	65,96	S/I	72,84	39,60	24,11	S/I
1975	1976	15,38	11,21	10,33	11,42	13,81	17,86	23,66	32,01	53,87	39,89	25,88	18,49	22,82
1976	1977	13,59	9,36	9,35	8,07	S/I	11,12	17,26	S/I	S/I	43,78	38,27	32,68	S/I
1977	1978	S/I	22,42	22,70	S/I	S/I	S/I	69,27	S/I	134,71	85,90	58,51	38,90	S/I
1978	1979	28,32	24,83	23,17	36,47	34,89	36,92	56,78	102,05	180,12	136,48	68,11	44,14	64,36
1979	1980	30,43	26,82	23,11	22,29	25,84	30,34	40,54	50,56	71,61	74,68	52,18	43,49	40,99
1980	1981	49,00	42,92	35,14	34,18	35,77	37,68	50,70	76,42	122,79	82,36	66,74	45,91	56,63
1981	1982	31,00	30,82	27,38	22,76	24,29	24,55	32,03	49,08	44,85	45,98	37,90	28,20	33,24
1982	1983	25,70	26,02	39,15	51,76	45,48	57,12	63,06	100,99	194,57	179,43	125,01	67,84	81,34
1983	1984	41,60	31,20	27,62	29,95	32,01	32,40	64,60	106,43	128,67	87,33	61,93	38,77	56,88
1984	1985	29,51	24,93	22,27	29,54	30,83	37,14	78,91	102,98	130,61	113,15	75,45	58,07	61,12
1985	1986	36,28	31,16	27,55	28,42	26,74	26,75	33,21	70,32	69,67	57,35	46,82	35,50	40,81
1986	1987	28,50	26,68	59,84	37,15	34,46	37,87	54,19	90,56	160,55	112,85	73,71	49,90	63,86
1987	1988	31,47	33,57	36,86	58,84	69,03	54,63	74,13	165,86	195,14	168,95	97,54	62,32	87,36
1988	1989	43,24	34,24	30,03	28,54	29,52	29,59	37,47	51,71	50,80	50,16	48,28	36,49	39,17
1989	1990	29,81	28,14	25,56	25,78	33,80	42,12	57,59	97,06	77,35	55,42	44,91	35,84	46,12
1990	1991	29,60	26,77	26,23	26,10	26,34	30,53	38,06	52,58	48,55	44,55	39,29	34,80	35,28
1991	1992	31,00	32,73	35,34	46,55	39,91	53,01	57,35	96,71	104,22	99,32	68,09	51,86	59,67
1992	1993	38,05	35,77	40,18	36,78	35,64	41,07	60,48	84,96	93,77	84,09	57,13	45,35	54,44
1993	1994	38,92	62,35	51,11	35,36	33,67	36,56	46,77	64,75	73,58	63,22	46,05	40,84	49,43
1994	1995	32,85	30,63	29,64	30,85	33,72	37,86	43,70	69,85	76,50	59,21	45,67	37,34	43,98
1995	1996	32,25	31,00	29,97	29,64	29,05	35,13	37,51	62,26	58,83	45,63	42,43	38,13	39,32
1996	1997	30,99	28,29	27,19	26,59	25,70	25,74	28,14	31,85	34,23	39,21	35,09	32,46	30,46
1997	1998	28,64	26,57	44,78	41,43	48,02	57,15	58,88	93,37	152,30	165,70	83,39	54,74	71,25
1998	1999	45,23	36,44	31,82	30,93	29,74	28,23	35,70	41,86	47,08	45,22	42,81	35,17	37,52
1999	2000	29,66	27,97	27,39	27,93	29,54	41,43	56,18	76,03	71,30	56,85	42,47	35,99	43,56
2000	2001	32,55	29,13	32,99	42,36	41,06	43,29	75,06	92,13	141,98	97,38	68,63	46,77	61,94
2001	2002	34,86	31,00	28,74	32,21	38,47	41,52	62,22	79,98	126,36	77,04	57,88	41,43	54,31
2002	2003	32,83	34,13	43,76	44,72	49,30	50,69	70,26	118,14	154,90	146,44	96,15	58,77	75,01
2003	2004	39,11	34,88	35,97	35,84	34,05	34,84	51,95	77,43	72,65	64,70	50,58	38,74	47,56
2004	2005	32,78	29,10	40,52	40,25	42,64	48,43	47,41	64,99	75,18	66,21	55,79	49,92	49,43
2005	2006	42,40	41,86	63,52	51,22	60,38	68,70	84,94	141,82	194,66	166,66	106,70	60,02	90,24
2006	2007	47,70	43,37	43,33	59,46	53,16	55,94	78,15	117,64	139,70	112,90	68,81	56,61	73,07
2007	2008	45,59	42,13	41,86	44,22	42,93	48,47	62,46	89,52	85,58	74,28	58,63	48,83	57,04
2008	2009	44,03	52,34	54,17	44,82	55,31	57,18	76,42	143,26	134,21	92,55	70,87	55,20	73,36
2009	2010	47,17	42,12	40,26	41,82	44,44	53,52	59,77	78,53	102,94	85,11	66,07	57,21	59,91
2010	2011	45,81	41,49	40,58	39,90	39,86	39,85	43,13	52,30	50,20	49,11	47,95	43,73	44,49
2011	2012	39,16	37,29	36,60	36,92	37,73	41,58	47,74	65,81	S/I	57,12	51,16	45,81	S/I
2012	2013	41,20	42,16	41,27	41,04	39,70	43,84	45,91	71,76	65,36	64,02	55,92	44,44	49,72
2013	2014	39,49	37,93	39,81	39,21	39,78	41,64	49,27	69,77	75,32	62,71	51,74	43,38	49,17
2014	2015	40,14	38,57	38,70	37,74	37,66*	39,48	62,27	52,90	52,25	52,80	48,07	44,51	45,42
2015	2016	39,79	37,52	36,19	36,88	42,38	45,86	51,42	78,78	107,91	89,64	68,62	53,49	57,37

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

Tabla F-12. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Estero Pocuro en el Sifón, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	0,094	0,106	0,106	0,169	0,307	0,388	0,397	0,400	S/I	0,258	0,133	S/I	S/I
1971	1972	0,118	0,120	0,128	0,211	0,259	0,263	0,431	0,488	0,175	0,119	0,102	0,114	0,211
1972	1973	0,240	1,140	4,439	3,269	4,805	4,351	3,135	2,835	2,794	1,475	0,609	0,602	2,474
1973	1974	0,842	0,448	0,485	1,946	0,727	0,590	S/I	0,859	0,467	0,331	0,257	0,168	S/I
1974	1975	0,123	0,146	1,052	2,283	0,964	0,838	0,998	1,137	0,778	0,400	0,336	0,285	0,778
1975	1976	0,321	0,273	0,474	0,474	0,831	0,701	0,655	0,549	0,412	0,286	0,281	0,168	0,452
1976	1977	0,161	0,198	0,352	0,231	0,376	0,359	0,873	1,709	0,568	0,285	0,154	0,160	0,452
1977	1978	S/I	S/I	0,089	3,212	3,453	3,749	3,643	3,463	2,410	1,633	1,525	S/I	S/I
1978	1979	S/I	1,332	1,408	5,282	3,094	2,792	3,111	3,451	2,008	S/I	S/I	0,413	S/I
1979	1980	0,333	0,340	0,281	0,287	0,577	0,770	0,544	0,613	0,484	0,243	0,363	0,064	0,408
1980	1981	S/I	S/I	S/I	1,482	1,291	0,900	0,834	1,173	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	0,324	0,316	0,286	0,356	0,317	0,258	0,151	0,132	0,138	S/I
1982	1983	0,125	0,563	6,700	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1983	1984	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1,065	0,559	0,479	0,398	S/I
1984	1985	0,325	0,364	0,362	2,257	3,313	3,796	6,005	3,399	2,095	1,123	0,682	0,609	2,028
1985	1986	0,538	0,461	0,385	0,524	0,465	0,409	0,550	S/I	0,260	0,175	0,176	S/I	S/I
1986	1987	S/I	0,238	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,431	0,295	0,257	S/I
1987	1988	0,217	0,255	0,599	S/I	S/I	3,865	4,023	3,756	S/I	1,480	0,773	0,525	S/I
1988	1989	0,454	0,422	0,367	0,369	0,421	0,391	0,408	0,388	0,217	0,176	0,147	0,139	0,325
1989	1990	0,140	0,337	0,174	0,199	1,716	1,708	1,365	1,284	0,495	0,302	0,242	0,213	0,681
1990	1991	0,212	S/I	S/I	0,194	0,184	0,341	0,301	0,304	0,147	S/I	S/I	0,082	S/I
1991	1992	0,116	0,386	0,872	3,078	1,678	S/I	S/I	S/I	0,979	S/I	0,333	0,286	S/I
1992	1993	0,320	0,799	2,732	2,452	1,776	2,273	2,060	1,629	1,042	0,545	0,348	0,268	1,354
1993	1994	0,476	1,351	1,608	1,232	S/I	0,796	0,765	0,592	0,253	S/I	S/I	0,141	S/I
1994	1995	0,219	0,226	0,238	0,414	0,623	0,592	0,550	0,643	0,265	0,218	0,154	0,126	0,356
1995	1996	0,146	0,184	0,241	0,282	0,320	0,486	0,431	0,450	0,192	0,157	0,092	0,092	0,256
1996	1997	0,205	0,140	0,144	0,182	0,200	0,186	0,190	0,142	0,094	0,074	0,069	0,190	0,151
1997	1998	S/I	0,319	S/I	4,925	4,602	S/I	3,724	3,332	2,605	1,447	0,723	0,543	S/I
1998	1999	0,512	0,441	0,347	0,284	0,262	S/I	0,244	0,193	0,141	S/I	0,116	0,131	S/I
1999	2000	0,153	0,160	0,155	0,187	0,236	1,340	1,073	0,965	0,445	0,217	0,163	0,138	0,436
2000	2001	0,169	0,163	1,439	3,452	2,424	2,720	2,902	2,108	1,690	0,781	0,581	0,483	1,576
2001	2002	0,447	0,399	0,352	0,828	1,307	1,413	1,486	1,276	0,815	0,415	0,333	0,286	0,780
2002	2003	0,312	0,817	3,566	2,290	4,345	3,181	2,470	2,149	1,505	0,879	0,445	0,347	1,859
2003	2004	0,289	0,408	0,469	0,593	0,411	0,377	0,512	0,448	0,211	0,131	0,108	0,103	0,338
2004	2005	0,128	0,147	0,174	0,199	0,604	0,798	0,552	1,081	0,578	0,294	0,175	0,212	0,412
2005	2006	0,181	0,225	2,272	1,066	2,218	3,064	2,056	2,016	1,416	0,595	0,349	0,238	1,308
2006	2007	S/I	S/I	S/I	S/I	2,439	1,428	1,555	1,393	0,706	0,377	S/I	S/I	S/I
2007	2008	S/I	0,237	0,297	0,333	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2008	2009	S/I	S/I	S/I	1,518	3,508	1,448	1,432	1,401	0,649	0,471	0,319	0,256	S/I
2009	2010	S/I	0,211	0,271	0,318	0,894	2,386	1,439	1,434	1,013	0,412	0,393	0,397	S/I
2010	2011	0,375	0,366	0,383	0,379	0,373	0,396	0,433	0,819	0,408	0,348	0,355	0,215	0,404
2011	2012	0,194	0,181	0,189	0,208	0,216	0,274	0,349	0,369	0,221	0,182	0,174	0,107	0,222
2012	2013	0,133	0,403	0,296	0,240	0,194	0,270	0,322	0,529	0,292	0,224	0,196	0,168	0,272
2013	2014	0,167	0,187	0,277	0,232	S/I	S/I	0,333	0,240	0,107	0,114	0,219	0,157	S/I
2014	2015	0,109	0,147	0,202	0,158	0,183	0,203	0,327	0,233	0,165	0,141	S/I	S/I	S/I
2015	2016	S/I	0,155	S/I	S/I	S/I	0,516	0,948	1,287	0,861	0,413	0,310	0,278	S/I

Tabla F-13. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Aconcagua en San Felipe, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	10,01	10,40	11,88	S/I	S/I	S/I	32,20	34,13	15,47	10,70	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	15,49	S/I	S/I	56,22	32,84	21,06	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	40,48	37,52	45,92	51,58	43,69	S/I	S/I	122,48	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	20,55	9,81	10,74	32,20	36,60	40,08	20,06	12,27	S/I
1974	1975	10,58	10,32	14,48	S/I	S/I	S/I	24,27	S/I	54,65	51,99	23,75	S/I	S/I
1975	1976	11,00	10,07	S/I	13,09	S/I	8,67	20,64	23,58	39,04	30,26	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	20,28	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	45,11	44,77	38,49	35,10	34,46	S/I
1977	1978	31,80	32,02	32,94	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	45,45	41,30	S/I
1981	1982	38,29	45,66	45,13	41,76	37,24	S/I	S/I	38,74	37,24	37,32	35,50	32,52	S/I
1982	1983	33,55	37,79	S/I	S/I	S/I	57,97	57,65	91,28	155,10	155,27	112,32	75,67	S/I
1983	1984	55,56	43,96	45,62	42,70	50,35	40,71	58,98	106,53	109,14	75,55	59,06	47,13	61,28
1984	1985	37,71	39,93	39,43	54,16	48,15	43,56	72,84	92,68	129,78	116,42	84,16	66,26	68,76
1985	1986	47,07	43,44	42,65	47,26	40,93	32,62	33,76	69,08	73,96	57,91	S/I	S/I	S/I
1986	1987	33,56	36,28	83,94	56,95	46,10	41,11	55,51	95,41	150,34	101,67	71,44	52,23	68,71
1987	1988	39,07	47,11	51,99	88,29	111,30	68,50	78,77	165,62	151,56	147,64	98,90	77,77	93,88
1988	1989	59,31	49,74	48,37	43,25	42,38	40,59	40,79	52,56	47,86	45,38	45,28	41,87	46,45
1989	1990	41,37	42,60	42,35	41,37	48,85	46,30	52,94	95,06	71,84	53,20	46,13	42,53	52,04
1990	1991	42,45	41,57	40,77	40,77	39,32	39,56	40,31	48,05	43,40	42,84	42,00	41,01	41,84
1991	1992	41,70	45,86	52,12	63,96	53,15	58,69	56,46	92,34	99,78	108,08	66,28	56,88	66,27
1992	1993	50,54	49,93	59,84	55,64	51,84	50,11	58,43	82,98	89,98	87,40	60,83	49,28	62,23
1993	1994	50,55	77,02	64,70	51,54	45,47	S/I	55,62	71,51	71,48	66,12	47,08	44,01	S/I
1994	1995	42,00	42,48	46,06	46,82	48,20	42,44	44,42	72,64	73,46	58,68	45,52	41,73	50,37
1995	1996	41,71	43,33	46,65	50,90	47,70	44,77	40,66	63,53	58,12	43,61	43,79	42,98	47,31
1996	1997	41,70	40,64	42,02	42,59	39,76	39,58	39,45	40,02	42,37	42,90	42,98	42,34	41,36
1997	1998	40,53	40,87	72,43	58,19	71,96	81,70	71,60	107,92	164,07	141,86	77,10	59,09	82,28
1998	1999	54,66	51,14	49,49	43,18	40,49	39,87	40,14	41,08	43,23	42,26	42,21	41,55	44,11
1999	2000	40,79	40,24	40,90	43,36	43,36	57,53	59,35	71,97	66,22	54,54	42,11	40,36	50,06
2000	2001	42,18	41,70	51,48	61,35	55,15	55,31	74,24	84,30	128,53	92,63	67,58	50,57	67,09
2001	2002	45,29	46,10	44,23	49,05	55,69	53,44	63,27	79,61	112,27	64,61	52,61	42,85	59,09
2002	2003	42,64	47,52	65,45	60,16	71,69	64,35	71,00	110,14	143,04	133,72	81,89	61,92	79,46
2003	2004	54,46	58,76	56,36	50,63	43,45	44,41	43,95	67,35	65,12	60,46	56,37	55,32	54,72
2004	2005	49,13	45,99	58,55	57,87	57,55	59,77	56,06	68,25	67,61	62,85	S/I	55,52	S/I
2005	2006	53,74	58,02	79,05	69,96	79,90	84,30	99,72	152,04	164,25	128,39	111,20	69,53	95,84
2006	2007	60,54	57,83	66,28	82,69	64,15	64,08	92,44	129,36	123,86	97,50	67,09	59,32	80,43
2007	2008	57,30	56,70	56,48	58,10	59,38	57,16	66,51	67,85	S/I	S/I	S/I	55,08	S/I
2008	2009	S/I	68,61	80,43	S/I	S/I	S/I	93,25	144,47	132,46	S/I	S/I	S/I	S/I
2009	2010	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2010	2011	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	69,75	S/I	58,24	60,79	S/I	S/I
2011	2012	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	52,64	66,47	S/I	S/I	63,99	63,00	S/I	S/I
2012	2013	S/I	57,32	57,89	58,23	52,84	52,53	65,02	81,29	69,51	64,17	66,38	55,65	S/I
2013	2014	53,94	54,08	59,01	57,85	54,62	S/I	66,22	82,83	S/I	61,46	61,01	54,46	S/I
2014	2015	53,21	53,99	58,36	55,55	52,45	52,45	67,61	68,46	63,86	58,31	59,50	54,00	58,15
2015	2016	53,22	53,02	52,30	54,08	61,66	62,91	76,59	99,82	109,21	85,20	69,72	53,56	69,27

Tabla F-14. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Putaendo en Resguardo los Patos, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	0,81	1,17	1,03	1,37	2,39	2,49	5,22	11,37	8,75	4,58	2,80	2,03	3,67
1971	1972	1,64	1,55	1,43	1,89	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,77	S/I	1,57	S/I
1972	1973	1,43	2,31	5,50	4,52	6,78	9,99	11,98	22,84	51,45	45,69	18,69	9,44	15,89
1973	1974	4,87	4,21	3,93	5,04	4,15	4,30	5,46	15,12	12,00	9,13	4,59	2,62	6,29
1974	1975	1,60	1,69	2,69	4,14	3,61	3,76	9,92	17,90	15,54	8,76	4,92	3,54	6,50
1975	1976	2,71	2,30	2,53	2,80	4,01	4,53	5,84	7,75	8,17	4,12	3,56	2,50	4,23
1976	1977	S/I	1,29	3,07	1,65	4,11	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	2,32	2,04	2,10	26,58	67,41	43,01	37,26	25,74	30,40	13,97	8,81	6,49	22,18
1978	1979	4,06	3,53	2,97	7,84	8,49	14,36	26,19	39,95	25,06	1,40	6,36	5,47	12,14
1979	1980	3,86	3,47	2,35	1,97	2,78	3,81	5,81	6,94	7,91	5,38	3,74	1,40	4,12
1980	1981	1,40	5,17	4,68	4,36	S/I	7,55	10,56	13,58	23,94	10,14	5,56	3,62	S/I
1981	1982	2,64	3,34	3,00	2,88	2,80	3,22	3,57	3,36	3,05	4,11	3,80	3,99	3,31
1982	1983	3,22	3,12	7,60	17,71	16,63	17,37	20,87	34,98	65,05	S/I	S/I	S/I	S/I
1983	1984	S/I	S/I	S/I	S/I	8,04	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1984	1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	12,16	27,31	34,52	35,87	22,73	12,00	8,95	S/I
1985	1986	5,59	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	8,41	5,14	2,87	2,61	2,10	2,10	S/I
1986	1987	1,93	2,03	9,74	4,83	4,65	7,23	11,34	21,00	30,89	13,75	7,78	4,79	10,00
1987	1988	3,19	2,85	4,09	14,30	24,97	20,90	32,85	64,57	56,90	36,36	17,08	9,97	24,00
1988	1989	6,06	4,94	4,10	3,05	2,90	2,84	3,86	4,47	3,11	2,27	1,98	1,64	3,43
1989	1990	1,42	1,54	1,34	1,43	4,55	7,41	11,54	16,40	9,13	4,49	3,07	2,48	5,40
1990	1991	2,11	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	3,68	4,79	2,83	3,15	2,62	2,44	S/I
1991	1992	2,73	3,63	4,64	7,16	5,96	11,19	11,88	22,76	24,20	19,60	8,63	5,79	10,68
1992	1993	5,39	5,60	7,10	6,24	S/I	10,30	17,33	22,23	19,43	11,85	6,47	5,19	S/I
1993	1994	5,20	9,95	6,83	6,29	5,86	6,70	9,09	14,08	12,37	6,95	4,49	3,75	7,63
1994	1995	3,40	3,25*	3,18	3,18	3,84	4,68	6,77	11,52	8,06	5,96	4,01	3,37	5,10
1995	1996	3,12	3,14	3,14	3,08	3,01	4,25	4,68	7,82	4,64	3,44	2,86	2,64	3,82
1996	1997	2,51	2,50	2,40	2,35	2,42	2,44	2,64	2,51	2,31	2,19	2,12	S/I	S/I
1997	1998	2,13	2,29	10,48	8,27	13,21	18,85	20,16	34,32	65,54	43,80	17,78	10,27	20,59
1998	1999	7,79	5,38	4,63	3,96	3,61	3,29	S/I	3,95	3,89	3,53	3,01	3,02	S/I
1999	2000	2,92	2,79	2,79	2,76	3,31	8,31	11,48	13,56	10,92	6,03	4,23	3,65	6,06
2000	2001	3,40	S/I	4,71	8,31	9,00	10,63	21,82	27,38	29,96	12,38	7,28	5,58	S/I
2001	2002	4,75	4,27	3,80	5,29	7,53	9,27	15,59	19,48	23,50	10,27	6,84	5,06	9,64
2002	2003	4,26	5,36	9,37	8,79	13,71	13,18	19,96	36,56	41,41	23,53	12,21	7,66	16,33
2003	2004	5,58	5,53	6,18	6,23	5,47	5,77	8,95	16,89	11,16	6,79	4,97	4,06	7,30
2004	2005	3,90	3,57	3,39	3,34	3,99	5,33	5,10	7,68	7,41	4,62	3,75	3,54	4,64
2005	2006	3,26	3,33	8,15	5,72	8,63	14,51	21,71	40,36	44,62	23,27	11,97	5,83	15,95
2006	2007	4,90	4,47	6,00	9,65	9,57	11,81	23,89	35,73	28,80	15,96	8,40	6,21	13,78
2007	2008	5,17	4,68	5,08	4,75	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	7,15	5,81	5,11	S/I
2008	2009	S/I	S/I	8,32	6,35	11,52	11,99	18,16	41,08	S/I	13,27	8,03	6,93	S/I
2009	2010	S/I	5,36	5,07	5,52	7,06	8,98	11,38	15,32	14,95	9,62	6,67	6,42	S/I
2010	2011	5,81	5,46	5,29	5,04	4,95	5,01	5,53	6,50	5,20	4,42	4,32	4,00	5,13
2011	2012	S/I	S/I	4,02	4,21	S/I	S/I	7,93	11,25	8,01	5,69	4,92	4,37	S/I
2012	2013	4,06	4,65	4,53	4,49	4,43	4,62	4,69	7,63	5,36	4,51	3,99	3,79	4,73
2013	2014	3,64	3,64	4,03	3,97	4,32	4,76	6,50	10,53	8,27	4,97	4,18	3,95	5,23
2014	2015	3,79	3,73	3,89	3,76	3,89	4,01	5,66	4,77	4,07	3,59	3,37	3,55	4,01
2015	2016	3,47	3,38	3,26	3,38	5,87	7,44	10,73	17,56	23,26	13,86	8,69	5,55	8,87

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

Tabla F-15. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Estero Catemu en Puente Santa Rosa, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)		
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar	
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1982	1983	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1983	1984	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1984	1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1985	1986	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1,365	1,304	1,269	1,560	1,685		S/I
1986	1987	1,685	2,535	1,705	1,236	1,104	1,243	1,345	1,666	1,727	1,769	1,689	1,790		1,624
1987	1988	2,203	2,042	1,595	11,076	S/I	3,034	1,926	2,103	1,884	1,865	1,509	1,256		S/I
1988	1989	1,906	2,102	1,990	1,434	0,976	0,773	1,604	3,065	2,444	1,311	0,914	1,287		1,650
1989	1990	1,737	2,094	1,342	1,243	1,057	0,949	1,315	1,598	1,489	1,265	1,411	1,472		1,414
1990	1991	1,426	1,649	1,446	1,445	0,746	0,683	1,146	1,784	1,806	1,562	1,455	1,798		1,412
1991	1992	1,633	1,881	1,579	1,201	0,892	1,055	1,807	2,255	2,278	2,094	2,093	1,900		1,722
1992	1993	1,407	1,340	2,361	1,570	1,295	1,289	1,948	2,712	1,919	2,292	2,119	2,343		1,883
1993	1994	2,303	1,573	0,929	0,755	0,808	1,461	1,716	2,286	2,603	2,201	1,214	1,981		1,652
1994	1995	2,414	2,014	1,765	1,466	0,899	0,923	1,154	1,509	1,526	1,845	2,357	2,135		1,667
1995	1996	2,175	1,580	1,371	1,137	0,769	0,747	1,002	1,339	1,328	0,850	0,769	0,988		1,171
1996	1997	1,284	0,831	0,641	0,537	0,260	0,270	0,696	0,664	S/I	0,230	0,230	0,230		S/I
1997	1998	0,230	0,253	S/I	0,230	0,605	0,362	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230		S/I
1998	1999	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230		0,230
1999	2000	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,331	0,885	0,524	0,469	0,441	0,313		0,362
2000	2001	0,371	0,232	S/I	S/I	S/I	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230		S/I
2001	2002	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230		0,230
2002	2003	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,981	2,436	2,319	1,935	1,783	1,875	2,097		S/I
2003	2004	2,192	2,449	1,660	0,867	0,738	1,400	1,343	1,575	1,656	1,918	2,846	2,880		1,794
2004	2005	2,396	1,674	1,374	0,730	0,709	0,904	2,117	3,960	2,379	1,386	0,902	1,303		1,653
2005	2006	2,112	2,538	1,425	0,856	0,878	0,747	1,391	2,376	1,739	1,813	2,154	1,785		1,651
2006	2007	1,788	1,713	1,090	0,900	0,610	0,727	1,061	1,344	1,254	1,181	1,302	1,243		1,184
2007	2008	1,183	1,204	1,004	0,673	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1,796	1,886	2,049		S/I
2008	2009	1,759	2,003	1,524	1,087	S/I	S/I	S/I	1,961	2,054	2,155	1,884	2,315		S/I
2009	2010	S/I	2,607	2,156	1,335	1,123	1,362	2,329	3,725	3,807	S/I	S/I	1,349		S/I
2010	2011	1,770	1,725	1,241	0,678	0,485	0,629	1,053	1,556	0,940	0,599	0,697	0,792		1,014
2011	2012	0,686	0,688	0,932	0,739	0,485	0,383	0,460	0,877	S/I	0,979	0,779	0,507		S/I
2012	2013	0,543	0,764	0,668	0,531	0,463	0,453	0,562	0,808	1,232	1,054	0,960	0,774		0,734
2013	2014	0,441	0,393	0,388	0,308	0,434	0,513	0,547	0,650	0,749	0,888	0,543	0,374		0,519
2014	2015	0,544	0,667	0,589	0,179	0,220	0,574	0,425	0,423	0,470	0,398	0,204	0,228		0,410
2015	2016	0,229	0,215	0,218	0,194	S/I	S/I	S/I	0,395	0,646	0,814	0,779	0,822		S/I



Tabla F-16. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Aconcagua en Romeral, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	27,6	24,7	10,8	9,4	10,0	S/I
1971	1972	11,7	14,8	20,5	27,6	24,4	14,3	19,2	43,8	20,5	14,9	11,4	12,0	19,6
1972	1973	12,3	31,5	58,3	48,6	63,7	69,7	41,8	71,7	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	25,0	27,8	S/I	S/I	S/I	S/I	41,1	S/I
1977	1978	39,7	44,3	53,3	84,4	S/I	S/I	80,6	161,4	188,2	109,4	59,6	42,9	S/I
1978	1979	42,7	42,5	46,3	85,2	38,9	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1982	1983	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1983	1984	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1984	1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1985	1986	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1986	1987	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1987	1988	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1988	1989	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1989	1990	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1990	1991	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1991	1992	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1992	1993	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1993	1994	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1994	1995	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	72,1	70,9	71,0	S/I
1995	1996	71,4	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1996	1997	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1997	1998	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1998	1999	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	70,0	S/I
1999	2000	70,1	72,3	75,6	77,1	75,6	74,7	70,8	72,4	S/I	S/I	66,2	68,0	S/I
2000	2001	72,7	73,7	88,5	88,8	74,1	77,2	90,5	105,1	164,5	109,6	83,5	76,3	92,1
2001	2002	73,8	76,5	74,5	91,2	95,8	88,4	95,7	107,5	140,3	88,0	77,1	S/I	S/I
2002	2003	-82,2	93,1	156,8	174,8	132,4	108,4	112,1	166,2	173,7	145,5	107,4	87,3	S/I
2003	2004	75,3	81,8	90,2	84,4	76,5	73,0	78,0	92,8	89,1	80,4	74,7	72,9	80,8
2004	2005	79,0	80,5	92,0	87,1	100,5	89,0	81,5	95,7	91,7	84,2	81,9	84,5	S/I
2005	2006	83,4	90,5	116,1	110,1	119,8	118,8	131,7	217,7	226,9	171,2	131,5	101,4	134,9
2006	2007	96,1	105,7	109,9	132,7	125,9	114,3	125,6	153,2	161,6	137,2	108,0	94,9	122,1
2007	2008	90,3	S/I	S/I	111,2	103,8	94,5	113,4	S/I	S/I	S/I	S/I	91,2	S/I
2008	2009	88,0	119,3	136,0	112,8	140,6	111,3	S/I	S/I	191,0	133,7	113,2	99,1	S/I
2009	2010	94,0	103,0	113,5	123,0	127,3	116,5	109,1	132,6	144,9	115,1	104,4	101,0	115,4
2010	2011	93,4	104,8	113,1	111,2	101,4	89,3	98,2	106,3	94,0	90,4	91,7	87,0	98,4
2011	2012	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	98,0	S/I	S/I	92,4	93,0	86,7	S/I
2012	2013	82,9	94,4	103,4	100,1	91,3	85,8	97,5	108,0	99,2	91,6	94,4	86,1	94,6
2013	2014	81,2	90,6	100,2	97,7	90,8	85,4	96,0	111,3	104,1	92,0	93,8	87,1	94,2
2014	2015	80,9	88,7	98,2	96,1	89,2	88,4	99,2	100,5	95,7	90,3	92,2	86,5	92,2
2015	2016	81,4	87,2	86,8	92,0	105,0	93,0	103,9	129,0	157,0	114,9	95,6	85,7	102,6

Tabla F-17. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Estero Yerba Loca antes junta Río San Francisco, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1982	1983	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1983	1984	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1984	1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1985	1986	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1986	1987	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,042	8,478	3,279	2,452	1,782	S/I
1987	1988	0,704	0,345	0,341	1,110	1,447	1,081	2,048	5,076	5,338	5,317	2,770	1,466	2,254
1988	1989	0,736	0,333	0,287	0,262	0,276	0,298	0,412	1,019	1,514	2,041	1,636	0,653	0,789
1989	1990	0,447	0,350*	0,367	0,301	0,468	0,735	1,148	2,270	2,246	2,016	1,408	0,743	1,042
1990	1991	0,404	0,290	0,252	0,253	0,227	0,319	0,452	1,110	1,479	1,129	0,859	0,657	0,619
1991	1992	0,349	0,331	0,346	0,643	0,452	0,877	1,023	2,382	2,737	3,904	1,865	1,532	1,370
1992	1993	0,981	0,761	0,668	0,596	0,537	0,837	1,239	1,831	2,651	3,449	2,073	1,513	1,428
1993	1994	0,949	1,159	0,560	0,481	0,347	0,350	0,639	1,350	2,484	2,802	1,548	0,807	1,123
1994	1995	0,072	0,251	0,322	0,366	0,449	0,506	0,678	1,411	2,629	1,958	1,235	0,796	0,889
1995	1996	0,552	0,421	0,362	0,393	0,404	0,586	0,500	1,331	1,971	1,226	1,112	0,743	0,800
1996	1997	0,411	0,296	0,287	0,278	0,260	0,255	0,289	0,459	0,721	1,139	0,862	0,574	0,486
1997	1998	0,304	0,308	0,431	0,378	0,668	1,086	1,205	2,235	4,419	5,026	1,906	0,909	1,573
1998	1999	0,513	0,427	0,328	0,281	0,233	0,245	0,271	0,498	1,141	1,149	1,210	0,649	0,579
1999	2000	0,335	0,286	0,249	0,302	0,343	0,547	0,819	1,207	1,349	1,794	1,003	0,662	0,742
2000	2001	0,434	0,273	0,298	0,427	0,504	0,665	1,534	1,896	4,183	3,542	2,466	1,146	1,447
2001	2002	0,708	0,587	0,473	0,397	0,515	0,674	1,032	1,323	2,825	1,649	1,228	0,776	1,016
2002	2003	0,583	0,520	0,732	0,668	1,051	1,003	1,342	2,326	3,252	3,491	2,410	1,226	1,550
2003	2004	0,626	0,470	0,631	0,606	0,421	0,452	0,462	0,813	1,492	0,863	0,637	0,318	0,649
2004	2005	0,265	0,263	0,245	0,259	0,426	0,636	0,488	1,046	1,900	1,968	1,272	0,808	0,798
2005	2006	0,438	0,396	0,585	0,465	0,642	1,011	1,495	3,252	4,438	4,346	2,556	1,013	1,720
2006	2007	0,744	0,613	0,405	0,462	0,368	0,477	1,028	2,459	3,234	2,601	1,644	1,113	1,262
2007	2008	0,661	0,634	0,514	0,479	0,483	0,227	0,769	1,344	1,763	2,041	1,424	1,662	1,000
2008	2009	1,080	0,986	0,707	0,604	0,851	1,160	1,525	2,298	2,226	2,239	1,728	1,334	1,395
2009	2010	S/I	S/I	0,893	0,896	0,925	1,228	1,362	1,581	2,264	2,121	1,578	1,556	S/I
2010	2011	1,043	0,895	0,856	0,836	0,811	0,821	0,901	1,153	1,405	1,430	1,461	1,203	1,068
2011	2012	0,995	0,835	0,777	0,763	0,767	0,819	0,911	1,202	1,561	1,742	1,701	1,223	1,108
2012	2013	0,917	1,109	0,759	0,730	0,742	0,910	1,115	1,981	2,359	2,737	2,051	1,189	1,383
2013	2014	0,826	0,770	0,737	0,783	0,794	0,830	0,975	1,638	2,662	2,290	1,381	1,033	1,227
2014	2015	0,864	0,790	0,746	0,736	0,751	0,749	0,936	1,254	1,468	1,589	1,383	1,081	1,029
2015	2016	0,900	0,807	0,758	0,752	0,757	0,891	1,246	2,164	3,261	2,581	1,922	1,535	1,464

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

Tabla F-18. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Mapocho en los Almendros, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,787	S/I	1,108	S/I
1972	1973	S/I	5,743	14,540	5,923	19,844	23,258	S/I	S/I	S/I	23,404	11,350	5,900	S/I
1973	1974	2,669	S/I	1,581	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	6,758	4,109	2,072	S/I
1974	1975	S/I	S/I	2,932	3,782	1,660	2,167	12,229	12,078	8,927	7,035	S/I	S/I	S/I
1975	1976	1,884	1,623	1,883	1,921	2,092	2,701	3,267	3,673	5,176	4,357	2,346	1,564	2,707
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	1,632	2,097	S/I	6,871	14,057	19,054	21,931	20,207	8,322	5,730	3,554	S/I
1978	1979	2,865	3,137	2,894	22,286	8,553	11,663	21,120	25,607	30,869	17,643	7,782	4,592	13,251
1979	1980	2,312	2,111	1,614	1,395	3,781	6,990	7,485	7,758	10,116	7,234	S/I	S/I	S/I
1980	1981	8,033	7,484	7,051	6,190	7,102	7,590	11,764	11,360	13,652	8,093	6,368	5,324	8,334
1981	1982	2,150	3,484	3,656	2,792	3,798	4,333	5,517	6,814	4,933	4,554	3,410	2,461	3,992
1982	1983	1,557	3,859	22,878	S/I	13,623	18,202	21,133	26,338	34,294	26,225	15,413	S/I	S/I
1983	1984	4,227	3,458	3,478	4,786	6,285	7,095	18,762	16,314	12,755	7,479	5,357	3,264	7,772
1984	1985	2,246	1,950	1,780	5,405	6,123	10,268	22,481	19,958	16,723	11,021	6,586	4,846	9,115
1985	1986	3,264	2,980	2,486	3,448	3,655	3,224	4,887	7,357	6,080	5,162	3,846	2,125	4,043
1986	1987	1,845	2,232	22,951	5,015	3,866	5,641	8,779	11,758	13,855	9,295	6,718	4,742	8,058
1987	1988	3,009	2,913	5,318	18,862	19,140	12,788	25,364	41,532	33,544	23,762	9,533	5,890	16,805
1988	1989	3,854	3,030	2,515	2,429	3,036	3,048	5,178	5,393	4,681	4,611	3,870	2,414	3,672
1989	1990	1,861	2,417	1,942	2,061	8,343	13,320	18,664	19,291	12,142	8,122	6,258	4,762	8,265
1990	1991	4,038	4,024	3,832	3,813	3,995	6,533	7,488	7,579	6,729	6,039	5,194	4,373	5,303
1991	1992	4,098	7,053	8,638	15,943	7,900	14,351	15,184	19,168	14,933	12,381	5,926	4,221	10,816
1992	1993	3,008	3,925	5,698	5,562	6,395	10,134	14,464	13,407	11,047	9,129	5,618	3,526	7,660
1993	1994	3,809	18,828	7,239	5,298	5,469	5,796	6,804	7,074	7,553	6,543	3,919	2,977	6,776
1994	1995	2,321	1,875	1,886	3,933	4,781	5,745	6,654	7,524	6,860	5,672	3,518	2,547	4,443
1995	1996	2,248	1,999	2,726	2,626	3,142	5,163	5,172	6,135	4,880	3,257	2,458	2,079	3,490
1996	1997	1,612	1,122	1,063	1,118	1,236	1,209	1,759	1,863	2,066	2,727	2,120	1,851	1,646
1997	1998	1,362	1,787	12,889	6,633	10,832	17,366	18,162	22,475	20,146	13,737	6,616	4,154	11,346
1998	1999	3,218	2,523	2,100	1,728	1,342	1,215	1,648	1,990	3,171	3,006	2,986	1,948	2,239
1999	2000	1,481	1,200	1,129	1,471	2,078	8,983	7,354	7,893	6,104	4,577	3,045	1,997	3,943
2000	2001	1,181	1,448	5,578	9,681	8,723	11,038	19,135	14,808	15,482	7,595	4,161	1,612	8,370
2001	2002	1,486	2,761	2,495	9,280	15,481	10,453	13,741	11,571	12,132	5,470	3,631	2,405	7,576
2002	2003	1,886	5,128	12,782	8,900	17,353	15,620	20,308	25,026	20,795	15,358	9,700	6,153	13,251
2003	2004	4,341	3,514	3,957	4,073	3,848	4,287	6,196	6,202	5,082	4,440	3,309	2,273	4,293
2004	2005	1,999	1,875	1,928	1,988	3,575	6,193	4,601	8,852	5,738	4,067	3,369	2,840	3,919
2005	2006	2,044	2,517	11,227	6,013	14,498	12,716	16,771	23,399	18,801	10,538	5,984	3,888	10,700
2006	2007	2,927	2,583	2,830	11,227	6,408	7,113	9,919	12,599	9,635	5,758	3,491	2,962	6,454
2007	2008	2,549	2,364	2,751	3,339	2,959	5,032	6,970	5,803	4,396	3,777	2,995	3,050	3,832
2008	2009	2,457	9,387	11,211	4,062	9,244	10,564	14,413	17,396	11,135	6,727	3,770	3,063	8,619
2009	2010	2,647	2,759	2,779	3,188	5,097	14,985	12,566	11,366	9,925	4,959	5,031	4,097	6,617
2010	2011	3,319	3,119	3,434	3,614	4,231	5,121	5,708	6,836	4,429	3,541	2,950	2,231	4,044
2011	2012	2,245	1,933	2,012	2,190	2,603	5,040	5,225	4,483	4,697	4,422	3,926	3,030	3,484
2012	2013	2,311	2,429	3,438	4,008	3,121	4,195	4,234	5,558	4,281	4,481	3,863	2,731	3,721
2013	2014	2,278	2,308	2,698	2,774	3,528	4,364	5,443	5,216	4,335	3,728	3,142	2,565	3,531
2014	2015	2,182	1,899	2,310	2,285	2,691	3,320	4,861	3,461	3,479	3,292	3,082	3,074	2,995
2015	2016	2,313	2,134	1,983	2,086	4,905	5,675	8,306	9,515	8,892	5,213	3,819	2,451	4,774

Tabla F-19. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Estero Arrayán en la Montosa, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
1970	1971	0,268	0,320	0,336	0,331	0,431	0,468	0,961	1,932	1,216	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1,088	1,273	1,629	1,141	0,879	0,675	0,734	S/I
1982	1983	0,817	1,101	9,494	11,175	3,934	4,368	5,803	8,854	11,874	7,540	3,702	2,277	5,911
1983	1984	1,852	1,650	1,560	2,452	2,139	2,148	4,066	5,110	4,386	2,375	1,854	1,642	2,603
1984	1985	1,510	1,518	1,475	3,010	2,099	2,667	4,630	4,729	6,246	3,450	1,839	1,800	2,914
1985	1986	1,624	1,521	1,447	1,572	1,488	1,302	1,506	1,954	1,392	1,051	0,945	0,914	1,393
1986	1987	0,924	1,021	4,991	2,082	1,664	1,947	3,211	4,820	5,438	2,168	1,392	1,687	2,612
1987	1988	1,386	1,474	2,664	8,561	6,860	4,172	5,180	9,826	10,077	6,197	3,324	2,415	5,178
1988	1989	2,056	1,889	1,699	1,612	1,698	1,523	1,755	1,841	1,428	1,223	1,151	0,909	1,565
1989	1990	1,155	1,270	1,167	1,149	2,292	2,225	2,893	4,209	2,499	1,572	1,349	1,183	1,914
1990	1991	1,166	1,147	1,037	1,042	1,000	1,325	1,693	1,724	1,246	1,007	0,940	0,918	1,187
1991	1992	0,948	1,586	1,636	3,183	2,025	3,279	3,300	5,617	4,620	2,951	1,836	1,432	2,701
1992	1993	1,395	1,768	2,582	2,223	2,005	2,354	3,680	4,612	3,455	2,253	1,628	1,436	2,449
1993	1994	1,647	3,417	2,257	1,894	1,668	1,741	2,360	2,859	2,372	1,642	1,343	1,208	2,034
1994	1995	1,209	1,245	1,222	1,525	1,600	1,855	2,326	3,348	2,176	1,474	1,226	1,115	1,693
1995	1996	1,110	1,144	1,188	1,115	1,131	1,438	1,677	2,025	1,357	1,068	0,939	0,958	1,262
1996	1997	1,028	0,991	0,926	0,975	0,875	0,885	0,959	0,908	0,798	0,789	0,792	0,821	0,896
1997	1998	0,805	0,872	2,799	1,989	2,962	3,912	3,869	5,841	8,313	5,681	3,000	1,441	3,457
1998	1999	1,576	1,554	1,547	1,345	1,271	1,255	1,082	1,192	1,020	1,026	1,181	1,115	1,264
1999	2000	1,169	0,976	0,839	0,853	1,313	2,025	2,713	3,048	1,879	1,660	1,424	1,267	1,597
2000	2001	1,292	1,184	2,293	2,647	1,800	2,225	4,075	5,136	5,641	2,409	1,603	1,237	2,628
2001	2002	0,849	1,144	1,177	1,850	2,151	2,017	3,074	4,185	4,064	1,791	1,432	1,341	2,090
2002	2003	1,365	1,898	3,835	1,748	3,572	2,742	3,790	6,075	5,727	3,829	2,557	1,825	3,247
2003	2004	2,046	1,520	1,755	1,673	1,286	1,290	2,099	2,720	1,741	1,320	1,163	1,114	1,644
2004	2005	S/I	S/I	1,146	1,277	1,428	1,656	1,733	2,468	1,966	1,511	1,309	1,390	S/I
2005	2006	1,405	1,431	2,700	1,647	2,594	3,047	3,441	6,012	5,478	3,412	1,945	1,626	2,895
2006	2007	1,560	1,554	1,613	3,000	1,839	1,768	3,086	4,931	3,957	2,252	1,565	1,418	2,379
2007	2008	1,496	1,461	1,473	1,402	1,703	1,719	1,967	2,289	1,840	1,455	1,313	1,366	1,624
2008	2009	1,340	2,402	2,704	1,670	2,766	2,275	3,154	S/I	S/I	1,998	1,692	1,639	S/I
2009	2010	1,466	1,403	1,474	1,444	1,482	2,272	2,147	2,913	2,977	1,886	1,648	1,731	1,904
2010	2011	1,623	1,612	1,686	1,727	1,696	1,711	1,867	2,245	1,787	1,534	1,331	1,272	1,674
2011	2012	1,269	1,256	1,284	1,275	1,253	1,521	1,792	1,840	1,689	1,160	1,134	1,084	1,380
2012	2013	1,074	1,452	1,242	1,313	1,366	1,458	1,517	2,022	1,833	1,514	1,384	1,441	1,468
2013	2014	0,995	0,909	1,100	1,105	1,145	1,199	1,307	1,644	1,563	1,128	1,008	1,031	1,178
2014	2015	1,014	0,992	1,112	1,067	1,104	1,184	1,517	1,475	1,157	1,004	0,929	0,687	1,104
2015	2016	0,829	0,922	0,929	0,976	1,355	1,275	2,302	2,910	2,734	1,648	1,400	1,211	1,541

Tabla F-20. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Canal Colina en Peldehue, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar		
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1,730	1,284	0,673	0,753	S/I	S/I
1981	1982	0,818	1,036	0,747	0,648	0,766	0,898	S/I	S/I	0,620	0,443	0,542	S/I	S/I	S/I
1982	1983	0,277	S/I	6,474	10,924	3,781	4,743	7,657	11,477	12,940	6,726	2,844	1,368	S/I	S/I
1983	1984	1,137	1,080	1,126	1,486	1,641	1,892	6,166	5,416	2,867	1,343	0,966	0,775	2,158	S/I
1984	1985	0,699	0,690	0,567	1,847	1,980	3,521	8,185	6,440	4,890	2,703	1,478	S/I	S/I	S/I
1985	1986	1,005	0,935	0,780	0,839	0,730	0,681	0,936	1,345	0,732	0,435	0,413	0,383	0,768	S/I
1986	1987	0,380	0,565	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	4,369	0,802	0,468	0,691	S/I	S/I
1987	1988	1,324	1,221	1,419	S/I	S/I	S/I	S/I	12,144	8,099	5,434	2,772	1,578	S/I	S/I
1988	1989	1,078	0,794	0,685	0,561	0,691	0,753	1,193	S/I	0,521	0,587	0,670	0,595	S/I	S/I
1989	1990	0,555	0,951	0,669	0,532	0,623	2,148	4,032	4,563	1,365	0,903	S/I	S/I	S/I	S/I
1990	1991	S/I	0,363	0,360	0,361	0,377	0,546	0,812	0,866	0,474	0,392	0,364	0,370	S/I	S/I
1991	1992	0,343	1,523	1,119	3,900	1,578	S/I	3,437	6,123	4,174	2,937	1,913	S/I	S/I	S/I
1992	1993	1,446	1,700	2,080	1,948	1,835	2,862	4,470	4,609	2,783	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1993	1994	0,914	S/I	S/I	1,137	0,955	0,972	1,525	1,708	2,087	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1994	1995	0,456	S/I	S/I	0,949	1,017	1,473	2,013	2,833	1,079	0,643	0,523	0,472	S/I	S/I
1995	1996	0,448	S/I	0,430	0,440	0,402	0,934	1,016	1,566	0,587	1,251	0,280	0,308	S/I	S/I
1996	1997	0,394	0,219	0,239	0,320	0,322	0,334	0,316	0,258	0,203	0,165	0,186	0,319	0,273	S/I
1997	1998	0,333	0,692	5,756	2,135	4,682	6,493	4,933	8,601	8,372	3,952	1,950	1,318	4,101	S/I
1998	1999	1,072	0,740	0,721	0,537	0,427	0,360	0,416	0,348	0,349	S/I	0,249	0,252	S/I	S/I
1999	2000	0,302	0,235	0,321	0,245	0,319	1,276	2,071	2,090	1,316	0,478	0,308	0,305	0,772	S/I
2000	2001	0,481	0,322	4,392	2,687	2,170	2,985	5,093	4,533	4,123	2,031	1,070	0,543	2,536	S/I
2001	2002	0,717	0,752	0,642	1,197	1,661	1,626	2,617	2,325	1,650	2,232	1,213	0,910	1,462	S/I
2002	2003	0,484	1,097	6,192	3,388	8,064	6,188	7,745	9,405	6,863	3,975	1,982	1,342	4,727	S/I
2003	2004	1,185	1,228	1,329	1,455	1,405	S/I	S/I	2,154	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2004	2005	0,435	1,097	1,426	1,446	3,050	6,178	2,051	3,849	1,988	1,406	1,479	1,652	2,172	S/I
2005	2006	1,468	1,834	4,944	2,044	4,166	2,714	3,647	6,942	6,079	3,212	1,814	1,096	3,330	S/I
2006	2007	0,858	0,935	0,903	2,802	2,513	2,521	3,710	3,709	2,092	1,742	1,386	0,972	2,012	S/I
2007	2008	0,868	0,856	0,922	0,769	1,226	1,632	2,146	2,193	1,404	2,495	2,945	1,083	1,545	S/I
2008	2009	0,591	0,738	3,660	2,981	3,186	2,445	3,872	5,550	2,907	1,602	1,210	0,944	2,474	S/I
2009	2010	0,709	0,682	0,768	0,866	1,397	2,074	2,106	3,033	2,127	0,670	1,871	0,948	1,438	S/I
2010	2011	0,569	0,479	0,618	0,544	0,458	S/I	1,061	1,256	0,832	S/I	0,573	0,537	S/I	S/I
2011	2012	0,482	0,523	0,516	0,516	0,496	S/I	0,910	S/I	0,505	0,282	0,244	0,240	S/I	S/I
2012	2013	0,308	1,245	1,753	0,775	0,638	0,824	0,903	1,511	0,885	0,587	0,556	0,506	0,874	S/I
2013	2014	0,518	0,439	0,598	0,549	0,616	S/I	0,960	1,334	0,760	0,468	0,382	0,371	S/I	S/I
2014	2015	0,361	S/I	S/I	S/I	0,469	0,586	1,016	0,813	0,520	0,426	0,558	0,775	S/I	S/I
2015	2016	0,573	0,433	0,349	0,431	S/I	S/I	S/I	7,769	7,648	7,229	3,706	0,940	S/I	S/I

Tabla F-21. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Estero Polpaico en Chicauma, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	0,253	0,331	0,509	1,365	0,798	0,562	0,352	0,352	0,302	0,301	0,247	0,351	0,477
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,282	0,266	S/I	S/I	0,162	0,238	S/I
1972	1973	0,276	0,346	0,866	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,179	S/I	S/I	S/I
1973	1974	0,384	0,609	0,492	S/I	S/I	S/I	S/I	0,423	0,412	0,357	0,254	0,280	S/I
1974	1975	S/I	S/I	1,417	3,626	1,083	0,493	0,460	0,402	0,323	0,292	0,282	0,313	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	0,661	0,487	0,395	0,366	0,246	0,279	0,323	0,348	S/I
1976	1977	0,311	S/I	S/I	S/I	S/I	0,389	0,486	0,317	0,190	0,186	0,151	0,154	S/I
1977	1978	0,178	S/I	S/I	S/I	3,821	1,117	0,654	0,385	0,247	0,198	0,260	0,305	S/I
1978	1979	0,290	S/I	0,279	13,881	1,629	0,695	0,349	0,359	0,328	0,336	0,397	0,432	S/I
1979	1980	0,480	S/I	0,476	0,492	0,552	0,421	0,374	0,413	0,418	0,264	0,222	0,228	S/I
1980	1981	0,280	0,314	0,353	1,953	1,272	0,369	0,670	0,223	0,207	0,174	0,193	0,229	0,520
1981	1982	S/I	S/I	1,028	0,369	0,309	0,301	0,265	0,198	0,196	0,299	0,175	0,182	S/I
1982	1983	0,195	0,276	18,805	21,822	9,280	3,525	2,099	0,935	0,416	0,342	0,318	0,331	4,862
1983	1984	0,406	0,466	0,617	4,995	1,840	1,684	0,585	0,377	0,525	0,524	0,360	0,303	1,057
1984	1985	0,357	0,379	0,411	28,963	5,520	4,256	2,165	0,798	0,515	0,407	0,316	0,527	3,718
1985	1986	0,614	0,653	0,665	0,650	0,598	0,519	0,446	0,355	0,294	0,246	0,263	0,275	0,465
1986	1987	0,341	1,368	3,539	1,149	2,136	1,195	0,471	0,407	0,378	0,354	0,299	0,276	0,993
1987	1988	0,305	0,350	0,403	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1988	1989	0,534	0,535	0,535	0,538	0,570	0,416	0,389	0,298	0,576	0,794	0,751	0,181	0,510
1989	1990	0,253	0,330	0,360	0,479	0,662	0,433	0,334	0,240	0,197	0,161	0,178	0,205	0,319
1990	1991	0,277	0,283	0,272	0,301	0,280	0,261	0,212	0,163	0,121	0,124	0,119	0,109	0,210
1991	1992	0,186	0,205	0,783	1,556	0,728	0,736	0,376	0,236	0,182	S/I	S/I	0,232	S/I
1992	1993	0,250	0,378	4,411	2,290	1,525	1,807	0,502	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1993	1994	0,228	0,308	0,414	0,624	0,497	0,323	0,271	0,196	0,153	S/I	0,187	0,204	S/I
1994	1995	0,166	0,235	0,253	0,656	0,231	0,213	0,217	0,184	0,130	0,142	S/I	S/I	S/I
1995	1996	S/I	S/I	0,098	0,133	0,144	0,151	0,119	0,106	0,050	0,030	0,011	0,004	S/I
1996	1997	0,004	0,004	0,006	0,034	0,034	S/I	S/I	0,005	0,004	S/I	S/I	S/I	S/I
1997	1998	0,002	0,002	S/I	S/I	4,657	3,074	2,038	1,221	0,425	0,110	0,145	0,137	S/I
1998	1999	0,079	0,093	0,109	0,140	0,130	0,159	0,177	0,106	0,066	0,019	0,005	0,004	0,091
1999	2000	0,006	0,019	0,008	0,008	0,158	0,843	S/I	0,022	0,010	0,004	0,002	S/I	S/I
2000	2001	S/I	0,005	2,664	2,448	0,401	2,317	0,563	0,098	0,053	0,024	0,017	0,008	S/I
2001	2002	0,007	0,008	0,011	4,594	2,324	0,827	0,567	0,551	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2002	2003	S/I	S/I	S/I	5,648	4,933	3,358	1,795	0,648	0,252	1,193	0,164	0,112	S/I
2003	2004	0,118	0,154	0,411	0,921	0,479	0,203	0,309	0,232	0,217	S/I	S/I	S/I	S/I
2004	2005	S/I	S/I	0,062	0,254	0,304	0,229	0,062	0,031	0,027	0,027	0,028	0,028	S/I
2005	2006	S/I	S/I	0,154	0,903	1,911	1,632	0,117	0,056	0,028	0,016	0,016	0,016	S/I
2006	2007	0,014	0,016	0,042	1,185	1,454	0,158	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2007	2008	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2008	2009	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2009	2010	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2010	2011	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2011	2012	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2012	2013	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2013	2014	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2014	2015	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2015	2016	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I

Tabla F-22. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Mapocho en Rinconada de Maipú, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
1970	1971	77,1	83,4	94,6	100,3	S/I	S/I	S/I	93,8	82,6	77,2	78,3	S/I	S/I
1971	1972	78,1	83,6	93,6	94,3	95,5	86,4	90,9	89,3	86,9	83,8	81,3	82,8	87,2
1972	1973	80,4	98,7	108,9	S/I	S/I	113,7	100,2	106,0	114,8	101,4	90,4	88,9	S/I
1973	1974	S/I	S/I	96,4	S/I	S/I	S/I	S/I	90,9	S/I	89,7	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	100,1	S/I	98,2	98,3	97,0	S/I	93,9	91,7	89,8	88,6	S/I
1975	1976	92,4	91,1	88,5	S/I	96,7	91,7	90,9	91,1	94,8	91,5	89,8	88,6	S/I
1976	1977	82,4	83,4	96,3	92,0	92,1	81,8	89,8	97,5	84,3	85,2	84,7	S/I	S/I
1977	1978	80,7	89,0	96,4	S/I	105,0	104,4	106,2	110,8	103,3	91,1	85,9	89,3	S/I
1978	1979	93,7	89,2	95,4	S/I	S/I	96,7	101,0	109,9	116,4	100,1	92,8	93,5	S/I
1979	1980	S/I	S/I	90,7	88,6	99,8	112,3	98,2	97,5	102,1	95,4	99,9	99,6	S/I
1980	1981	109,7	107,1	116,2	125,7	117,8	105,6	115,4	108,7	114,8	104,7	108,5	110,8	112,1
1981	1982	106,0	125,4	127,3	114,3	S/I	100,6	102,2	104,5	104,9	S/I	100,4	99,2	S/I
1982	1983	98,7	111,7	S/I	S/I	S/I	118,7	118,0	133,2	149,6	134,5	119,9	116,4	S/I
1983	1984	118,4	121,2	123,2	144,4	127,9	126,5	133,9	131,6	127,3	118,1	116,4	114,6	125,3
1984	1985	108,9	118,0	117,9	203,7	134,0	134,2	144,1	136,8	136,0	123,5	115,5	113,9	132,2
1985	1986	120,5	119,7	121,9	120,3	112,3	105,0	109,8	116,5	117,5	115,6	113,5	112,5	115,4
1986	1987	114,4	121,3	169,7	122,7	130,8	122,4	125,5	132,6	137,2	125,5	120,7	121,1	128,7
1987	1988	118,9	121,7	124,4	S/I	S/I	S/I	151,9	159,0	152,2	138,1	128,7	128,3	S/I
1988	1989	128,0	119,9	119,1	114,2	117,8	109,8	111,2	116,7	117,1	119,9	123,0	117,2	117,8
1989	1990	109,7	113,7	109,8	116,1	131,9	132,7	132,0	134,7	130,1	123,9	123,7	116,2	122,9
1990	1991	111,9	113,2	109,9	120,1	116,9	118,5	112,5	115,4	120,5	117,4	112,5	110,9	115,0
1991	1992	109,9	123,9	135,8	163,3	138,0	145,5	139,8	143,2	142,4	132,0	127,3	130,2	136,0
1992	1993	124,3	127,0	159,1	143,2	140,0	141,5	139,0	138,4	135,0	130,2	125,9	126,8	135,8
1993	1994	132,5	132,7	126,9	131,4	128,0	123,0	120,7	128,3	131,7	128,9	124,9	120,8	127,5
1994	1995	114,5	115,7	123,5	133,7	134,5	130,0	124,3	133,3	134,7	129,2	124,7	119,8	126,5
1995	1996	117,5	114,8	123,9	129,3	128,8	127,5	119,9	136,0	134,8	126,0	115,2	115,1	124,1
1996	1997	122,2	114,5	119,7	120,4	118,8	107,9	106,0	105,9	106,8	110,6	107,8	109,9	112,5
1997	1998	107,5	115,2	194,0	144,5	165,5	164,6	156,1	163,8	166,6	149,0	132,7	132,8	149,4
1998	1999	135,3	125,2	126,7	120,0	116,9	111,2	112,4	112,8	120,2	119,7	114,9	111,8	118,9
1999	2000	110,5	108,4	114,6	120,0	127,2	139,5	134,9	136,8	131,8	127,8	122,0	113,1	123,9
2000	2001	114,4	112,5	157,8	148,7	144,5	156,4	160,1	155,2	164,5	146,2	144,5	144,5	145,8
2001	2002	139,5	131,4	138,6	170,3	170,3	161,8	158,5	162,7	164,0	151,1	149,0	146,2	153,6
2002	2003	140,4	143,6	249,3	172,3	193,7	177,9	167,6	176,3	168,1	144,1	126,8	140,1	166,7
2003	2004	138,8	138,0	159,7	147,6	146,2	135,6	144,5	155,3	151,2	153,2	150,6	140,9	146,8
2004	2005	137,6	128,6	132,0	133,4	141,7	139,0	130,5	151,8	149,4	155,9	143,7	142,3	140,5
2005	2006	135,3	153,6	227,8	162,5	178,7	167,1	172,2	184,5	173,2	149,9	139,3	144,7	165,7
2006	2007	140,3	126,4	140,1	179,8	168,7	158,3	172,3	172,5	163,2	152,8	144,0	139,8	154,9
2007	2008	132,1	121,9	136,3	138,1	139,1	138,4	142,9	147,6	141,8	136,8	130,9	125,2	135,9
2008	2009	121,6	150,3	181,4	151,4	183,9	144,6	151,1	168,6	153,7	145,0	141,8	137,9	152,6
2009	2010	127,7	124,9	S/I	142,9	153,6	154,8	142,5	147,6	S/I	139,4	137,2	123,4	S/I
2010	2011	125,3	122,9	132,4	130,7	129,1	129,9	128,1	133,5	121,5	117,9	118,0	118,4	125,6
2011	2012	119,3	118,5	121,6	131,0	128,2	127,4	127,2	131,8	129,5	124,4	114,5	111,2	123,7
2012	2013	121,7	124,1	125,4	125,5	130,9	132,0	132,7	141,2	138,4	132,4	118,3	S/I	S/I
2013	2014	S/I	128,7	129,3	131,9	135,0	S/I	136,8	146,9	S/I	S/I	123,4	120,3	S/I
2014	2015	119,1	121,2	126,7	126,6	135,5	134,7	140,0	136,2	S/I	120,1	119,7	119,3	S/I
2015	2016	118,9	119,1	120,0	125,0	139,6	130,7	144,9	163,2	135,2	120,1	119,8	119,3	129,7

Tabla F-23. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Maipo en las Hualtatas, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)		
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar	
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	37,65	S/I
1979	1980	23,89	17,56	13,28	11,25	S/I	S/I	S/I	25,23	52,45	86,48	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	26,14	47,48	101,88	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	13,91	15,49	S/I	S/I	59,44	50,94	37,93	27,65	S/I	S/I
1982	1983	18,66	S/I	14,43	14,42	11,41	22,12	21,35	44,04	103,86	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1983	1984	S/I	S/I	19,67	16,31	S/I	S/I	24,24	50,67	82,79	68,26	51,25	33,49	S/I	S/I
1984	1985	22,54	17,43	14,74	S/I	12,17	14,01	26,62	42,89	89,00	104,10	S/I	49,77	S/I	S/I
1985	1986	27,38	22,67	S/I	15,47	13,11	12,74	16,79	46,64	66,80	51,18	39,93	26,59	S/I	S/I
1986	1987	17,74	14,61	25,65	18,37	15,84	15,28	27,35	43,51	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1987	1988	25,52	18,70	16,66	17,34	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	110,71	79,32	46,23	S/I	S/I
1988	1989	28,79	19,17	15,21	13,23	12,26	12,02	19,96	44,92	47,90	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1989	1990	S/I	S/I	12,08	10,52	11,18	13,28	22,55	51,93	59,48	48,49	35,74	23,69	S/I	S/I
1990	1991	16,49	13,86	11,99	11,43	11,04	12,16	18,32	35,65	43,82	39,39	32,24	24,31	22,56	S/I
1991	1992	19,75	22,90	19,93	18,04	14,87	20,90	29,17	64,59	60,77	80,45	65,27	44,00	38,39	S/I
1992	1993	S/I	21,31	17,45	13,68	12,51	16,31	29,51	54,68	92,97	83,57	51,64	33,55	S/I	S/I
1993	1994	25,27	34,94	26,34	22,09	17,35	21,45	29,44	59,14	84,79	76,24	39,44	39,52	39,67	S/I
1994	1995	23,43	16,54	15,18	14,36	14,22	16,33	24,55	62,84	88,72	63,13	39,95	28,97	34,02	S/I
1995	1996	20,17	15,50	13,70	11,89	11,41	13,80	18,57	49,78	72,28	49,97	37,62	30,27	28,75	S/I
1996	1997	19,31	15,45	12,34	11,34	10,67	10,98	11,72	15,50	18,81	22,42	19,31	16,24	15,34	S/I
1997	1998	12,32	10,59	10,44	11,16	11,63	S/I	S/I	42,33	93,82	111,26	65,80	38,08	S/I	S/I
1998	1999	25,71	18,08	14,89	12,36	11,14	S/I	15,27	24,16	33,09	30,38	27,50	18,13	S/I	S/I
1999	2000	11,17	8,80	8,03	7,36	7,49	8,92	15,91	36,62	48,24	43,55	30,83	23,43	20,86	S/I
2000	2001	16,69	13,41	12,97	S/I	S/I	13,17	28,15	45,60	105,54	84,42	61,88	33,56	S/I	S/I
2001	2002	16,72	12,45	10,23	9,40	10,40	12,01	21,55	41,11	107,34	83,48	55,62	34,88	34,60	S/I
2002	2003	23,12	20,64	19,05	17,34	23,38	23,52	34,10	66,94	104,29	116,49*	89,04	56,62	49,55	S/I
2003	2004	31,10	21,61	19,31	16,34	14,82	16,34	28,93	49,04	56,50	56,39	40,87	28,73	31,66	S/I
2004	2005	20,25	15,87	12,97	11,18	10,99	14,35	19,14	24,20	44,82	45,88	33,06	23,43	23,01	S/I
2005	2006	16,11	14,00	15,52	15,97	17,20	16,77	26,17	62,09	106,03	145,97	102,10	53,81	49,31	S/I
2006	2007	35,38	25,34	21,27	22,11	18,96	20,82	32,32	62,82	92,53	87,79	45,56	31,37	41,35	S/I
2007	2008	20,11	15,23	12,80	11,91	10,87	12,72	19,00	34,71	37,90	34,82	38,50	30,10	23,22	S/I
2008	2009	25,27	36,62	S/I	S/I	1,62	2,34	3,86	39,22	58,88	47,89	37,64	29,99	S/I	S/I
2009	2010	23,48	16,58	11,80	10,71	10,60	11,46	13,81	17,91	55,92	75,41	60,15	52,14	30,00	S/I
2010	2011	40,43	33,84	15,33	10,75	10,41	11,51	18,44	29,61	46,94	42,89	30,80	21,86	26,07	S/I
2011	2012	13,85	10,41	8,08	8,52	8,22	11,31	16,92	41,94	67,99	49,80	31,62	22,66	24,28	S/I
2012	2013	14,71	20,21	72,92	18,60	10,81	14,71	10,57	11,62	19,91	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2013	2014	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2014	2015	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2015	2016	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).



Tabla F-24. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Maipo en las Melosas, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
1970	1971	3,44	0,77	0,74	1,01	0,98	1,15	5,20	22,38	29,61	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	0,46	S/I	1,10	2,13	20,26	67,72	59,08	41,87	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	22,40	3,72	S/I	S/I	26,69	67,21	173,96	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	27,68	63,57	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	40,17	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	1,26	S/I	S/I	S/I	S/I	11,11	38,24	76,33	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	4,39	2,33	5,32	3,01	3,72	19,79	61,52	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,05	12,79	29,28	71,77	106,90	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	8,59	S/I	S/I	64,45	144,35	95,53	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	2,04	5,15	3,30	14,82	53,61	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1982	1983	3,74	2,31	5,30	S/I	S/I	S/I	S/I	66,70	175,23	203,07	148,82	77,80	S/I
1983	1984	34,09	15,47	8,49	4,82	10,48	4,83	25,42	76,97	115,74	81,24	53,24	24,45	37,94
1984	1985	11,07	3,27	1,73	8,24	4,61	6,83	28,37	51,57	102,14	117,13	62,89	40,53	36,53
1985	1986	16,19	10,25	5,16	3,39	4,62	2,45	8,72	53,65	68,77	49,13	34,49	17,68	22,87
1986	1987	9,09	6,04	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	20,32	128,63	125,20	76,53	42,82	S/I
1987	1988	13,90	5,64	S/I	S/I	S/I	12,00	26,70	101,55	166,17	146,91	88,99	S/I	S/I
1988	1989	S/I	8,20	S/I	1,92	S/I	2,22	11,43	50,91	46,99	37,89	30,20	11,94	S/I
1989	1990	S/I	2,15	1,88	2,02	3,01	4,59	20,84	74,22	73,76	45,57	25,19	10,99*	S/I
1990	1991	6,08	1,77	1,72	1,75	1,97	2,78	12,30	39,96	45,09	31,91	17,72	8,98	14,33
1991	1992	3,51	9,77	38,44	31,64	22,58	21,52	28,32	40,95	92,51	103,85	67,50	40,30	41,74
1992	1993	S/I	7,16	5,15	3,05	2,67	5,71	37,64	76,46	98,55	85,23	62,98	S/I	S/I
1993	1994	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1994	1995	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1995	1996	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1996	1997	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1997	1998	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1998	1999	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1999	2000	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2000	2001	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2001	2002	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2002	2003	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2003	2004	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2004	2005	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2005	2006	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2006	2007	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2007	2008	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2008	2009	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2009	2010	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2010	2011	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2011	2012	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2012	2013	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2013	2014	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	22,35	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2014	2015	1,72	1,83	1,81	1,77	1,88	1,89	8,66	21,72	31,74	24,97	12,00	5,86	9,65
2015	2016	2,08	1,76	1,72	1,75	2,52	2,88	4,54	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

Tabla F-25. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Volcán en Quelitehues, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	2,743	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	14,758	16,177	12,527	7,144	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	2,172	2,665	3,203	4,362	8,390	24,803	33,271	24,671	18,739	S/I
1973	1974	10,597	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	11,912	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	22,977	37,713	15,486	7,176	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	6,510	19,203	12,529	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	0,758	0,857	0,843	0,549	1,174	8,245	15,900	17,185	8,174	S/I	S/I
1977	1978	S/I	0,436	S/I	S/I	S/I	3,252	7,572	19,693	33,965	26,487	17,521	S/I	S/I
1978	1979	2,677	S/I	S/I	2,137	S/I	S/I	3,801	11,826	34,581	33,323	16,568	9,170	S/I
1979	1980	5,077	2,249	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	14,810	15,155	S/I	S/I	S/I
1982	1983	S/I	S/I	2,674	6,631	4,768	11,636	10,708	20,301	55,079	59,308	49,440	32,331	S/I
1983	1984	S/I	11,096	S/I	7,536	8,331	8,067	10,828	22,688	37,781	33,281	S/I	17,109	S/I
1984	1985	10,552	7,709	7,232	7,893	8,507	9,179	13,705	19,006	34,704	S/I	S/I	23,430	S/I
1985	1986	S/I	S/I	7,999	S/I	7,599	7,317	8,048	19,414	27,110	23,610	17,421	11,937	S/I
1986	1987	8,312	7,961	17,443	10,105	9,270	8,842	11,615	18,667	41,665	44,007	34,776	22,611	19,61
1987	1988	11,725	8,485	8,568	S/I	S/I	10,668	13,372	31,211	S/I	47,349	36,297	23,375	S/I
1988	1989	13,707	8,971	7,628	7,397	7,740	7,994	8,910	18,918	22,626	22,049	20,386	10,957	13,11
1989	1990	7,411	7,359	7,326	7,374	S/I	9,958	S/I	26,115	31,326	27,450	17,134	10,823	S/I
1990	1991	8,089	7,675	7,437	7,425	7,424	8,269	8,575	14,674	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1991	1992	7,656	11,721	19,172	12,***	12,011	10,747	12,393	22,782	28,350	41,408	27,533	21,375	18,93
1992	1993	11,317	9,214	9,048	8,901	S/I	9,751	S/I	22,986	34,432	38,409	27,652	18,298	S/I
1993	1994	13,111	S/I	11,886	S/I	9,305	9,185	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1994	1995	9,264	7,818	7,712	8,225	8,330	8,800	9,542	S/I	37,380	28,840	18,620	13,084	S/I
1995	1996	9,066	7,420	7,464	7,463	7,575	8,130	9,965	S/I	S/I	20,512	16,510	S/I	S/I
1996	1997	8,009	S/I	S/I	7,307	7,195	7,138	7,044	7,687	S/I	13,163	S/I	9,031	S/I
1997	1998	7,612	S/I	10,230	9,792	10,722	14,821	14,423	20,791	S/I	S/I	S/I	18,566	S/I
1998	1999	14,246	S/I	S/I	7,625	7,367	7,130	8,188	11,549	11,702	14,112	13,788	8,666	S/I
1999	2000	S/I	S/I	7,207	7,235	7,327	7,759	S/I	16,396	21,798	17,072	S/I	8,433	S/I
2000	2001	7,819	7,739	8,986	9,574	8,518	8,655	13,674	19,842	43,407	38,762	28,760	17,916	17,80
2001	2002	10,517	8,289	7,986	8,570	9,125	9,300	12,857	19,554	43,682	34,446	24,574	16,442	17,11
2002	2003	10,380	9,196	9,405	9,405	12,572	11,156	13,524	23,649	37,565	41,414	31,539	21,675	19,20
2003	2004	13,202	9,335	8,650	8,065	8,115	8,428	12,282	18,528	21,217	23,317	18,773	13,983	13,66
2004	2005	8,746	7,759	7,560	7,544	7,867	8,685	9,536	12,849	22,404	21,933	16,398	10,648	11,83
2005	2006	7,687	7,534	9,183	9,244	9,637	10,341	13,757	26,823	42,559	47,130	33,411	18,587	19,66
2006	2007	12,401	9,700	8,375	9,843	9,621	10,067	13,130	22,269	32,450	35,585	20,514	15,209	16,60
2007	2008	9,759	7,627	7,217	S/I	8,804	9,315	S/I	S/I	S/I	S/I	13,447	S/I	S/I
2008	2009	S/I	S/I	9,236	8,807	S/I	9,438	S/I	S/I	31,576	S/I	21,412	15,063	S/I
2009	2010	10,253	S/I	7,562	7,271	7,914	9,311	9,714	12,826	22,228	22,044	27,736	23,423	S/I
2010	2011	15,822	11,261	10,619	10,460	9,894	11,268	15,036	S/I	S/I	S/I	22,059	16,269	S/I
2011	2012	12,774	11,157	9,874	10,371	10,739	13,378	12,921	S/I	S/I	S/I	17,855	14,180	S/I
2012	2013	11,057	10,541	10,743	11,228	11,093	12,262	12,697	21,631	25,184	31,191	28,146	18,081	16,99
2013	2014	S/I	S/I	13,258	13,225	12,325	13,743	18,284	25,826	S/I	S/I	S/I	14,163	S/I
2014	2015	11,689	10,872	10,642	10,779	10,474	10,940	13,388	19,377	22,817	23,679	18,903	14,656	14,85
2015	2016	11,691	10,816	10,380	10,476	10,642	11,129	12,830	19,478	32,582	S/I	26,062	18,408	S/I

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

Tabla F-26. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Maipo en San Alfonso, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
1970	1971	32,74	30,78	26,94	28,02	18,98	32,52	52,69	70,20	S/I	S/I	51,10	36,59	S/I
1971	1972	26,93	S/I	16,41	21,63	21,71	28,59	61,00	133,67	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	42,81	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	127,73	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	36,27	30,56	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	33,39	25,44	32,25	S/I	S/I	S/I	S/I	90,69	66,01	S/I
1975	1976	47,71	35,35	25,71	25,23	26,92	38,40	60,98	85,34	110,42	S/I	78,49	67,07	S/I
1976	1977	31,14	21,84	22,01	22,03	21,04	33,46	35,50	S/I	99,30	81,86	66,45	52,85	S/I
1977	1978	S/I	26,93	26,79	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	154,20	94,94	66,91	S/I
1978	1979	S/I	36,62	32,96	S/I	S/I	46,24	63,66	S/I	S/I	S/I	S/I	71,56	S/I
1979	1980	44,20	40,35	34,40	S/I	S/I	29,21	38,09	61,86	129,67	S/I	113,44	S/I	S/I
1980	1981	S/I	77,38	70,99	69,64	59,61	61,87	74,99	123,63	S/I	S/I	S/I	69,05	S/I
1981	1982	48,40	42,14	36,99	34,01	34,54	37,88	56,48	95,98	100,02	88,85	73,65	50,56	58,29
1982	1983	39,98	31,10	41,53	68,46	58,92	89,70	94,44	187,90	373,34	S/I	278,86	163,13	S/I
1983	1984	94,30	64,45	49,54	57,42	53,70	41,87	77,08	139,83	178,61	145,84	115,27	75,85	91,15
1984	1985	49,35	44,65	31,83	34,97	34,31	42,17	95,08	134,00	212,13	207,30	131,75	106,85	93,70
1985	1986	65,34	60,38	49,79	34,49	35,26	50,29	63,15	104,57	118,88	94,61	78,65	62,77	68,18
1986	1987	50,59	37,48	121,75	56,91	47,83	64,55	90,56	90,74	238,73	238,36	168,21	109,68	109,62
1987	1988	65,52	47,46	43,55	53,79	64,74	77,27	96,80	209,44	293,39	245,94	176,76	115,32	124,17
1988	1989	77,27	57,00	43,08	33,43	34,17	52,10	81,80	109,01	101,59	97,97	94,21	69,65	70,94
1989	1990	52,14	42,11	34,89	33,16	41,95	49,28	76,33	151,35	150,59	114,45	83,01	63,38	74,39
1990	1991	48,45	47,43	42,15	42,28	43,82	44,39	65,50	105,65	100,54	88,15	77,96	62,82	64,10
1991	1992	56,00	64,90	61,62	67,99	55,06	69,09	89,19	160,81	158,35	209,84	153,81	117,87	105,38
1992	1993	72,65	60,34	65,28	61,53	59,69	64,66	96,49	145,22	181,70	180,66	136,56	91,75	101,38
1993	1994	78,33	S/I	127,11	84,14	69,68	70,76	120,14	143,36	161,35	179,84	107,93	85,91	S/I
1994	1995	64,34	56,15	55,72	66,15	78,80	84,94	101,14	172,14	187,74	146,62	109,34	84,25	100,61
1995	1996	69,55	58,48	59,65	53,77	52,52	64,18	81,43	135,62	156,82	100,51	82,70	71,47	82,22
1996	1997	55,64	45,25	41,62	40,27	38,95	38,39	52,24	53,39	53,39	63,23	76,67	S/I	S/I
1997	1998	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	122,42	193,46	286,40	S/I	105,16	S/I
1998	1999	90,49	63,99	56,17	48,66	43,97	43,28	58,82	72,02	81,46	S/I	S/I	54,90	S/I
1999	2000	46,43	42,75	40,55	39,80	S/I	50,13	72,35	114,11	117,53	99,08	78,28	61,98	S/I
2000	2001	50,88	50,03	54,00	61,68	51,26	51,37	95,71	144,54	313,25	265,85	174,53	99,38	117,71
2001	2002	72,09	63,55	64,32	65,11	68,84	69,45	104,47	152,47	325,17	182,53	117,91	87,58	114,46
2002	2003	69,45	62,94	68,66	62,50	91,98	85,13	109,77	211,28	308,91	325,30	232,67	147,67	148,02
2003	2004	91,32	66,94	63,82	62,48	55,09	64,65	104,80	128,12	130,68	129,42	99,69	78,11	89,59
2004	2005	62,20	51,24	50,49	49,60	48,96	57,88	72,66	85,09	114,49	107,48	81,32	66,66	70,67
2005	2006	56,31	50,74	69,65	68,36	78,09	79,28	107,56	218,54	331,26	372,60	250,15	130,59	151,09
2006	2007	93,02	71,15	67,38	82,58	72,06	74,76	114,10	180,36	230,12	215,70	125,92	95,21	118,53
2007	2008	71,16	61,85	59,37	59,86	56,71	62,17	87,44	117,16	110,85	106,55	S/I	S/I	S/I
2008	2009	60,76	77,77	77,90	63,58	S/I	S/I	113,47	251,70	266,08	157,34	110,08	85,88	S/I
2009	2010	69,22	66,58	S/I	S/I	S/I	S/I	78,49	106,20	176,70	174,43	142,00	116,49	S/I
2010	2011	90,37	78,73	75,32	71,49	72,31	75,50	91,52	109,09	109,57	102,84	95,37	85,08	88,10
2011	2012	74,68	68,98	65,37	64,70	64,61	70,57	93,21	S/I	S/I	95,60	86,59	85,14	S/I
2012	2013	74,61	76,48	66,11	67,68	65,05	74,36	82,30	140,40	148,08	146,76	106,59	91,08	94,96
2013	2014	78,44	72,66	69,74	66,12	70,35	71,44	96,56	122,91	134,11	107,29	90,31	84,69	88,72
2014	2015	76,63	70,57	72,58	71,34	71,46	71,01	94,06	112,65	110,19	107,37	91,93	80,07	85,82
2015	2016	77,28	69,21	67,63	67,14	69,87	75,70	83,26	123,55	208,60	177,05	123,23	99,35	103,49

Tabla F-27. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Colorado antes junta Río Olivares, período 1970-2015.

Año Hidrológico	Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)	
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar		
1970 1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971 1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972 1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973 1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974 1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975 1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976 1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977 1978	10,80	S/I	S/I	S/I	6,93	10,54	18,04	34,06	45,27	35,83	21,42	S/I	S/I	S/I
1978 1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	42,81	53,40	31,36	25,14	S/I	S/I
1979 1980	17,43	13,65	10,88	S/I	S/I	S/I	S/I	15,06	20,57	29,36	S/I	S/I	S/I	S/I
1980 1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981 1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	9,01	9,77	14,94	19,79	24,10	25,82	S/I	S/I	S/I
1982 1983	S/I	9,68	S/I	S/I	12,34	15,83	16,77	31,25	73,96	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1983 1984	S/I	S/I	S/I	14,81	12,88	11,89	17,60	29,03	48,86	47,73	S/I	S/I	S/I	S/I
1984 1985	15,47	25,70	23,88	23,09	23,18	23,92	30,09	36,56	51,96	S/I	S/I	38,02	S/I	S/I
1985 1986	28,31	27,91	26,38	25,08	24,11	23,34	25,19	S/I	49,95	47,22	40,93	33,74	S/I	S/I
1986 1987	S/I	S/I	S/I	28,65	26,87	27,38	31,22	42,14	62,26	72,75	S/I	S/I	S/I	S/I
1987 1988	35,12	32,32	S/I	S/I	S/I	S/I	29,07	32,85	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1988 1989	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	38,04	39,50	41,54	42,86	32,57	S/I	S/I
1989 1990	29,01	27,35	26,10	25,53	26,29	29,53	33,42	50,04	55,39	51,23	43,28	37,08	36,19	S/I
1990 1991	32,19	30,11	29,04	28,44	28,14	28,39	30,31	39,40	S/I	S/I	37,31	34,59	S/I	S/I
1991 1992	30,70	30,49	31,05	32,15	29,86	25,67	26,58	39,85	S/I	S/I	S/I	38,04	S/I	S/I
1992 1993	27,10	24,44	24,32	23,66	23,61	24,66	27,71	31,91	42,89	S/I	36,04	S/I	S/I	S/I
1993 1994	31,52	S/I	25,46	24,48	24,00	24,41	26,01	29,00	53,61	59,42	S/I	S/I	S/I	S/I
1994 1995	23,65	22,96	22,69	23,95	23,20	23,52	24,87	31,64	43,89	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1995 1996	23,48	23,00	22,99	22,76	22,70	23,83	24,60	28,68	38,70	32,35	27,56	25,12	26,31	S/I
1996 1997	23,65	22,95	22,74	22,51	27,45	22,24	22,31	22,64	22,82	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1997 1998	21,97	22,04	25,02	23,17	22,16	26,00	27,00	44,20	54,63	82,38	42,93	27,72	34,94	S/I
1998 1999	24,89	23,42	22,62	22,24	21,95	22,05	22,86	23,85	S/I	24,10	23,55	23,11	S/I	S/I
1999 2000	S/I	S/I	21,99	22,09	21,98	S/I	23,37	24,99	29,55	33,79	25,97	23,15	S/I	S/I
2000 2001	21,78	21,94	22,57	23,00	22,87	S/I	25,61	S/I	74,09	S/I	39,30	27,84	S/I	S/I
2001 2002	22,70	22,26	22,02	22,51	23,03	23,68	24,77	31,92	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2002 2003	S/I	S/I	23,62	23,44	24,69	24,62	26,32	42,70	64,19	63,54	65,61	37,73	S/I	S/I
2003 2004	36,04	34,88	32,40	33,10	27,09	23,15	24,32	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2004 2005	22,68	22,21	22,11	22,04	22,08	22,57	23,22	24,37	25,63	27,18	25,66	24,11	23,66	S/I
2005 2006	23,14	22,98	23,88	23,83	24,18	24,95	25,46	31,31	34,84	38,33	S/I	32,73	S/I	S/I
2006 2007	S/I	23,43	24,57	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	27,09	24,72	S/I	S/I
2007 2008	22,54	22,66	22,78	22,33	S/I	S/I	23,25	25,11	25,37	S/I	26,90	24,12	S/I	S/I
2008 2009	22,47	23,84	25,76	24,72	25,35	26,09	27,87	40,75	48,80	38,73	30,06	25,53	30,00	S/I
2009 2010	23,62	23,47	S/I	22,67	22,86	23,94	24,41	25,80	35,55	51,51	S/I	S/I	S/I	S/I
2010 2011	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	23,51	22,66	S/I	S/I
2011 2012	21,97	21,73	21,56	21,54	21,61	22,01	22,53	23,77	24,84	24,45	23,52	22,77	22,69	S/I
2012 2013	22,46	22,29	22,19	22,24	22,24	22,54	23,01	25,81	26,68	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2013 2014	22,82	22,54	22,82	22,52	23,04	S/I	26,76	27,90	S/I	S/I	46,15	25,26	S/I	S/I
2014 2015	23,74	22,67	22,15	22,12	21,88	21,90	22,55	23,88	26,19	27,45	26,81	24,17	23,79	S/I
2015 2016	22,07	S/I	S/I	S/I	S/I	22,47	23,74	32,83	S/I	33,48	32,06	27,55	S/I	S/I

Tabla F-28. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Olivares antes junta Río Colorado, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	13,02	S/I
1977	1978	5,29	4,10	3,66	3,71	4,07	7,13	10,87	15,53	23,43	22,67	21,42	11,71	11,13
1978	1979	6,55	4,36	3,05	3,72	S/I	S/I	S/I	14,19	25,50	32,71	20,87	12,54	S/I
1979	1980	6,22	4,97	3,84	1,80	3,55	3,69	5,14	6,26	10,97	22,13	16,05	13,81	8,20
1980	1981	6,58	5,18	4,65	4,62	4,86	5,09	6,06	9,60	27,91	25,29	29,64	18,52	12,33
1981	1982	5,94	4,40	3,58	2,89	2,39	3,21	3,86	7,14	12,70	22,89	24,59	11,84	8,79
1982	1983	6,79	4,26	S/I	S/I	5,80	10,57	12,75	20,88	35,20	S/I	30,75	16,26	S/I
1983	1984	8,92	6,00	4,88	5,34	3,99	4,40	8,18	12,75	24,49	28,18	22,79	12,32	11,85
1984	1985	3,74	10,83	11,67	12,60	12,91	13,75	17,71	21,19	27,42	45,59	41,96	22,09	20,12
1985	1986	15,25	13,84	13,10	12,71	12,35	12,22	14,16	20,40	26,51	46,17	41,56	22,34	20,88
1986	1987	13,79	S/I	14,37	13,54	12,58	13,79	15,93	17,53	31,67	51,96	50,14	24,82	S/I
1987	1988	15,17	36,58	36,23	36,64	37,14	37,66	42,61	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1988	1989	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	56,42	81,94	92,77	51,33	S/I
1989	1990	39,55	36,65	36,09	37,42	37,80	61,80	64,03	75,09	80,98	102,38	96,60	67,39	61,32
1990	1991	59,89	58,87	58,65	59,03	59,56	60,48	61,66	65,62	72,50	96,01	93,80	72,13	68,18
1991	1992	S/I	62,14	S/I	S/I	58,12	58,32	58,76	61,87	79,11	140,11	79,47	65,78	S/I
1992	1993	58,56	57,41	57,13	56,93	56,96	57,47	58,30	59,02	61,16	87,88	75,10	57,66	61,96
1993	1994	S/I	S/I	S/I	57,72	57,62	57,64	57,74	58,91	S/I	84,50	S/I	S/I	S/I
1994	1995	56,69	56,66	56,65	57,93	56,98	57,27	57,33	58,24	63,81	74,53	S/I	S/I	S/I
1995	1996	56,71	56,56	56,61	56,58	56,61	57,00	57,06	57,51	60,32	71,81	71,65	S/I	S/I
1996	1997	56,38	56,45	56,37	56,35	57,56	56,62	56,61	56,54	58,09	S/I	S/I	S/I	S/I
1997	1998	56,23	56,40	58,87	57,40	57,20	58,16	59,36	60,72	67,37	97,31	S/I	57,44	S/I
1998	1999	57,10	56,62	56,51	56,46	56,39	56,47	56,52	56,91	61,30	73,81	76,35	S/I	S/I
1999	2000	S/I	56,27	S/I	56,26	56,31	56,66	57,02	57,21	58,05	S/I	S/I	S/I	S/I
2000	2001	56,43	56,40	56,55	S/I	S/I	S/I	58,01	58,40	66,14	84,83	86,92	S/I	S/I
2001	2002	S/I	56,38	56,25	56,56	56,84	57,19	57,76	58,03	67,69	75,52	76,51	57,40	S/I
2002	2003	56,63	56,97	56,92	56,78	57,48	57,77	58,58	60,47	64,43	89,78	83,07	57,96	63,07
2003	2004	62,54	57,46	56,62	56,62	57,18	56,78	57,08	57,58	57,59	79,61	75,48	56,62	60,93
2004	2005	56,56	56,48	56,47	56,28	56,24	56,41	56,45	57,02	57,55	77,40	75,86	57,38	60,01
2005	2006	56,36	56,42	57,47	57,46	58,26	58,56	58,95	62,10	71,25	95,33	84,33	56,93	64,45
2006	2007	56,73	56,60	56,63	57,68	57,24	57,31	58,16	58,98	S/I	S/I	71,06	56,63	S/I
2007	2008	56,43	56,39	56,41	56,47	56,44	56,68	56,96	S/I	S/I	S/I	71,45	S/I	S/I
2008	2009	S/I	S/I	57,14	56,74	57,02	57,30	57,74	60,77	62,44	75,41	73,72	57,64	S/I
2009	2010	56,66	56,57	56,53	56,54	56,66	57,28	57,52	57,71	58,51	74,90	72,55	57,25	59,89
2010	2011	56,86	56,73	56,72	56,65	56,59	56,58	56,64	56,69	56,91	71,38	72,08	57,54	59,28
2011	2012	56,55	56,56	56,57	56,55	56,59	56,61	56,78	S/I	S/I	76,39	74,28	58,10	S/I
2012	2013	57,12	57,05	56,98	56,90	56,86	57,20	56,65	57,27	57,43	76,51	72,40	56,54	59,91
2013	2014	56,41	56,40	56,43	56,44	56,51	S/I	56,87	57,11	60,06	75,15	71,61	56,54	S/I
2014	2015	56,44	56,43	56,44	56,42	56,55	56,58	56,67	56,72	57,14	74,77	73,44	58,13	59,64
2015	2016	S/I	S/I	S/I	56,29	56,62	56,82	57,06	S/I	S/I	74,24	71,15	57,07	S/I

Tabla F-29. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Colorado antes junta Río Maipo, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	18,24	12,38	10,30	10,25	S/I	13,05	17,86	28,18	33,91	27,49	S/I	18,16	S/I
1971	1972	11,93	9,71	9,83	12,56	12,53	15,69	23,95	41,68	50,29	56,71	43,09	22,01	25,83
1972	1973	13,96	20,68	S/I	S/I	22,77	25,34	29,86	48,03	95,70	108,56	88,86	59,44	S/I
1973	1974	34,36	24,40	19,80	20,84	17,31	S/I	S/I	34,10	39,50	59,60	43,67	30,52	S/I
1974	1975	19,41	S/I	16,79	17,04	15,45	16,97	S/I	S/I	S/I	67,26	45,62	31,43	S/I
1975	1976	20,89	15,05	12,56	12,56	12,50	13,70	S/I	20,65	35,59	40,24	26,70	S/I	S/I
1976	1977	S/I	11,06	12,07	10,41	9,37	10,56	13,73	24,21	S/I	38,23	28,68	26,36	S/I
1977	1978	15,95	S/I	S/I	19,05	15,66	22,58	S/I	51,06	80,24	66,88	50,98	32,00	S/I
1978	1979	22,31	16,96	14,63	22,53	17,62	20,20	35,00	54,49	100,32	99,85	62,21	39,07	42,10
1979	1980	23,93	18,43	14,66	13,27	15,17	16,27	S/I	28,43	40,12	62,97	45,56	38,20	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	21,67	23,13	29,90	42,51	81,95	70,66	68,73	43,25	S/I
1981	1982	22,99	S/I	S/I	17,15	17,41	17,63	18,12	28,25	42,51	55,35	47,41	S/I	S/I
1982	1983	19,57	17,86	31,01	35,27	28,47	52,67	55,67	79,33	121,50	131,10	116,33	S/I	S/I
1983	1984	57,27	45,24	40,49	39,27	37,33	37,45	52,26	65,69	92,62	90,46	95,39	98,16	62,64
1984	1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	79,94	S/I	73,44	62,71	S/I
1985	1986	43,95	38,06	34,95	34,45	32,69	31,85	36,76	59,27	74,06	79,09	68,90	50,98	48,75
1986	1987	36,93	35,22	42,59	37,42	37,55	38,06	46,26	63,00	101,56	98,66	84,25	65,89	57,28
1987	1988	44,34	37,79	37,78	50,04	54,12	50,25	65,72	100,76	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1988	1989	56,95	41,81	36,02	33,28	33,25	32,46	38,09	55,04	66,55	76,27	83,28	53,23	50,52
1989	1990	38,67	33,48	31,35	30,58	38,80	41,20	53,69	82,62	88,09	81,62	66,90	49,66	53,05
1990	1991	39,00	33,84	31,44	30,55	31,13	34,52	37,39	53,04	62,61	67,47	62,47	53,47	44,75
1991	1992	39,43	40,36	38,21	47,18	40,05	48,27	52,91	71,30	81,25	96,57	83,46	65,48	58,71
1992	1993	44,18	39,72	39,49	36,96	36,33	41,35	52,77	64,89	82,18	90,20	75,59	55,63	54,94
1993	1994	45,49	56,92	42,93	40,53	37,99	39,56	46,79	59,18	73,76	92,94	68,32	56,13	55,05
1994	1995	36,90	34,88	33,66	36,54	34,66	36,41	41,01	63,25	88,61	79,73	62,60	48,92	49,76
1995	1996	39,70	35,89	34,42	33,10	32,76	37,49	39,29	58,89	75,40	60,85	57,67	49,91	46,28
1996	1997	36,72	32,70	30,64	29,55	29,45	28,90	28,62	33,35	43,09	57,52	49,69	41,08	36,78
1997	1998	32,42	29,36	38,47	31,97	36,58	49,00	50,99	72,79	97,81	120,17	73,36	51,96	57,07
1998	1999	43,98	37,43	34,05	S/I	S/I	29,66	32,77	39,79	56,81	60,65	61,73	42,89	S/I
1999	2000	32,16	30,28	29,33	27,85	32,13	41,79	40,88	54,18	60,78	68,31	54,11	41,05	42,74
2000	2001	34,12	31,12	38,61	36,78	32,96	36,47	54,98	64,30	101,78	90,32	78,16	48,80	54,03
2001	2002	42,22	36,47	33,95	S/I	S/I	42,41	53,78	63,36	104,15	86,03	74,65	56,69	S/I
2002	2003	42,79	40,89	45,45	40,33	50,86	46,70	56,14	82,34	104,73	118,39	95,20	72,49	66,36
2003	2004	51,94	39,86	39,92	36,45	34,54	35,48	45,27	59,07	66,09	77,16	67,24	53,38	50,53
2004	2005	39,75	34,04	31,88	29,33	28,86	34,10	33,73	44,27	57,42	65,16	58,98	43,41	41,74
2005	2006	32,35	31,51	44,65	41,92	48,01	49,00	58,21	85,84	117,14	114,12	84,83	56,97	63,71
2006	2007	44,03	37,64	34,82	39,57	32,84	34,55	44,47	60,72	81,82	S/I	S/I	S/I	S/I
2007	2008	S/I	S/I	S/I	34,44	33,01	35,49	43,62	54,04	58,99	63,99	53,52	43,59	S/I
2008	2009	36,95	43,17	45,28	34,70	41,24	42,87	52,79	78,54	88,32	S/I	S/I	S/I	S/I
2009	2010	S/I	S/I	S/I	33,46	35,10	42,78	44,53	41,06	36,05	55,71	S/I	78,39	S/I
2010	2011	66,46	55,56	54,61	S/I	45,33	48,09	54,54	S/I	S/I	S/I	69,74	63,75	S/I
2011	2012	55,23	46,16	43,70	41,79	41,21	48,22	55,22	63,69	94,71	79,18	74,08	66,62	59,15
2012	2013	56,14	48,90	46,52	43,92	41,81	48,55	53,77	68,04	72,62	81,81	71,95	59,58	57,80
2013	2014	52,82	45,82	44,28	41,97	42,18	47,43	56,01	66,90	81,62	81,39	83,02	72,47	59,66
2014	2015	52,76	45,83	44,45	44,76	42,63	46,73	60,71	74,20	80,25	89,83	85,11	77,25	62,04
2015	2016	52,31	43,87	42,35	43,45	44,95	48,94	60,07	81,36	96,16	101,19	92,38	80,30	65,61

Tabla F-30. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Maipo en el Manzano, período 1970-2015.

Año Hidrológico	Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)	
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar		
1970	1971	45,16	39,72	36,55	40,60	34,33	46,87	70,55	93,88	108,18	83,09	76,45	53,60	60,75
1971	1972	37,24	26,75	24,86	34,66	35,79	47,98	90,16	167,89	158,00	143,41	103,08	76,20	78,83
1972	1973	49,31	80,73	106,41	67,33	90,43	98,79	137,12	196,59	S/I	S/I	S/I	227,03	S/I
1973	1974	140,21	S/I	60,47	S/I	S/I	54,83	81,35	155,60	176,16	177,23	125,81	85,46	S/I
1974	1975	55,77	51,58	60,05	54,90	51,20	63,50	127,45	188,16	192,90	224,61	139,76	91,02	S/I
1975	1976	65,79	52,08	39,76	47,28	52,00	62,16	S/I	104,81	S/I	S/I	97,16	82,37	S/I
1976	1977	49,29	37,15	41,19	34,59	32,92	36,42	55,98	112,68	124,00	107,65	96,60	80,24	67,39
1977	1978	50,87	40,39	41,95	70,46	65,69	88,34	143,44	230,83	343,52	243,84	151,62	101,24	131,01
1978	1979	69,24	54,79	48,37	96,99	76,63	76,19	120,13	219,66	398,62	395,78	222,73	124,54	158,64
1979	1980	73,94	69,12	56,74	45,07	59,02	64,39	84,06	114,90	194,68	278,81	167,12	121,07	110,74
1980	1981	123,91	117,42	98,92	96,46	87,26	91,84	117,50	176,96	351,20	S/I	206,85	132,63	S/I
1981	1982	76,77	74,46	66,40	55,57	52,66	54,67	78,71	132,30	143,41	139,82	111,57	74,12	88,37
1982	1983	59,34	50,15	104,32	142,96	100,26	163,21	174,54	275,78	558,53	611,92	474,23	280,18	249,62
1983	1984	179,75	118,98	97,98	109,73	106,98	93,27	166,39	266,08	315,53	259,53	204,57	126,20	170,42
1984	1985	86,83	76,11	63,40	82,51	79,31	90,91	164,66	209,39	332,38	308,83	S/I	165,18	S/I
1985	1986	106,48	95,96	84,85	71,10	68,16	81,97	103,41	169,65	195,93	238,99	205,66	163,35	132,13
1986	1987	133,52	119,36	S/I	110,76	88,85	105,79	144,80	181,99	331,64	373,59	293,70	S/I	S/I
1987	1988	S/I	91,09	91,28	149,56	152,48	144,51	177,56	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1988	1989	S/I	S/I	81,70	70,20	74,89	88,15	123,54	170,60	168,09	176,75	179,98	130,03	S/I
1989	1990	99,52	84,53	72,14	67,69	100,36	114,04	154,02	256,22	257,01	202,06	154,28	117,57	139,96
1990	1991	94,43	90,51	82,24	81,39	84,00	88,47	110,19	158,08*	167,08	161,10	141,46	110,14	114,09
1991	1992	94,77	148,37	S/I	134,44	109,63	133,56	157,15	244,72	248,08	308,46	238,51	190,21	S/I
1992	1993	126,44	111,92	111,81	103,00	100,23	112,49	163,84	228,04	265,48	289,03	224,55	149,19	165,50
1993	1994	S/I	S/I	129,81	117,18	109,77	111,89	144,39	164,94	231,99	253,05	175,49	129,45	S/I
1994	1995	102,90	94,12	93,54	109,78	109,24	115,44	131,43	194,73	294,56	217,60	161,22	131,27	146,32
1995	1996	109,05	93,77	94,63	88,84	90,80	111,31	123,97	201,63	232,01	161,61	145,07	130,28	131,91
1996	1997	102,92	83,40	76,19	74,79	72,03	71,59	80,48	85,35	92,17	115,24	109,32	95,20	88,22
1997	1998	77,02	67,30	111,22*	94,60	113,49	152,68	147,89	242,07	368,89	447,24	240,72	169,66	186,06
1998	1999	136,15	105,80	93,82	83,83	78,18	72,56	94,44	117,16	139,23	133,18	122,92	95,31	106,05
1999	2000	75,39	75,11	71,47	71,20	74,15	94,23	120,25	171,92	178,27	167,21	133,62	105,05	111,49
2000	2001	88,76	85,58	115,33	110,29	102,48	106,78	169,32	218,17	392,01	333,24	264,11	162,79	179,07
2001	2002	122,68	106,81	94,91	114,03	122,81	116,91	167,48	213,83	364,62	248,97	182,80	139,35	166,27
2002	2003	107,02	96,40	115,18	99,40	137,22	142,08	178,88	276,82	382,23	405,23	293,55	215,52	204,13
2003	2004	140,23	106,32	107,05	104,88	92,20	103,15	139,80	184,39	184,23	215,71	163,38	126,30	138,97
2004	2005	105,11	86,69	86,13	85,23	80,60	97,51	105,48	137,59	174,26	170,44	133,05	109,82	114,32
2005	2006	88,33	84,39	128,81	120,50	149,21	150,09	183,65	288,38	427,29	491,19	339,85	200,06	220,98
2006	2007	143,09	107,56	98,51	147,22	113,60	118,99	173,18	253,79	287,62	216,03	173,47	142,92	164,67
2007	2008	105,25	94,83	93,02	93,36	89,12	96,34	S/I	157,03	161,88	160,28	133,10	105,42	S/I
2008	2009	92,81	129,48	127,64	102,17	119,48	121,93	171,19	320,48	352,25	268,45	216,92	166,42	182,43
2009	2010	119,45	103,93	96,19	94,80	103,31	125,95	138,57	192,04	268,33	267,40	259,32	212,78	165,17
2010	2011	155,13	134,19	124,46	116,17	114,97	124,97	165,06	207,18	206,23	203,38	193,95	160,70	158,87
2011	2012	124,96	113,92	98,61	98,91	96,54	115,19	154,95	194,26	204,02	192,22	190,93	168,38	146,07
2012	2013	128,75	125,13	110,56	108,21	98,53	117,80	142,61	237,03	241,65	255,61	211,17	164,42	161,79
2013	2014	125,62	116,18	115,20	112,38	113,90	126,82	168,71	267,41	319,44	310,55	259,07	181,25	184,71
2014	2015	133,24	121,93	114,86	114,37	111,57	118,71	184,55	282,80	293,33	295,86	246,96	167,84	182,17
2015	2016	127,42	118,87	112,47	107,60	114,62	118,35	159,83	282,99	381,09	370,11	299,22	209,47	200,17

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

Tabla F-31. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Angostura en Valdivia de Paine, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)												Caudal Medio Anual (m3/s)
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	20,04	16,17	16,26	18,26	S/I	12,24	11,47	13,21	11,94	S/I
1982	1983	12,72	19,41	136,26	104,24	47,26	45,03	38,93	39,91	46,97	37,50	30,95	28,82	49,00
1983	1984	23,94	22,59	24,44	34,04	24,64	26,00	26,25	26,94	22,38	17,98	17,67	18,82	23,81
1984	1985	16,42	19,26	15,02	96,95	33,78	33,96	33,84	38,03	32,12	24,09	24,70	26,21	32,87
1985	1986	24,45	17,75	16,10	16,39	14,07	12,16	14,19	13,62	13,45	12,92	13,97	14,47	15,30
1986	1987	16,26	20,60	70,56	20,44	31,43	26,19	22,44	25,83	24,92	17,28	19,58	23,35	26,57
1987	1988	21,60	16,93	18,20	125,21	119,19	49,05	51,60	54,20	43,19	31,14	27,79	28,19	48,86
1988	1989	25,87	21,00	19,29	17,01	20,00	12,61	11,20	14,10	14,06	13,54	13,96	14,70	16,44
1989	1990	14,71	14,80	12,81	17,26	38,39	S/I	23,27	25,71	21,63	19,95	19,25	15,11	S/I
1990	1991	13,63	13,41	13,06	13,65	11,28	13,29	11,48	15,21	14,96	12,18	11,11	13,24	13,04
1991	1992	15,99	22,50	38,50	47,40	20,57	32,79	25,43	29,32	28,48	28,16	31,94	28,97	29,17
1992	1993	26,47	35,53	65,84	32,24	26,80	30,67	27,26	33,60	23,77	21,05	22,20	22,50	30,66
1993	1994	24,47	45,05	43,09	40,51	22,55	24,06	24,80	25,32	23,85	19,85	20,67	21,43	27,97
1994	1995	18,90	19,84	17,45	41,65	24,47	20,47	23,52	27,05	20,71	18,04	21,23	20,79	22,84
1995	1996	20,80	16,84	19,18	22,32	23,76	21,26	15,07	21,24	18,68	13,85	12,42	15,31	18,39
1996	1997	16,46	13,67	14,12	12,09	13,01	8,70	5,82	4,40	4,39	4,52	4,86	5,40	8,95
1997	1998	6,37	13,09	101,81	35,77	70,84	78,73	43,50	38,95	38,19	27,57	24,99	24,63	42,04
1998	1999	24,08	20,76	19,14	16,63	14,44	12,54	10,70	6,81	6,27	6,50	7,77	9,51	12,93
1999	2000	11,10	18,12	19,90	17,19	15,92	27,83	18,52	18,51	14,69	13,55	13,77	11,98	16,76
2000	2001	12,87	13,25	124,60	89,96	25,05	45,82	39,86	34,89	32,74	21,11	20,11	20,77	40,08
2001	2002	19,64	18,46	17,32	79,38	30,96	16,98	27,23	30,38	25,62	21,10	20,19	19,13	27,20
2002	2003	17,39	23,46	149,76	55,64	126,59	44,61	35,15	37,80	32,03	26,53	26,24	27,13	50,19
2003	2004	23,38	23,08	26,39	25,78	17,51	18,33	19,80	23,53	19,53	17,40	17,53	17,02	20,77
2004	2005	19,13	16,05	23,94	23,55	23,31	21,00	15,42	23,65	17,24	16,13	13,56	13,15	18,84
2005	2006	11,87	13,31	52,64	30,66	52,66	41,45	33,04	37,93	31,56	22,06	23,20	23,52	31,16
2006	2007	19,87	18,31	22,49	51,31	40,45	29,17	35,89	31,88	23,26	20,33	22,22	21,20	28,03
2007	2008	18,32	15,04	14,47	14,27	13,98	14,98	15,95	16,65	14,62	13,69	13,68	12,53	14,85
2008	2009	10,61	33,71	40,74	19,11	60,24	22,74	23,57	28,26	19,52	14,20	15,38	14,37	25,20
2009	2010	12,49	12,44	12,94	11,13	16,28	36,17	16,71	21,44	14,99	13,30	13,69	12,40	16,16
2010	2011	12,96	11,63	12,73	13,06	10,61	10,73	8,74	10,36	7,20	5,70	6,30	8,72	9,90
2011	2012	10,75	12,80	13,38	12,88	12,99	11,13	9,76	13,16	10,77	6,99	5,38	5,80	10,48
2012	2013	6,39	12,52	23,76	14,02	8,00	7,94	8,11	9,86	10,85	10,11	9,25	8,45	10,77
2013	2014	8,41	10,67	9,93	8,67	8,10	8,47	8,07	10,69	10,65	8,97	S/I	6,86	S/I
2014	2015	7,80	8,35	7,86	6,91	7,23	8,72	6,74	6,86	6,69	5,79	5,45	5,19	6,97
2015	2016	5,71	6,85	6,01	6,17	18,57	8,88	15,17	17,39	11,11	10,86	10,21	10,24	10,60



Tabla F-32. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Estero Puangue en Boquerón, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	0,082	S/I	S/I	0,357	0,174	0,116	0,068	S/I	0,040	0,038	S/I
1971	1972	0,036	0,036	0,227	1,179	0,710	0,344	0,188	0,114	0,058	0,041	0,034	0,031	0,250
1972	1973	S/I	S/I	S/I	3,015	10,347	4,643	2,741	0,539	0,117	0,081	S/I	0,094	S/I
1973	1974	0,045	0,059	0,128	5,244	1,522	0,465	0,217	0,109	0,058	S/I	S/I	0,028	S/I
1974	1975	0,028	0,029	3,709	8,363	S/I	0,699	0,359	0,142	0,067	0,031	0,017	0,016	S/I
1975	1976	0,020	0,024	0,031	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,308	0,253	0,106	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,317	S/I	0,033	0,207	S/I	S/I
1979	1980	S/I	0,035	0,048	0,310	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	0,861	0,730	5,213	2,789	0,602	1,691	S/I	S/I	S/I	0,042	0,034	S/I
1981	1982	0,049	S/I	S/I	0,681	0,467	S/I	S/I	0,115	0,100	S/I	S/I	0,026	S/I
1982	1983	0,023	0,231	6,156	S/I	S/I	1,514	1,203	0,541	0,199	0,064	S/I	0,035	S/I
1983	1984	0,034	0,084	1,422	3,731	2,787	1,560	0,451	0,244	0,107	0,039	0,022	0,020	0,875
1984	1985	0,024	0,082	0,302	S/I	S/I	2,354	1,342	0,424	0,153	S/I	S/I	S/I	S/I
1985	1986	0,075	0,099	0,194	0,246	0,238	0,146	0,118	0,058	0,029	0,021	0,018	0,020	0,105
1986	1987	0,022	1,276	4,639	1,155	2,098	1,509	0,377	0,135	0,148	0,333	0,184	0,022	0,992
1987	1988	S/I	0,022	0,037	11,230	11,051	S/I	1,122	0,548	0,275	0,317	0,148	0,080	S/I
1988	1989	S/I	S/I	0,046	0,042	0,277	0,371	0,071	0,037	0,026	0,013	0,014	0,007	S/I
1989	1990	0,006	0,005	0,005	0,280	2,451	3,058	0,633	0,313	0,069	0,125	0,273	0,028	0,604
1990	1991	0,029	0,026	0,029	0,031	0,047	0,090	0,094	0,044	0,022	0,017	0,019	0,009	0,038
1991	1992	0,007	0,002	1,135	2,284	0,836	0,852	0,428	0,269	0,141	0,168	0,123	0,038	0,524
1992	1993	0,034	0,488	4,892	1,836	1,451	2,140	0,515	0,476	0,229	0,151	0,026	0,015	1,021
1993	1994	0,021	0,280	1,412	1,487	0,517	0,324	0,179	0,102	0,052	0,242	0,222	0,005	0,404
1994	1995	0,005	0,029	0,049	2,529	1,253	0,655	0,327	0,198	0,075	0,043	0,019	0,006	0,432
1995	1996	0,006	0,006	0,006	0,034	1,220	0,627	0,246	S/I	0,037	0,024	0,012	0,006	S/I
1996	1997	0,006	0,007	0,008	0,158	0,404	0,353	0,149	0,174	S/I	S/I	0,010	0,006	S/I
1997	1998	0,005	0,175	S/I	2,817	7,926	5,254	3,378	0,937	0,396	S/I	S/I	S/I	S/I
1998	1999	0,089	0,117	0,155	0,144	0,132	0,121	0,104	0,062	0,035	0,033	0,033	0,037	0,089
1999	2000	0,031	0,035	0,038	0,040	0,093	1,708	0,491	0,218	0,143	S/I	0,048	0,081	S/I
2000	2001	0,082	0,084	S/I	S/I	0,882	S/I	S/I	1,195	1,568	S/I	0,073	0,029	S/I
2001	2002	0,022	0,028	0,045	S/I	4,473	1,619	0,682	0,355	0,180	0,127	0,115	0,053	S/I
2002	2003	0,054	0,900	S/I	S/I	8,976	3,492	1,237	S/I	0,131	0,111	0,119	0,053	S/I
2003	2004	0,026	0,067	1,533	2,084	0,517	0,238	0,185	S/I	S/I	0,005	0,005	0,005	S/I
2004	2005	S/I	0,002	0,004	0,288	2,335	0,743	0,294	0,156	0,064	0,019	0,005	0,004	S/I
2005	2006	0,004	0,019	0,877	1,835	S/I	3,392	0,596	0,324	0,139	0,080	0,033	0,009	S/I
2006	2007	0,004	0,004	0,050	5,652	2,880	0,653	S/I	S/I	S/I	0,019	0,006	0,002	S/I
2007	2008	0,002	0,002	0,010	0,113	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	0,003	S/I	S/I	S/I
2008	2009	S/I	S/I	1,459	0,846	4,464	0,801	0,319	0,190	0,226	S/I	S/I	S/I	S/I
2009	2010	S/I	0,008	0,068	0,188	1,191	0,717	0,219	0,090	0,034	S/I	0,008	0,003	S/I
2010	2011	0,003	S/I	0,274	0,386	0,295	0,205	0,086	0,099	0,020	0,009	0,003	S/I	S/I
2011	2012	S/I	S/I	S/I	0,052	0,151	0,157	0,062	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
2012	2013	S/I	S/I	2,238	0,631	0,249	0,167	0,087	0,071	0,109	0,034	0,019	S/I	S/I
2013	2014	S/I	S/I	0,085	0,109	0,071	0,044	S/I	S/I	S/I	0,001	S/I	S/I	S/I
2014	2015	S/I	S/I	S/I	0,079	0,064	S/I	S/I	S/I	0,083	0,036	0,060	0,060	S/I
2015	2016	0,060	0,060	0,060	0,060	0,874	0,266	0,590	0,283	0,274	0,260	0,140	0,086	0,251

Tabla F-33. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Estero Puangue en Ruta 78, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1980	1981	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1981	1982	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1982	1983	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1983	1984	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1984	1985	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1985	1986	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1986	1987	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	12,85	9,78	7,59	8,31	13,02	S/I
1987	1988	15,97	20,07	19,59	116,89	98,64	20,74	17,32	11,38	8,48	7,57	9,41	11,99	29,84
1988	1989	14,88	15,38	16,32	15,76	17,17	13,23	9,17	9,00	7,31	5,97	7,36	11,40	11,91
1989	1990	15,79	17,78	15,12	21,97	24,97	14,06	10,12	8,92	6,84	5,44	7,16	18,29	13,87
1990	1991	15,75	15,77	15,47	16,62	14,36	16,74	9,87	7,66	7,57	5,68	6,88	11,81	12,02
1991	1992	14,58	17,11	33,76	28,97	15,72	17,55	13,59	11,97	10,40	7,73	10,06	14,37	16,32
1992	1993	16,60	34,84	69,43	S/I	19,79	25,49	13,38	12,00	9,52	7,79	8,76	13,03	S/I
1993	1994	20,95	19,10	21,48	23,26	13,97	12,99	13,04	10,42	8,51	7,99	9,39	14,66	14,65
1994	1995	19,44	24,25	17,74	21,65	13,91	11,88	12,09	9,83	8,17	S/I	S/I	S/I	S/I
1995	1996	S/I	15,84	16,78	18,19	15,73	12,82	11,60	10,78	8,80	5,74	7,95	12,57	S/I
1996	1997	16,51	18,80	20,22	15,41	13,23	10,12	6,88	3,89	2,95	2,24	2,53	9,09	10,16
1997	1998	13,16	23,13	109,98	24,22	60,34	43,20	32,15	18,13	10,52	7,15	9,69	14,37	30,50
1998	1999	19,18	18,02	17,88	13,77	6,79	5,51	7,89	8,57	6,79	7,00	9,12	14,27	11,23
1999	2000	15,83	19,16	20,29	17,48	13,28	18,85	17,14	11,53	8,56	7,02	8,82	13,25	14,27
2000	2001	20,45	20,60	81,28	42,08	17,90	43,71	23,14	13,48	S/I	S/I	7,07	12,76	S/I
2001	2002	18,53	20,49	18,53	50,47	32,44	23,68	15,38	11,81	7,84	7,19	8,76	13,75	19,07
2002	2003	17,49	31,61	99,76	39,17	57,73	33,15	21,89	15,72	11,76	7,87	9,04	15,64	30,07
2003	2004	18,30	23,87	28,35	20,94	16,14	16,63	14,89	13,83	9,01	7,80	9,22	15,32	16,19
2004	2005	20,78	20,06	20,70	19,03	28,47	16,10	14,14	16,31	9,69	6,91	10,12	15,50	16,48
2005	2006	16,35	19,63	25,91	21,60	34,26	24,69	16,45	12,58	9,25	8,04	10,82	14,66	17,85
2006	2007	17,30	19,15	23,25	41,25	23,16	18,94	18,93	13,39	9,25	8,00	12,10	15,05	18,32
2007	2008	17,77	18,98	21,61	18,02	14,71	15,73	16,52	13,48	10,50	7,64	9,74	14,62	14,94
2008	2009	17,53	24,32	25,22	19,76	35,32	17,63	14,57	11,31	8,97	7,27	9,18	14,38	17,12
2009	2010	18,26	21,88	28,32	21,63	22,72	20,53	16,90	13,42	8,21	7,02	9,11	9,42	16,45
2010	2011	14,59	22,55	23,77	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	9,34	6,36	8,36	9,15	S/I
2011	2012	10,84	10,52	11,61	18,80	16,22	14,97	10,49	9,68	8,86	8,86	S/I	19,03	S/I
2012	2013	21,02	24,51	32,03	20,21	15,96	15,31	15,76	11,97	10,15	8,96	9,51	16,03	16,78
2013	2014	18,63	22,13	24,12	21,76	20,35	20,43	10,63	13,96	11,88	8,78	10,16	12,96	16,32
2014	2015	15,43	17,26	21,77	15,83	13,41	17,00	12,93	10,80	9,05	8,49	9,79	13,28	13,75
2015	2016	14,98	16,75	16,97	17,00	19,80	18,61	20,13	14,74	9,53	8,99	S/I	12,86	S/I

Tabla F-34. Caudales medios mensuales y anuales en régimen natural Estación Río Maipo en Cabimbao, período 1970-2015.

Año Hidrológico		Caudales Medios Mensuales (m3/s)											Caudal Medio Anual (m3/s)	
		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb		Mar
1970	1971	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1971	1972	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1972	1973	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1973	1974	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1974	1975	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1975	1976	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1976	1977	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1977	1978	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1978	1979	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
1979	1980	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	261,2	176,4	162,7	S/I
1980	1981	265,2	385,2	341,3	S/I	301,0	201,3	230,8	219,0	335,6	240,6	212,0	192,0	S/I
1981	1982	174,3	303,5	300,2	240,2	212,9	S/I	144,2	161,7	158,5	154,9	147,6	153,2	S/I
1982	1983	181,2	248,6	649,9	637,4	404,9	389,7	S/I	375,1	540,8	582,4	440,1	334,3	S/I
1983	1984	289,5	279,6	312,3	366,2	313,2	263,8	248,4	292,3	330,2	S/I	235,2	204,0	S/I
1984	1985	192,0	247,0	238,7	749,5	353,1	319,9	339,8	S/I	397,8	370,1	269,6	279,8	S/I
1985	1986	S/I	S/I	255,9	265,0	236,1	S/I	S/I	210,8	187,1	192,0	182,1	176,2	S/I
1986	1987	201,9	275,0	442,7	300,6	S/I	S/I	S/I	264,5	401,3	384,9	307,2	263,6	S/I
1987	1988	230,2	269,8	275,9	981,8	890,3	397,9	382,3	493,0	605,9	482,9	355,0	297,8	471,9
1988	1989	262,8	261,2	269,4	259,6	285,9	229,5	205,8	228,7	218,7	217,8	226,2	218,5	240,3
1989	1990	221,3	261,1	232,2	268,1	381,1	S/I	S/I	316,2	301,3	245,2	223,5	216,6	S/I
1990	1991	232,9	244,3	238,7	S/I	S/I	250,2	S/I	214,9	210,9	197,8	194,9	209,0	S/I
1991	1992	229,4	319,3	440,8	463,0	338,6	341,5	275,8	336,6	349,2	367,5	308,8	298,9	339,1
1992	1993	298,9	378,9	613,3	370,7	334,8	334,4	282,5	323,7	324,3	325,8	277,3	261,7	343,8
1993	1994	318,3	480,4	398,4	379,0	315,8	274,9	251,1	273,1	306,1	311,6	249,5	252,5	317,6
1994	1995	254,5	295,0	298,1	355,0	316,9	261,6	246,7	307,6	356,9	289,8	248,9	241,0	289,3
1995	1996	251,2	276,9	302,5	318,6	318,0	270,2	S/I	267,4	297,5	226,5	207,5	228,8	S/I
1996	1997	266,1	254,7	266,2	271,9	265,2	216,1	195,8	190,0	186,6	182,5	185,5	201,9	223,6
1997	1998	208,0	257,3	786,7*	403,2	560,6	591,7	417,4	399,0	489,6	507,7	326,1	285,6	436,1
1998	1999	303,2	289,1	286,9	260,8	S/I	S/I	200,1	200,2	195,9	202,1	203,2	220,7	S/I
1999	2000	220,8	230,9	249,1	262,0	266,3	367,3	S/I	S/I	246,3	225,5	218,2	212,9	S/I
2000	2001	233,9	246,8	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	285,6	S/I
2001	2002	270,9	286,7	283,2	S/I	514,1	418,9	356,4	352,9	467,6	336,9	277,8	253,4	S/I
2002	2003	248,2	340,1	865,4	456,7	667,0	531,4	447,1	505,5	513,4	467,0	382,7	344,6	480,8
2003	2004	292,6	306,7	344,2	338,2	296,3	258,0	254,2	292,4	282,0	288,4	271,0	267,5	290,9
2004	2005	310,3	301,7	314,0	321,0	350,4	286,5	246,3	300,9	275,3	262,4	246,7	264,7	290,0
2005	2006	258,6	311,7	488,5	436,8	549,1	459,9	408,8	499,1	538,8	527,9	431,6	318,5	435,8
2006	2007	298,9	296,5	338,9	529,4	412,8	346,6	360,3	378,1	396,5	380,9	318,9	300,4	363,2
2007	2008	293,0	291,3	312,4	316,0	303,2	274,8	266,2	318,9	321,1	309,5	283,5	246,1	294,7
2008	2009	248,0	S/I	399,3	344,2	471,9	342,8	333,2	S/I	471,0	388,3	336,9	S/I	S/I
2009	2010	286,6	302,1	323,5	309,5	335,5	360,1	286,3	341,7	382,5	375,8	335,0	284,5	326,9
2010	2011	277,0	295,9	313,1	300,8	305,9	277,4	272,3	311,0	293,2	S/I	S/I	240,7	S/I
2011	2012	S/I	S/I	S/I	S/I	282,3	S/I	S/I	S/I	S/I	292,6	267,5	228,4	S/I
2012	2013	240,4	285,3	330,8	305,4	284,9	263,8	261,2	314,9	334,1	329,8	291,2	239,9	290,1
2013	2014	247,0	291,5	304,9	296,9	293,2	267,3	250,9	315,9	337,4	308,7	273,8	237,8	285,4
2014	2015	248,5	270,6	298,4	286,3	280,5	277,6	246,6	292,9	305,5	296,6	274,6	233,6	276,0
2015	2016	238,2	247,7	254,9	276,4	328,1	289,5	296,4	345,8	385,0	376,2	314,7	257,0	300,8

\*Dato rellenado mediante correlación lineal (ver Tabla F-1).

## G. Años utilizados para la Temperatura Media Anual.

Tabla G-1. Años utilizados por estación para obtener la temperatura media anual. Fuente: Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (<http://www.cr2.cl/>)

Alicahue	Portillo	Rio Aconcagua En Chacabuquito	Quillota	Santo Domingo Ad.	Rungue Embalse	Estero Yerba Loca En Piedra Carvajal	Rio San Francisco Antes Junta Estero Yerba Loca	Terraza Oficinas Centrales Dga	Melipilla	Quinta Normal Santiago	Pudahuel Santiago
1984	2005	2003	1981	1986	1987	2012	2012	2013	1986	1975	1974
1985	2012	2006	1983	2001	1990	2014	2014	2014	1987	1980	1976
1986	2013	2012	1988	2007	1991	2015	2015	2015	1991	1981	1978
	2014	2013		2008	1992					1988	1979
	2015	2014		2009						1989	1980
		2015		2010						1990	1981
				2011						1991	1983
				2012						1994	1984
				2013						1995	1985
				2014						1996	1986
				2015						1997	1988
										1998	1989
										1999	1990
										2000	1991
										2001	1993
										2002	1994
										2003	1995
										2004	1996
										2005	1997
										2006	1998
										2007	2000
										2008	2001
										2009	2002
										2011	2003
										2012	2004
										2013	2005
										2014	2011
											2012
											2014
											2015

## H. Propiedades de las cuencas.

Tabla H-1. Propiedades cuencas para definir zona homogénea.

Cuenca	Pendiente Media (-)	Orientación Media (°)	Elevación Media (m,s,n,m,)	Área (km2)	Área Nival	Índice de Aridez (-)	Prec, media anual (mm/año)	Tipo de Fase
Río Pedernal en Tejada	22,87	207,93	2399,42	106,89	0,00%	4,20	533,52	Juventud
Río Sobrante en Piñadero	22,08	194,06	2608,60	248,63	0,00%	4,43	520,11	Juventud
Río Petorca en Peñón o Hierro Viejo	21,33	191,26	1772,96	978,47	0,00%	4,22	528,28	Madurez
Río Petorca en Longotoma o Puente Ff	20,43	189,40	1282,17	1992,37	0,00%	4,17	539,74	Vejez
Río Alicahue en Colliguay	22,84	196,09	2341,25	363,45	0,27%	5,20	443,49	Madurez
Río Juncal en Juncal	30,20	184,56	3576,64	352,64	69,62%	1,89	848,54	Juventud
Río Blanco en Río Blanco	29,24	189,58	3475,32	371,83	58,08%	3,12	553,82	Juventud
Río Aconcagua en Río Blanco	29,92	188,55	3433,27	893,49	56,20%	2,17	775,31	Juventud
Río Colorado en Colorado	26,35	192,86	3240,73	817,39	32,17%	3,58	534,53	Juventud
Río Aconcagua en Chacabuquito	27,78	189,78	3155,75	2101,61	48,71%	3,22	602,62	Madurez
Estero Pocuro en el Sifón	21,14	202,89	2073,39	158,71	0,00%	5,62	423,68	Madurez
Río Aconcagua en San Felipe	24,90	191,16	2731,89	2725,49	44,45%	4,29	487,36	Vejez
Río Putaendo en Resguardo los Patos	24,39	194,11	2876,95	948,95	20,67%	5,03	447,79	Madurez
Estero Catemu en Puente Santa Rosa	20,75	185,50	1045,36	259,50	0,00%	5,00	449,70	Vejez
Río Aconcagua en Romeral	22,53	191,96	2260,20	5595,52	40,78%	5,17	421,89	Vejez
Estero Yerba Loca antes junta San Francisco	27,28	219,92	3344,03	150,06	43,73%	3,69	527,88	Madurez
Río Mapocho en los Almendros	25,18	202,90	2835,00	658,09	39,08%	3,71	550,83	Madurez
Estero Arrayán en la Montosa	24,24	185,39	2450,42	214,29	0,00%	5,74	406,88	Madurez
Canal Colina en Peldehue	22,50	213,52	2288,37	228,05	0,00%	7,70	314,16	Madurez
Estero Polpaico en Chicauma	18,63	157,31	1054,95	196,37	0,00%	5,17	427,30	Vejez
Río Mapocho Rinconada de Maipú	15,36	192,60	1344,36	4053,19	32,61%	6,55	339,61	Vejez

<b>Cuenca</b>	<b>Pendiente Media (-)</b>	<b>Orientación Media (°)</b>	<b>Elevación Media (m,s,n,m)</b>	<b>Área (km2)</b>	<b>Área Nival</b>	<b>Índice de Aridez (-)</b>	<b>Prec, media anual (mm/año)</b>	<b>Tipo de Fase</b>
Río Maipo en las Hualtatas	27,75	183,74	3316,15	1058,30	51,28%	3,65	414,21	Juventud
Río Maipo en las Melosas	27,95	183,79	3184,15	1448,24	45,54%	3,63	429,31	Juventud
Río Volcán en Queltehues	27,72	197,25	3387,62	522,64	55,38%	3,73	409,94	Madurez
Río Maipo en San Alfonso	27,42	187,89	3170,86	2795,04	55,88%	3,55	445,80	Madurez
Río Colorado antes junta Río Olivares	29,17	192,33	3720,04	787,94	66,10%	3,75	421,33	Juventud
Río Olivares antes junta Río Colorado	28,72	182,77	3663,77	522,44	63,25%	2,81	580,48	Juventud
Río Colorado antes junta Río Maipo	28,34	189,09	3392,77	1652,23	55,38%	3,14	540,19	Juventud
Río Maipo en El Manzano	27,52	188,66	3166,33	4771,98	54,52%	3,42	492,89	Madurez
Río Angostura en Valdivia de Paine	15,70	188,21	882,65	1206,55	0,00%	6,60	322,06	Vejez
Estero Puangue en Boquerón	22,23	201,41	1144,34	153,39	0,00%	6,06	360,55	Vejez
Estero Puangue en Ruta 78	15,38	187,71	511,49	1704,99	0,00%	6,34	319,21	Vejez
Río Maipo en Cabimbao	18,62	189,36	1612,64	15205,49	44,08%	5,96	342,18	Vejez